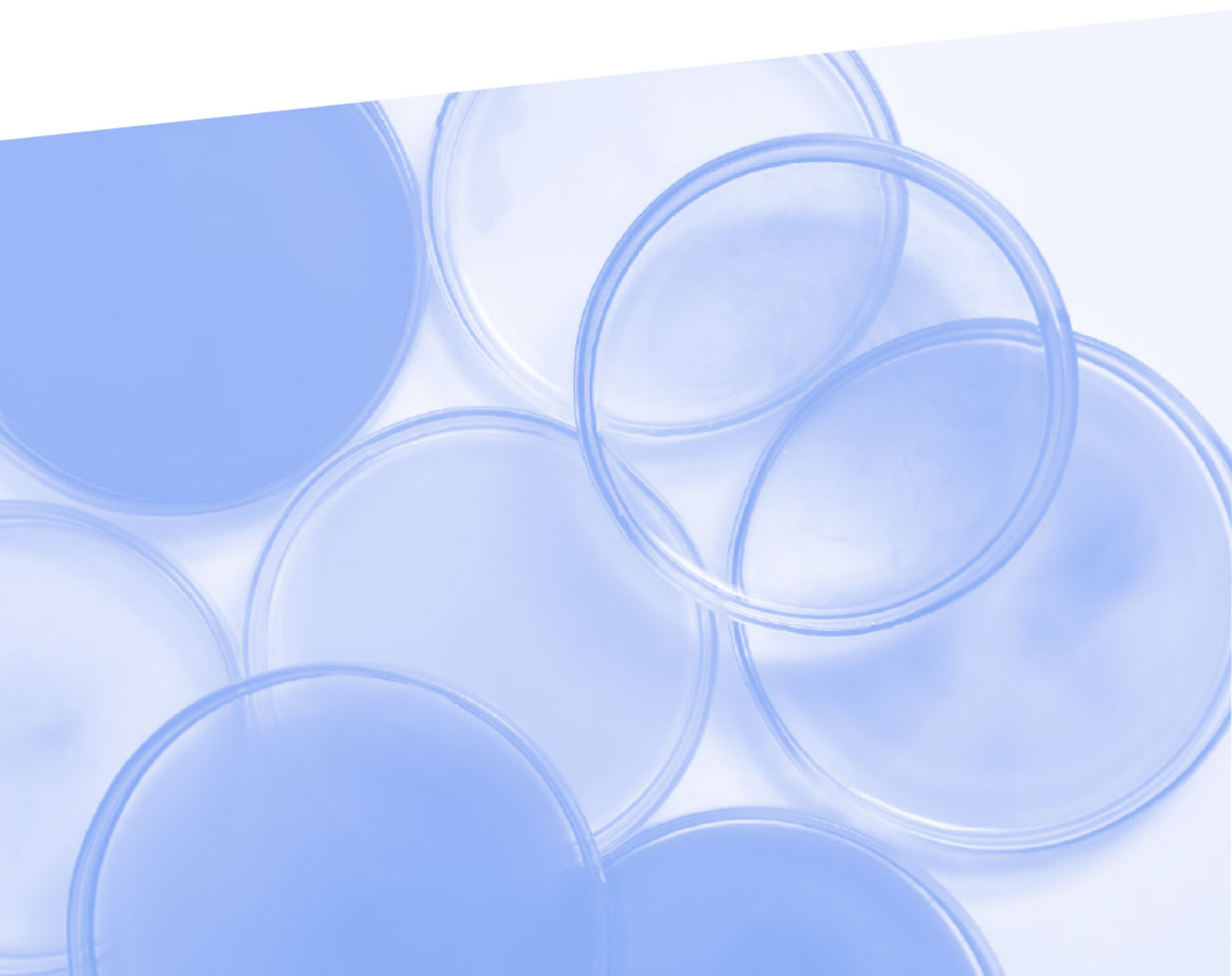


Informe Anual 2023

Vigilància de les Infeccions Relacionades amb l'Atenció Sanitària de Catalunya

Programa VINCat



**Generalitat
de Catalunya**

Salut/ VINCat

Vigilància de les Infeccions
Relacionades amb l'Atenció
Sanitària a Catalunya

Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-No comercial-Sense obres derivades 3.0 de Creative Commons. Se'n permet la reproducció, distribució i comunicació pública sempre que se'n citi l'autor i no se'n faci un ús comercial. La llicència completa es pot consultar a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/es/legalcode.ca>

Direcció o coordinació:

Director Científic del Programa VINCcat: Miquel Pujol

Director del Centre Coordinador: Enric Limón

Autors: Josep Maria Badia. Pilar Barrufet. Esther Calbo. Anna Besoli. Irma Casas. Emili Diaz. Dolors Domenech. M. Pilar García. Oriol Gasch. Montserrat Giménez. Juan Pablo Horcajada. Ana Hornero. Alfredo Jover. Nieves Larrosa. Ana Felisa López. Joaquín Lopez-Contreras. Jose Antonio Martínez. Susana Melendo. Esther Moreno. Xavier Nuvials. Ariadna Padullés. Virginia Pomar. Alex Smithson. Nieves Sopena. Mireia Urrea. Sergio Hernández. Rosario Porrón. Alexander Almendral.

Edita: ©2012, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.

Edició: 5 edició

Dipòsit legal: B 23446-2014

Número Internacional Normalitzat de Publicacions en Sèrie: ISSN 2385-6211

Agraïments: agraïm a tots els membres del plenari del programa VINCcat i als membres dels equips de control de la infecció i equips PROA dels diferents centres participants el seu assessorament i la seva col·laboració a l'hora d'elaborar aquest document.



Índex

OBJECTIU 1	Prevalença de la infecció relacionada amb l'assistència sanitària en Hospitals d'Aguts	7
1.1	Tall de prevalença de maig	8
1.1.1	Centres participants	8
1.2	Tall de prevalença de novembre	17
1.2.1	Centres participants	17
OBJECTIU 2	Vigilància de la Bacterièmia Nosocomial Relacionada amb l'Ús dels Catèters Venosos Vasculars	22
2.1	Centres participants	23
2.2	Casuística general de la vigilància de bacterièmia de catèter vascular	24
2.3	Bacterièmies de catèter venós central	28
2.4	Bacterièmies de catèter venós central d'inserció perifèrica	29
2.5	Bacterièmies de catèter venós perifèric	30
2.6	Bacterièmies de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP)	31
2.7	Microorganismes responsables de les bacterièmies de catèter venós	32
OBJECTIU 3	Vigilància de la Infecció de Localització Quirúrgica (ILQ)	33
3.1	Cirurgia de còlon	34
3.2	Cirurgia de recte	40
3.3	Recanvi protètic total de genoll (PTG)	45
3.4	Recanvi protètic total de maluc (PTM)	52
3.5	Hemiartrorplàstia de maluc	59
3.6	Cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena	65
3.7	Cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena	71
3.8	Cirurgia cardíaca valvular	77
3.9	Cesàries	83
3.10	Colecistectomia	89
3.11	Herniorràfia	95
OBJECTIU 4	Vigilància de les Infeccions a les Unitats de Cures Intensives (UCIs)	100
4.1	Centres i UCIs participants	101
4.2	Pneumònia associada a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) a les UCIs	104

4.3 Bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) a les UCIs	106
4.4 Densitat d'incidència de les infeccions urinàries relacionades amb la sonda urinària a les UCIs	108

OBJECTIU 5 Vigilància de Microorganismes amb Problemes Específics de Resistència Antibiòtica i Rellevància Epidemiològica 110

5.1 Staphylococcus aureus resistent a meticil·lina (SARM)	111
5.1.1 Centres participants	111
5.1.2 Percentatge de SARM	113
5.1.3 Incidència de casos nous de SARM	115
5.1.4 Incidència de bacterièmia per SARM	117
5.1.5 Incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària	119
5.2 Infeccions associades a Clostridioides difficile (ICD)	124
5.3 Enterobacteris multiresistents (EMR)	131
5.3.1 Centres participants	131

OBJECTIU 6 Programa d'Optimització de l'Ús d'Antimicrobians (PROA) 141

6.1 Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians en adults	142
6.1.1 Centres participants	142
6.1.2 Consum d'antimicrobians segons grup d'hospitals	144
6.1.3 Consum global d'antimicrobians en adults	146
6.1.4 Consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics d'adults	149
6.1.5 Consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics d'adults	152
6.1.6 Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva d'adults	155
6.2 Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians a pediatria	158
6.2.1 Centres participants	158
6.2.2 Consum d'antimicrobians segons nivell d'hospitals	159
6.2.3 Consum global d'antimicrobians a pediatria	161
6.2.4 Consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics	164
6.2.5 Consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics	167
6.2.6 Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatals	170
6.2.7 Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica	173
6.3 Monitoratge estandarditzat del consum d'antimicrobians a centres d'atenció intermèdia	176
6.3.1 Centres participants	176
6.3.2 Consum d'antimicrobians als centres d'atenció intermèdia	178
6.3.3 Consum global d'antimicrobians a sociosanitaris	180
6.3.4 Consum d'antimicrobians a les unitats de llarga estada	181
6.3.5 Consum d'antimicrobians a les unitats de convallescència	182
6.3.6 Consum d'antimicrobians a les unitats de subaguts	183
6.3.7 Consum d'antimicrobians a les unitats de cures pal·liatives	184
6.3.8 Consum d'antimicrobians a les unitats de mitja estada polivalent	185

6.4	Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit comunitari	186
6.4.1	Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit comunitari d'adults	186
6.4.2	Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit comunitari pediàtric	190
6.5	Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults	193
6.5.1	Perfil de sensibilitat de <i>E. coli</i>	193
6.5.2	Perfil de sensibilitat de <i>K. pneumoniae</i>	193
6.5.3	Perfil de sensibilitat de <i>E. cloacae</i>	195
6.5.4	Perfil de sensibilitat de <i>P. aeruginosa</i>	195
6.5.5	Perfil de sensibilitat de <i>S. aureus</i>	196
6.5.6	Perfil de sensibilitat de <i>E. faecalis</i>	196
6.5.7	Perfil de sensibilitat de <i>E. faecium</i>	196
6.5.8	Perfil de sensibilitat de <i>A. baumannii</i>	196
6.5.9	Perfil de sensibilitat de estafilococs coagulasa negatius	198
6.6	Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric	199
6.6.1	Perfil de sensibilitat de <i>E. coli</i>	199
6.6.2	Perfil de sensibilitat de <i>K. pneumoniae</i>	199
6.6.3	Perfil de sensibilitat de <i>E. cloacae</i>	200
6.6.4	Perfil de sensibilitat de <i>P. aeruginosa</i>	200
6.6.5	Perfil de sensibilitat de <i>S. aureus</i>	200
6.6.6	Perfil de sensibilitat de <i>E. faecalis</i>	201
6.6.7	Perfil de sensibilitat de <i>E. faecium</i>	201
6.6.8	Perfil de sensibilitat de <i>A. baumannii</i>	201
6.7	Sensibilitat antibiòtica socio sanitària	202
6.7.1	Infeccions del tracte urinari	202
6.7.2	Infeccions del tracte respiratori i orofaringe	203
6.7.3	Altres tipus de mostra	204
OBJECTIU 7	Protocol de Prevalença de les Infeccions als Centres d'Atenció Intermèdia	205
7.1	Tall de prevalença de maig	206
7.2	Tall de prevalença de novembre	214
OBJECTIU 8	Infeccions Nosocomials a les UCI de Pediatria i Neonatologia	222
8.1	Unitat de cures intensives pediàtriques (UCIPs)	223
8.2	Unitat de cures intensives neonatals (UCINs)	228
OBJECTIU 9	Vigilància de la Higiene de Mans	232
9.1	Centres participants	233
9.2	Vigilància de la higiene de mans a les unitats d'hospitalització convencional	236
9.3	Vigilància de la higiene de mans a les unitats de cures intesives (UCI)	238
9.4	Evolució del consum de PBA	240
9.4.1	Vigilància de la higiene de mans a les unitats d'hospitalització convencional	240

9.4.2 Vigilància de la higiene de mans a les unitats de cures intesives (UCI)	241
---	-----

OBJECTIU 10 Vigilància de la Infecció Urinària Associada a l'Atenció Sanitària 242

10.1 Hospitals d'aguts 243

10.1.1 Prevalença de sonda urinària (SU)	246
10.1.2 Prevalença de pacients amb infecció del tracte urinari	247
10.1.3 Dies de sonda urinària fins la infecció del tracte urinari	249
10.1.4 Localització de la infecció del tracte urinari	249
10.1.5 Microorganismes causants de la infecció del tracte urinari	250
10.1.6 Tractament antibiòtic de la infecció del tracte urinari	251
10.1.7 Evolució de la prevalença d'infecció del tracte urinari	252

10.2 Centres d'atenció intermèdia 254

10.2.1 Prevalença de sonda urinària (SU)	258
10.2.2 Prevalença de pacients amb infecció del tracte urinari	259
10.2.3 Dies de sonda urinària fins la infecció del tracte urinari	261
10.2.4 Localització de la infecció del tracte urinari	261
10.2.5 Microorganismes causants de la infecció del tracte urinari	262
10.2.6 Tractament antibiòtic de la infecció del tracte urinari	264
10.2.7 Evolució de la prevalença d'infecció del tracte urinari	265



01

OBJECTIU



**Prevalença de la infecció
relacionada amb l'assistència
sanitària en Hospitals d'Aguts**

1.1 Tall de prevalença de maig

1.1.1 Centres participants

Taula 1.1: Hospitals participants al protocol de prevalença de maig. Enquesta VINCat.

Codi UP	Nom UP
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (4 centres)	
00148	Hospital Universitari de Bellvitge
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa
00741	Hospital de Sabadell
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (13 centres)	
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
00039	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
00744	Hospital de Terrassa
00745	Hospital General de Vic
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
00833	Hospital Universitari Sagrat Cor
00916	Hospital General d'Igualada
01425	Hospital de Mataró
01579	Hospital General de Catalunya
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud
03520	Hospital de Barcelona
05994	H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (35 centres)	
00668	Clínica Girona
00678	Clínica Salus Infirmorum
00707	Espitau Val d'Aran
00719	Hospital Comarcal de Blanes
00724	Hospital de Figueres
00726	Hospital Dos de Maig
00732	Fundació Sant Hospital
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant
00737	Hospital Comarcal Móra d'Ebre
00739	Hospital de Palamós
00743	Hospital de Sant Celoni
00748	Hospital Comarcal del Pallars
00753	Hospital Municipal de Badalona
00754	Fundació Hospital Residència Sant Camil
00757	Hospital Comarcal de Sant Bernabé
00759	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
00762	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
00765	Hospital Sant Joan de Déu (Esplugues LI)
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla
00769	Hospital Sant Rafael
00770	Hospital Santa Caterina
00771	Hospital Santa Maria

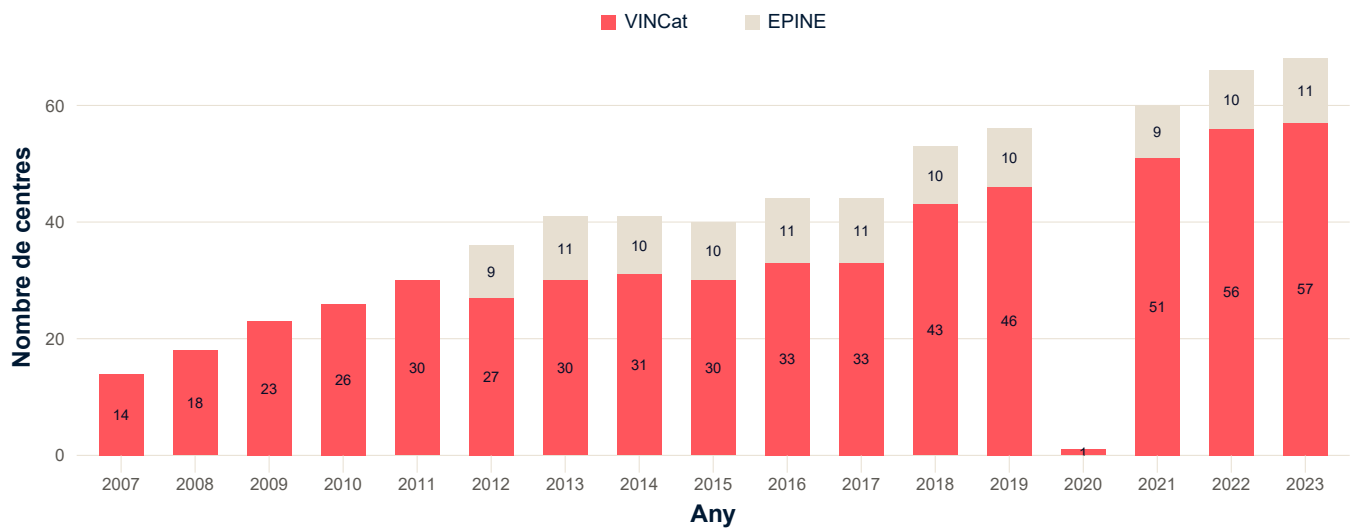
Taula 1.1: Hospitals participants al protocol de prevalença de maig. Enquesta VINCat. (continuació)

Codi UP	Nom UP
00826	Pius Hospital de Valls
00834	Clínica NovAliança
00836	Clínica Terres de l'Ebre
00908	Hospital de Mollet
00975	Hospital Comarcal d'Ampostà
01012	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
01346	Centre MQ Reus
04373	Hospital del Vendrell
04392	Hospital Montserrat
06037	Clínica del Vallès
07493	Hospital de la Cerdanya
07758	Àptima Centre Clínic - Terrassa
Grup IV: Hospitals monogràfics (5 centres)	
00777	Fundació Puigverd
00786	Institut Guttmann
01063	ICO Hospitalet
02970	ICO Girona
03536	ICO Badalona

Taula 1.2: Hospitals participants al protocol de prevalença de maig. Enquesta EPINE.

Codi UP	Nom UP
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (5 centres)	
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
00718	Hospital Clínic de Barcelona
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (3 centres)	
00086	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
00750	Hospital General de Granollers
03400	Hospital QuirónSalud Barcelona
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (3 centres)	
00146	Hospital de Viladecans
00723	Hospital de Campdevàrol
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG

Figura 1.1: Evolució del nombre de centres participants al tall de prevalença de maig a l'enquesta VINCat i EPINE. Dades 2007-2023



Taula 1.3: Prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) segons tipus de centre.

Tipus centre	H ^a	Pac. ^b	% Rel. ^c	IN global				IN a l'ingrés actual				IN a l'ingrés anterior			
				N ^d	% Prev. ^e	LI ^f	LS ^g	N ^d	% Prev. ^e	LI ^f	LS ^g	N ^d	% Prev. ^e	LI ^f	LS ^g
Enquesta VINCat															
TOTAL		7.185	100,0	492	6,8	6,3	7,5	371	5,2	4,7	5,7	121	1,7	1,4	2,0
Grup I	4	1.668	23,2	185	11,1	9,7	12,7	145	8,7	7,4	10,1	40	2,4	1,8	3,3
Grup II	13	2.958	41,2	206	7,0	6,1	7,9	150	5,1	4,3	5,9	56	1,9	1,5	2,5
Grup III	35	2.246	31,3	81	3,6	2,9	4,5	56	2,5	1,9	3,2	25	1,1	0,8	1,6
Grup IV	5	313	4,4	20	6,4	4,2	9,7	20	6,4	4,2	9,7	0	0,0	NaN	NaN
Enquesta EPINE															
TOTAL		3.536	100,0	264	7,5	6,6	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Grup I	5	2.684	75,9	218	8,1	7,1	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Grup II	3	570	16,1	38	6,7	4,9	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Grup III	3	282	8,0	8	2,8	1,4	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Grup IV		0	0,0	0				-	-	-	-	-	-	-	-
Enquesta VINCat + EPINE															
TOTAL		10.721	100,0	756	7,1	6,6	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Grup I	9	4.352	40,6	403	9,3	8,4	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Grup II	16	3.528	32,9	244	6,9	6,1	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Grup III	38	2.528	23,6	89	3,5	2,9	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Grup IV	5	313	2,9	20	6,4	4,2	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-

La diferència entre l'ingrés actual i l'anterior no es recull a l'enquesta EPINE.

Les dades presentades corresponen només als hospitals participants en l'estudi VINCat.

^a Nombre de centres participants

^b Nombre de pacients

^c Percentatge de pacients per categoria

^d Nombre de pacients amb infecció nosocomial

^e Prevalença de pacients amb infecció nosocomial

^f Límit inferior interval de confiança del 95%

^g Límit superior interval de confiança del 95%

Taula 1.4: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la Infecció Nosocomial (IN) al tall de maig.

Localització	IN global				IN a l'ingrés actual				IN a l'ingrés anterior			
	PI ^a	% Prev. ^b	Inf. ^c	% Rel. ^d	PI ^a	% Prev. ^b	Inf. ^c	% Rel. ^d	PI ^a	% Prev. ^b	Inf. ^c	% Rel. ^d
Enquesta VINCAt												
TOTAL	492¹	6,8	526	100,0	371	5,2	401	100,0	121	1,7	125	100,0
ILQ	157	2,2	160	30,4	91	1,3	93	23,2	66	0,9	67	53,6
Urínaries	111	1,5	118	22,4	87	1,2	93	23,2	24	0,3	25	20,0
Respiratòries	86	1,2	94	17,9	71	1,0	78	19,5	15	0,2	16	12,8
Bacterièmies CV	23	0,3	24	4,6	20	0,3	21	5,2	3	0,0	3	2,4
Altres	115	1,6	130	24,7	102	1,4	116	28,9	13	0,2	14	11,2
Enquesta EPINE												
TOTAL	264²	7,5	282	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Respiratòries	76	2,1	76	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-
ILQ	63	1,8	66	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Urínaries	47	1,3	50	17,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Bacterièmies CV	28	0,8	36	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Altres	50	1,4	54	19,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Enquesta VINCAt + EPINE												
TOTAL	756³	7,1	808	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-
ILQ	220	2,1	226	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Respiratòries	162	1,5	170	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Urínaries	158	1,5	168	20,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Bacterièmies CV	51	0,5	60	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Altres	165	1,5	184	22,8	-	-	-	-	-	-	-	-

La diferència entre l'ingrés actual i l'anterior no es recull a l'enquesta EPINE.

Les dades presentades corresponen només als hospitals participants en l'estudi VINCAt.

IN: Infecció Nosocomial; ILQ: Infecció de localització quirúrgica; CV: Catèter Venós

¹ El 12,2% corresponen a cultius polimicrobians.

² El 17,4% corresponen a cultius polimicrobians.

³ El 14,0% corresponen a cultius polimicrobians.

^a Nombre de centres participants

^b Nombre de pacients amb alguna IN del tipus especificat

^c Prevalència de IN segons la localització d'aquesta

^d Nombre d'INs del tipus especificat

^e Percentatge sobre el total d'INs

Taula 1.5: Distribució de microorganismes aïllats per famílies al tall de maig.

Famílies/Microorganismes	VINCat		EPINE		VINCat + EPINE	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	468	-	243	-	711	-
Bacils gram negatius	233	49,8	124	51,0	357	50,2
<i>Escherichia coli</i>	56	12,0	26	10,7	82	11,5
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	48	10,3	22	9,1	70	9,8
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	28	6,0	30	12,3	58	8,2
<i>Enterobacter cloacae</i>	20	4,3	9	3,7	29	4,1
<i>Proteus mirabilis</i>	17	3,6	3	1,2	20	2,8
<i>Pseudomonas</i> spp.	17	3,6	1	0,4	18	2,5
<i>Klebsiella</i> spp.	8	1,7	3	1,2	11	1,5
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	6	1,3	5	2,1	11	1,5
<i>Serratia marcescens</i>	4	0,9	6	2,5	10	1,4
<i>Morganella morganii</i>	5	1,1	3	1,2	8	1,1
<i>Klebsiella oxytoca</i>	3	0,6	5	2,1	8	1,1
<i>Citrobacter diversus</i>	2	0,4	2	0,8	4	0,6
<i>Enterobacter aerogenes</i>	2	0,4	2	0,8	4	0,6
<i>Enterobacter</i> spp.	1	0,2	3	1,2	4	0,6
<i>Citrobacter freundii</i>	2	0,4	1	0,4	3	0,4
<i>Citrobacter</i> spp.	3	0,6	0	0,0	3	0,4
<i>Haemophilus influenzae</i>	1	0,2	1	0,4	2	0,3
<i>Serratia</i> spp.	1	0,2	1	0,4	2	0,3
<i>Aeromonas</i> spp.	2	0,4	0	0,0	2	0,3
<i>Providencia stuartii</i>	2	0,4	0	0,0	2	0,3
<i>Proteus</i> spp.	2	0,4	0	0,0	2	0,3
<i>Acinetobacter</i> spp.	1	0,2	0	0,0	1	0,1
<i>Moraxella</i> spp.	1	0,2	0	0,0	1	0,1
<i>Providencia rettgeri</i>	1	0,2	0	0,0	1	0,1
<i>Enterobacter agglomerans</i>	0	0,0	1	0,4	1	0,1
Cocs gram positius	120	25,6	73	30,0	193	27,1
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	29	6,2	17	7,0	46	6,5
<i>Enterococcus faecium</i>	21	4,5	16	6,6	37	5,2
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	20	4,3	11	4,5	31	4,4
<i>Enterococcus faecalis</i>	16	3,4	11	4,5	27	3,8
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	13	2,8	2	0,8	15	2,1
<i>Staphylococcus</i> spp.	5	1,1	1	0,4	6	0,8
<i>S. coagulasa</i> negatiu	0	0,0	5	2,1	5	0,7
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	0	0,0	5	2,1	5	0,7
<i>Streptococcus anginosus</i>	4	0,9	0	0,0	4	0,6
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2	0,4	1	0,4	3	0,4
<i>S. pneumoniae</i> (Pneumococ)	3	0,6	0	0,0	3	0,4
<i>S. lugdunensis</i>	2	0,4	0	0,0	2	0,3
<i>S. pyogenes</i> (grup A)	2	0,4	0	0,0	2	0,3
<i>Enterococcus</i> spp.	2	0,4	0	0,0	2	0,3
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	0	0,0	2	0,8	2	0,3
<i>Streptococcus</i> (grup viridans)	1	0,2	0	0,0	1	0,1
<i>Staphylococcus aureus</i>	0	0,0	1	0,4	1	0,1
<i>Streptococcus mitis</i>	0	0,0	1	0,4	1	0,1

Taula 1.5: Distribució de microorganismes aïllats per famílies al tall de maig. (continuació)

Famílies/Microorganismes	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
Altres microorganismes	71	15,2	27	11,1	98	13,8
Altres	68	14,5	24	9,9	92	12,9
<i>Propionibacterium</i> spp.	3	0,6	1	0,4	4	0,6
<i>Corynebacterium</i> spp.	0	0,0	1	0,4	1	0,1
<i>Bacillus</i> spp.	0	0,0	1	0,4	1	0,1
Fongs	28	6,0	7	2,9	35	4,9
<i>Candida albicans</i>	14	3,0	6	2,5	20	2,8
<i>Candida</i> spp.	14	3,0	0	0,0	14	2,0
<i>Aspergillus</i> spp.	0	0,0	1	0,4	1	0,1
Anaerobis	16	3,4	12	4,9	28	3,9
<i>Clostridioides difficile</i>	12	2,6	10	4,1	22	3,1
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	2	0,4	2	0,8	4	0,6
<i>Clostridium perfringens</i>	1	0,2	0	0,0	1	0,1
<i>Fusobacterium</i> spp.	1	0,2	0	0,0	1	0,1

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 1.6: Distribució de infeccions sense microorganisme aïllat al tall de maig.

Infeccions sense microorganisme	VINCat		EPINE		VINCat + EPINE	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
TOTAL	84	100,0	38	100,0	122	100,0
Cultius no practicats	46	54,8	19	50,0	65	53,3
Cultius negatius	38	45,2	19	50,0	57	46,7

^a Nombre d'infeccions de cada tipus en què no s'ha identificat cap microorganisme.

^b Percentatge d'infeccions de cada tipus en què no s'ha identificat cap microorganisme.

Taula 1.7: Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació al tall de maig. Enquesta VINCat.

Indicació del tractament	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N ^a	% Prev. ^b	N ^c	% Rel. ^d
TOTAL			3.668	100,00
Tractament empíric	1.622	22,56	2.006	54,69
Tractament dirigit	894	12,43	1.112	30,32
Profilaxi quirúrgica o altres	286	3,98	315	8,59
Profilaxi mèdica	169	2,35	195	5,32
Altres indicacions	23	0,32	23	0,63
Indicació desconeguda	17	0,24	17	0,46

Un total de 4.295 (59,73%) pacients prenen antimicrobians.

^a Nombre de pacients amb antimicrobians amb indicació específica

^b Prevalença de pacients amb antimicrobians amb indicació específica

^c Nombre de prescripcions d'antimicrobians amb indicació específica

^d Percentatge sobre el total de prescripcions d'antimicrobians amb indicació específica

Taula 1.8: Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació al tall de maig. Enquesta EPINE.

Indicació del tractament	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N ^a	% Prev. ^b	N ^c	% Rel. ^d
TOTAL			1.956	100,00
Tractament d'una infecció comunitària	370	10,46	827	42,28
Tractament d'una infecció adquirida a l'hospital	245	6,93	462	23,62
Profilaxi mèdica	208	5,88	325	16,62
Profilaxi quirúrgica: dosi única	75	2,12	95	4,86
Tractament d'una infecció adquirida en un centre de llarga estada	56	1,58	75	3,83
Profilaxi quirúrgica: > 1 dia	53	1,50	68	3,48
Profilaxi quirúrgica: un dia	50	1,41	53	2,71
Desconegut o missing	19	0,54	22	1,12
Una altra raó (p. ex. eritromicina procinètica)	17	0,48	18	0,92
Indicació desconeguda (confirmada)	8	0,23	11	0,56

Un total de 1.395 (39,45%) pacients prenen antimicrobians.

^a Nombre de pacients amb antimicrobians amb indicació específica

^b Prevalença de pacients amb antimicrobians amb indicació específica

^c Nombre de prescripcions d'antimicrobians amb indicació específica

^d Percentatge sobre el total de prescripcions d'antimicrobians amb indicació específica

Figura 1.2: Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) a l'ingrés actual en funció del grup d'hospitals. Dades 2007-2023. Enquesta VINCat.

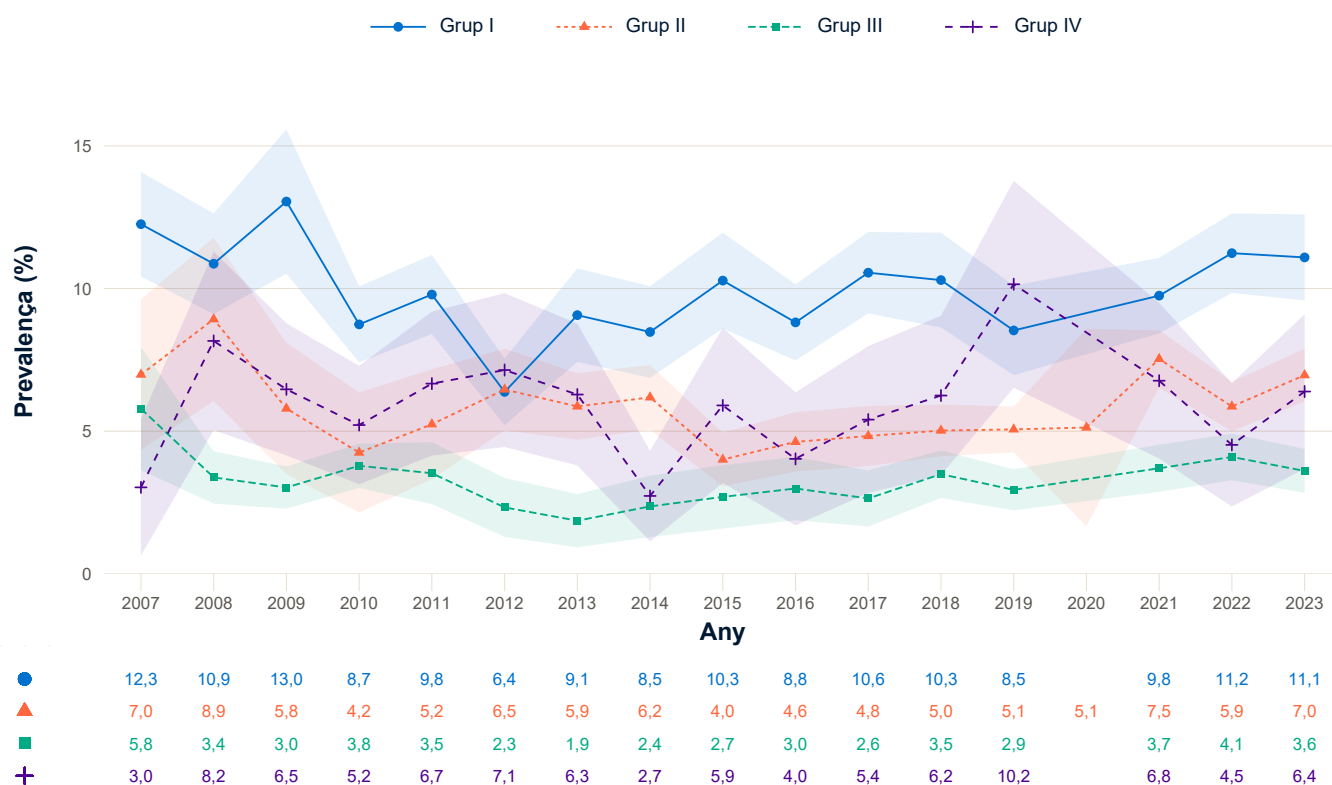


Figura 1.3: Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) a l'ingrés actual en funció del grup d'hospitals. Dades 2007-2023. Enquesta EPINE.

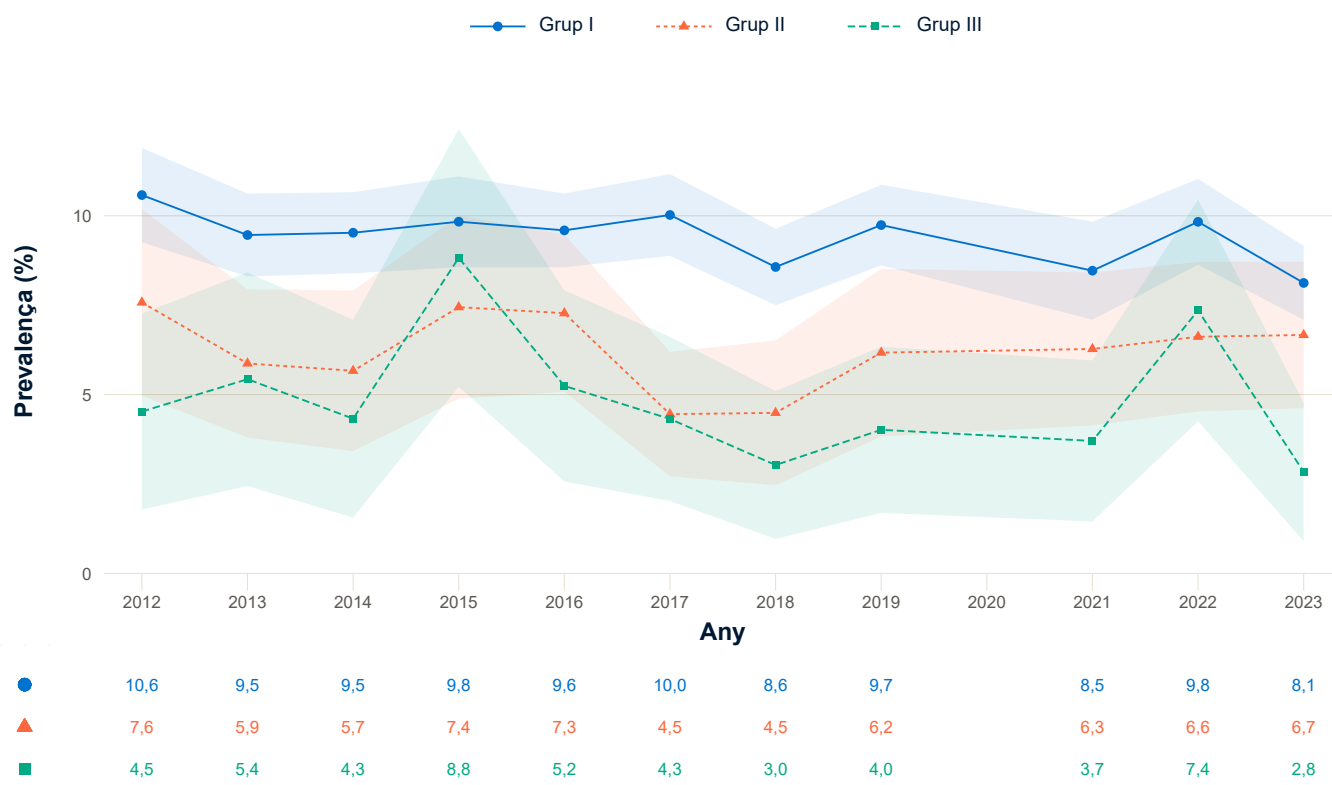
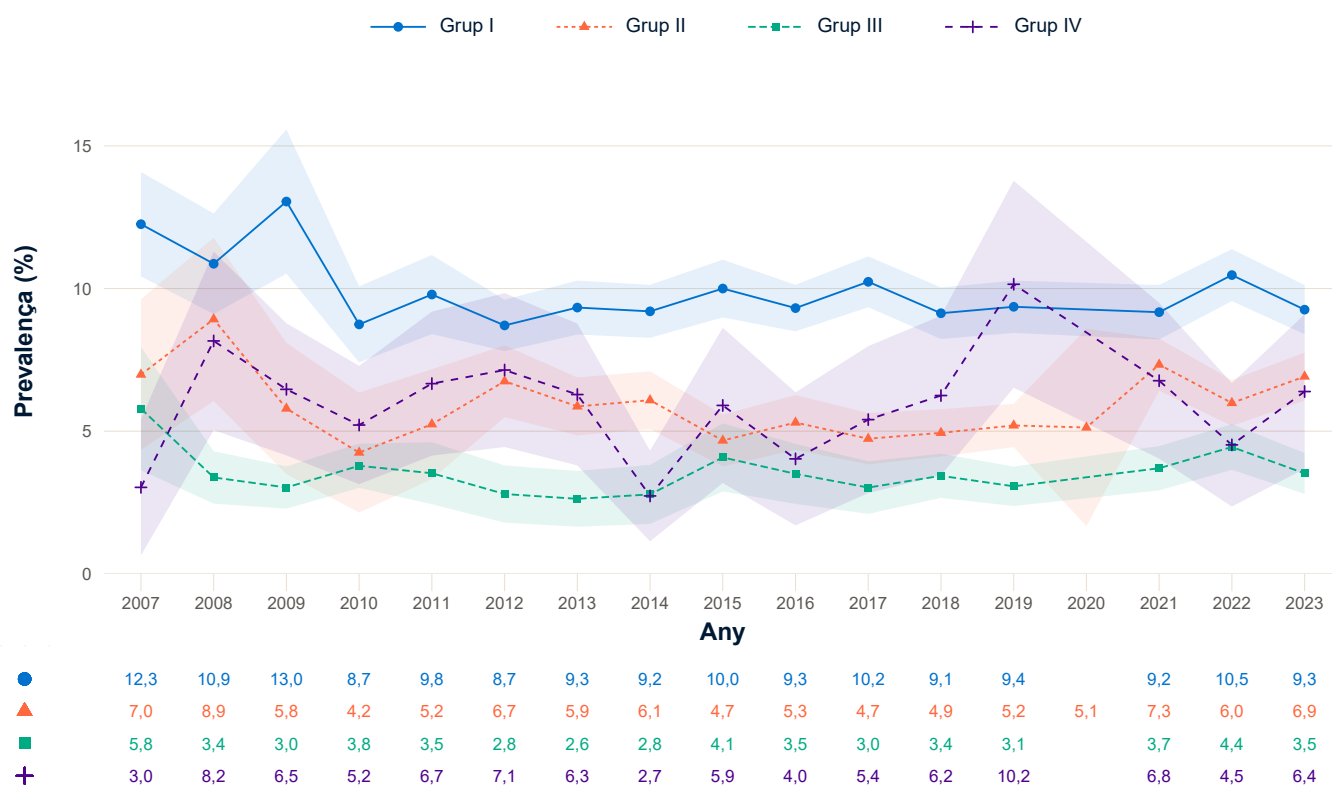


Figura 1.4: Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) a l'ingrés actual en funció del grup d'hospitals. Dades 2007-2023. Enquesta VINCat + EPINE.



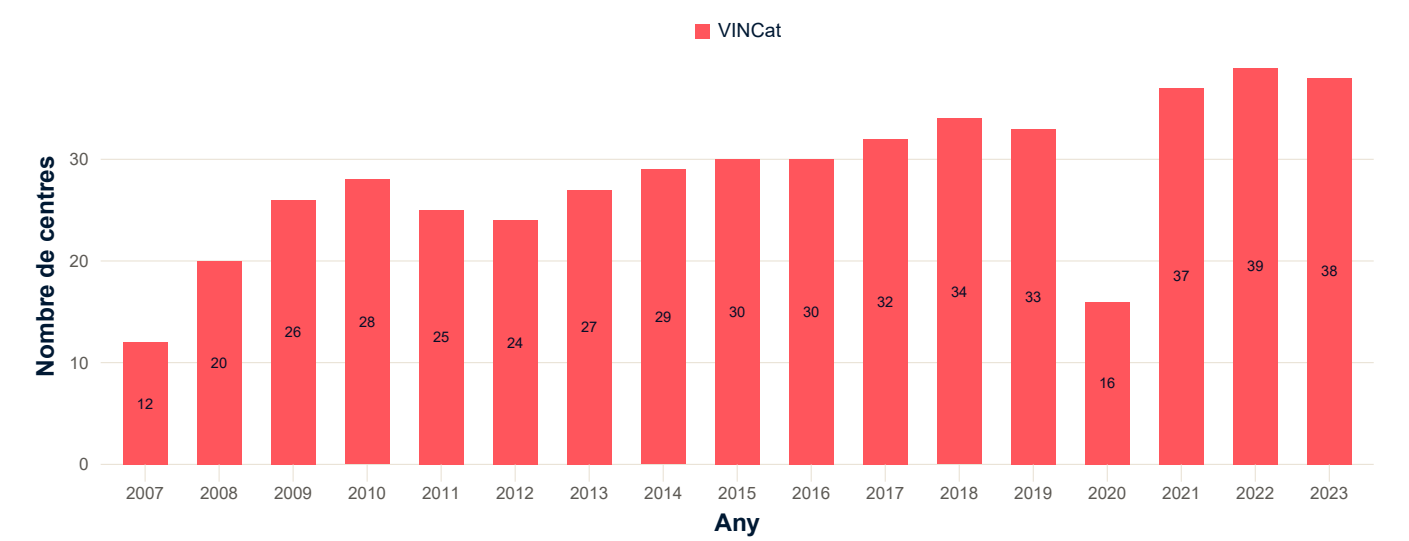
1.2 Tall de prevalença de novembre

1.2.1 Centres participants

Taula 1.9: Hospitals participants al protocol de prevalença de novembre. Enquesta VINCat.

Codi UP	Nom UP
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (33 centres)	
00668	Clínica Girona
00678	Clínica Salus Infirmorum
00707	Espítai Val d'Aran
00719	Hospital Comarcal de Blanes
00723	Hospital de Campdevàrol
00724	Hospital de Figueres
00732	Fundació Sant Hospital
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant
00737	Hospital Comarcal Móra d'Ebre
00739	Hospital de Palamós
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG
00743	Hospital de Sant Celoni
00748	Hospital Comarcal del Pallars
00753	Hospital Municipal de Badalona
00757	Hospital Comarcal de Sant Bernabé
00759	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
00762	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla
00769	Hospital Sant Rafael
00770	Hospital Santa Caterina
00771	Hospital Santa Maria
00826	Pius Hospital de Valls
00834	Clínica NovAliança
00836	Clínica Terres de l'Ebre
00908	Hospital de Mollet
00975	Hospital Comarcal d'Ampostà
01346	Centre MQ Reus
03519	Clínica Nostra Senyora del Remei
04373	Hospital del Vendrell
04392	Hospital Montserrat
06037	Clínica del Vallès
07493	Hospital de la Cerdanya
Grup IV: Hospitals monogràfics (5 centres)	
00777	Fundació Puigverd
00786	Institut Guttmann
01063	ICO Hospitalet
02970	ICO Girona
03536	ICO Badalona

Figura 1.5: Evolució del nombre de centres participants al tall de prevalença de novembre a l'enquesta VINCat. Dades 2007-2023



Taula 1.10: Prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) segons tipus de centre al tall de novembre. Enquesta VINCat.

Tipus centre	H ^a	Pac. ^b	% Rel. ^c	IN global				IN a l'ingrés actual				IN a l'ingrés anterior			
				N ^d	% Prev. ^e	LI ^f	LS ^g	N ^d	% Prev. ^e	LI ^f	LS ^g	N ^d	% Prev. ^e	LI ^f	LS ^g
TOTAL		2.447	100,0	112	4,6	3,8	5,5	78	3,2	2,6	4,0	34	1,4	1,0	1,9
Grup III	33	2.122	86,7	95	4,5	3,7	5,4	62	2,9	2,3	3,7	33	1,6	1,1	2,2
Grup IV	5	325	13,3	17	5,2	3,3	8,3	16	4,9	3,0	7,9	1	0,3	0,0	2,2

^a Nombre de centres participants
^b Nombre de pacients
^c Percentatge de pacients per categoria
^d Nombre de pacients amb infecció nosocomial
^e Prevalença de pacients amb infecció nosocomial
^f Límit inferior interval de confiança del 95%
^g Límit superior interval de confiança del 95%

Taula 1.11: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la Infecció Nosocomial (IN) al tall de novembre. Enquesta VINCAt.

Localització	IN global				IN a l'ingrés actual				IN a l'ingrés anterior			
	PI ^a	% Prev. ^b	Inf. ^c	% Rel. ^d	PI ^a	% Prev. ^b	Inf. ^c	% Rel. ^d	PI ^a	% Prev. ^b	Inf. ^c	% Rel. ^d
TOTAL	112¹	4,6	119	100,0	78	3,2	85	100,0	34	1,4	34	100,0
ILQ	40	1,6	41	34,5	25	1,0	27	31,8	22	0,9	22	64,7
Urínaries	31	1,3	33	27,7	18	0,7	19	22,4	6	0,2	6	17,6
Respiratòries	19	0,8	21	17,6	16	0,7	18	21,2	3	0,1	3	8,8
Bacterièmies CV	4	0,2	4	3,4	3	0,1	3	3,5	1	0,0	1	2,9
Altres	18	0,7	20	16,8	16	0,7	18	21,2	2	0,1	2	5,9

IN: Infecció Nosocomial; ILQ: Infecció de localització quirúrgica; CV: Catèter Venòs

¹ El 18,8% corresponen a cultius polimicrobians

^a Nombre de pacients amb alguna IN del tipus especificat

^b Prevalència de IN segons la localització d'aquesta

^c Nombre d'INs del tipus especificat

^d Percentatge sobre el total d'INs

Taula 1.12: Distribució de microorganismes aïllats per famílies al tall de novembre. Enquesta VINCAt.

Famílies/Microorganismes	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	116	-
Bacils gram negatius	65	56,0
<i>Escherichia coli</i>	20	17,2
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	15	12,9
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	11	9,5
<i>Enterobacter cloacae</i>	4	3,4
<i>Citrobacter</i> spp.	3	2,6
<i>Proteus mirabilis</i>	2	1,7
<i>Acinetobacter baumannii</i>	1	0,9
<i>Enterobacter</i> spp.	1	0,9
<i>Haemophilus influenzae</i>	1	0,9
<i>Citrobacter freundii</i>	1	0,9
<i>Morganella morganii</i>	1	0,9
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1	0,9
<i>Klebsiella</i> spp.	1	0,9
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	0,9
<i>Proteus vulgaris</i>	1	0,9
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	0,9
Cocs gram positius	32	27,6
<i>Enterococcus faecalis</i>	7	6,0
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	7	6,0
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	5	4,3
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	4	3,4
<i>Enterococcus faecium</i>	3	2,6
<i>S. coagulasa</i> negatiu	3	2,6
<i>Staphylococcus</i> spp.	1	0,9
<i>Enterococcus</i> spp.	1	0,9
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	0,9

Taula 1.12: Distribució de microorganismes aïllats per famílies al tall de novembre. Enquesta VINCat. (continuació)

Famílies/Microorganismes	N ^a	% Rel. ^b
Altres microorganismes	15	12,9
Altres	11	9,5
<i>Propionibacterium</i> spp.	3	2,6
<i>Corynebacterium</i> spp.	1	0,9
Anaerobis	3	2,6
<i>Clostridioides difficile</i>	3	2,6
Fongs	1	0,9
<i>Candida</i> spp.	1	0,9

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 1.13: Distribució de infeccions sense microorganisme aïllat. Enquesta VINCat.

Infeccions sense microorganisme	N ^a	% Rel. ^b
TOTAL	15	100,0
Cultius no practicats	12	80,0
Cultius negatius	3	20,0

^a Nombre d'infeccions de cada tipus en què no s'ha identificat cap microorganisme.

^b Percentatge d'infeccions de cada tipus en què no s'ha identificat cap microorganisme.

Taula 1.14: Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació al tall de novembre. Enquesta VINCat.

Indicació del tractament	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N ^a	% Prev. ^b	N ^c	% Rel. ^d
TOTAL			1.247	100,00
Tractament empíric	544	22,21	648	51,96
Tractament dirigit	254	10,37	319	25,58
Profilàxi quirúrgica o altres	171	6,98	189	15,16
Profilaxi mèdica	52	2,12	55	4,41
Altres indicacions	27	1,10	28	2,25
Indicació desconeguda	8	0,33	8	0,64

Un total de 1.429 (58,35%) pacients prenen antimicrobians.

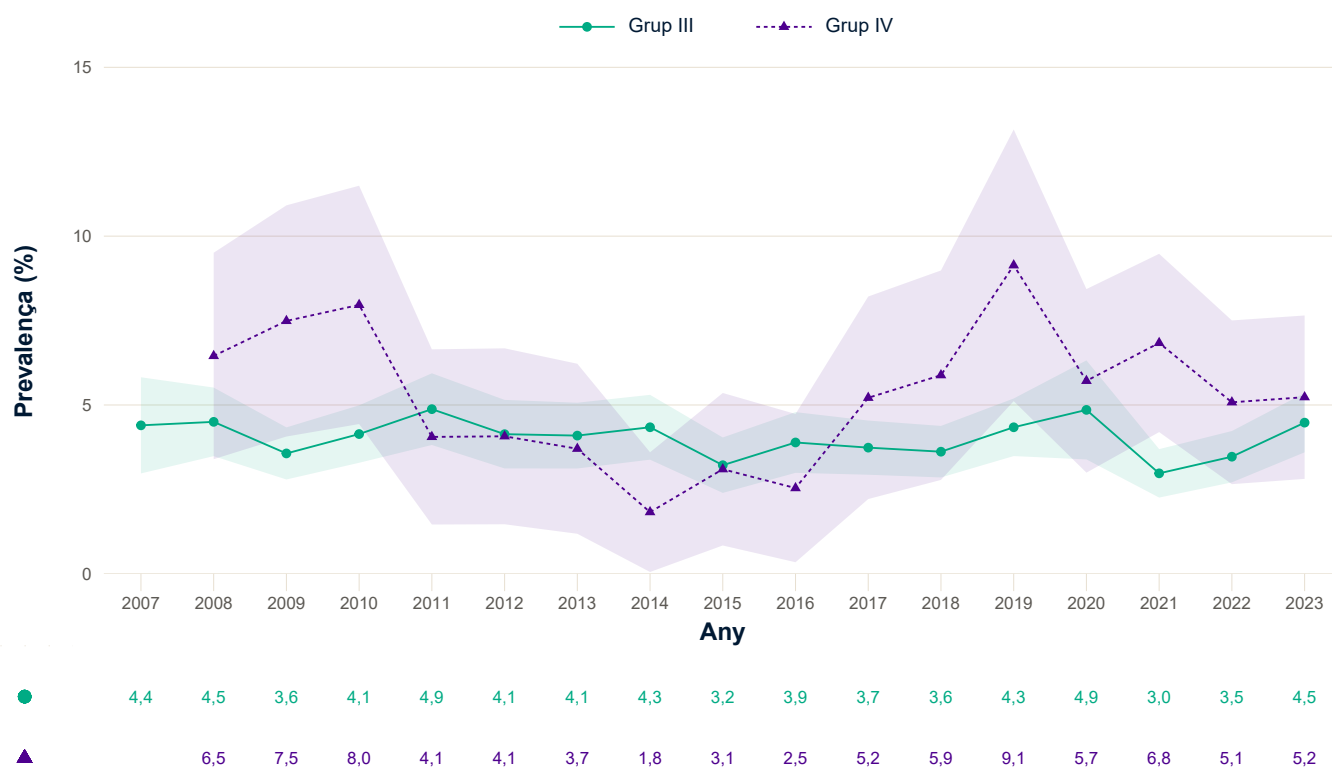
^a Nombre de pacients amb antimicrobians amb indicació específica

^b Prevalença de pacients amb antimicrobians amb indicació específica

^c Nombre de prescripcions d'antimicrobians amb indicació específica

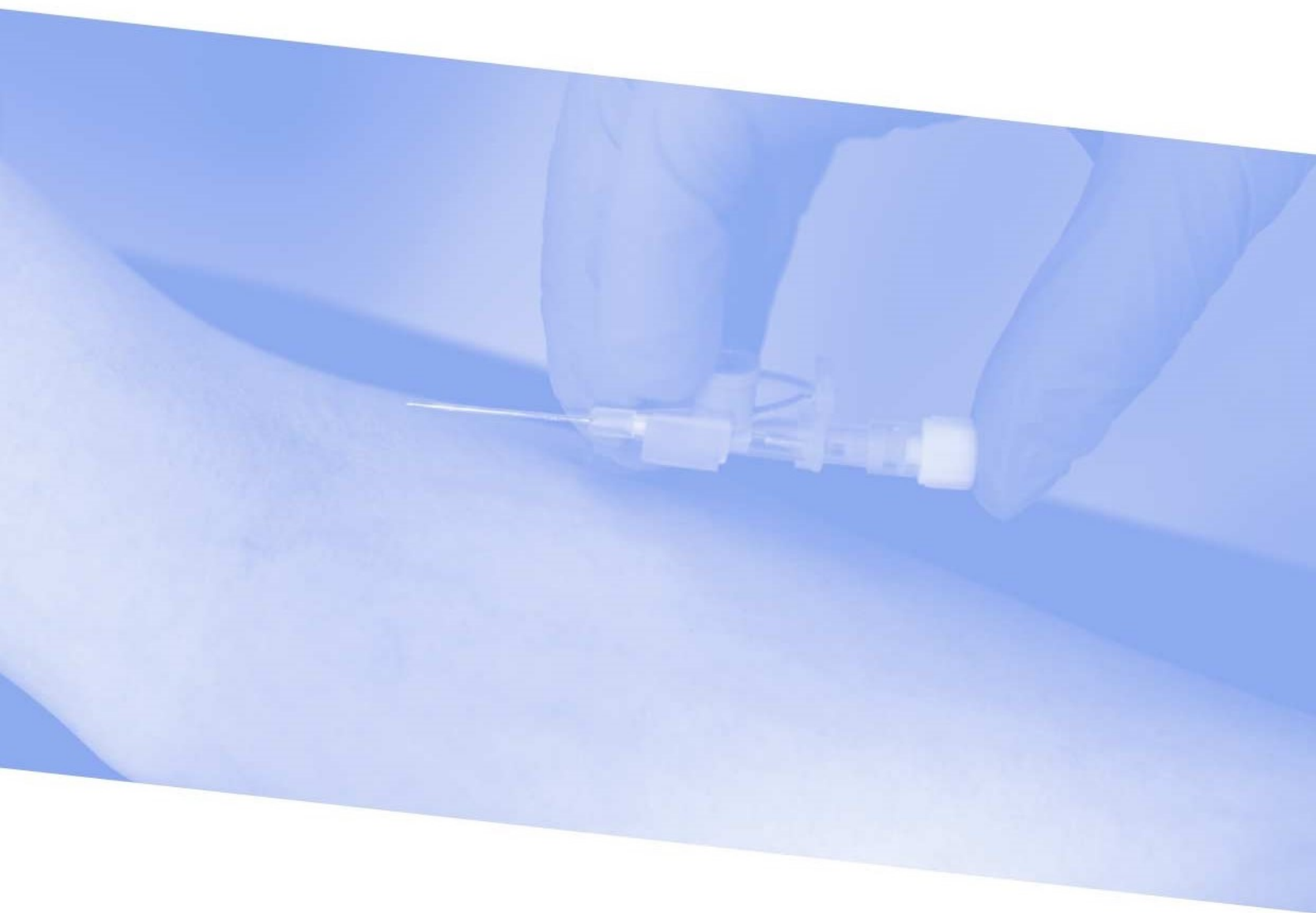
^d Percentatge sobre el total de prescripcions d'antimicrobians amb indicació específica

Figura 1.6: Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) a l'ingrés actual en funció del grup d'hospitals. Dades 2007-2023. Enquesta VINCAt.



02

OBJECTIU



Vigilància de la Bacterièmia Nosocomial Relacionada amb l'Ús dels Catèters Venosos Vasculars

2.1 Centres participants

Taula 2.1: Hospitals participants a la vigilància de bacterièmia de catèter vascular.

Codi UP	Nom UP
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)	
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona
00148	Hospital Universitari de Bellvitge
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
00718	Hospital Clínic de Barcelona
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa
00741	Hospital de Sabadell
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (17 centres)	
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
00039	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
00086	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
00744	Hospital de Terrassa
00745	Hospital General de Vic
00750	Hospital General de Granollers
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
00785	Hospital Universitari Quirón Dexeus
00833	Hospital Universitari Sagrat Cor
00916	Hospital General d'Igualada
01425	Hospital de Mataró
01579	Hospital General de Catalunya
03400	Hospital QuirónSalud Barcelona
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud
03520	Hospital de Barcelona
05994	H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (22 centres)	
00146	Hospital de Viladecans
00668	Clínica Girona
00719	Hospital Comarcal de Blanes
00724	Hospital de Figueres
00726	Hospital Dos de Maig
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant
00737	Hospital Comarcal Móra d'Ebre
00739	Hospital de Palamós
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG
00743	Hospital de Sant Celoni
00753	Hospital Municipal de Badalona
00754	Fundació Hospital Residència Sant Camil
00759	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
00762	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla

Taula 2.1: Hospitals participants a la vigilància de bacterièmia de catèter vascular. (continuació)

Codi UP	Nom UP
00769	Hospital Sant Rafael
00771	Hospital Santa Maria
00908	Hospital de Mollet
01012	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
04373	Hospital del Vendrell
07758	Àptima Centre Clínic - Terrassa
Grup IV: Hospitals monogràfics (3 centres)	
01063	ICO Hospitalet
02970	ICO Girona
03536	ICO Badalona

2.2 Casuística general de la vigilància de bacterièmia de catèter vascular

Taula 2.2: Episodis de bacterièmies als diferents grups d'hospital i àrees d'hospitalització segons tipus de catèter.

	CVC, n (%)	CVCIP, n (%)	CVP, n (%)	CVPM, n (%)	TOTAL, n (%)
TOTAL	270 (42,1)	111 (17,3)	207 (32,2)	54 (8,4)	642 (100,0)
Grup d'hospital					
Grup I	156 (24,3)	68 (10,6)	89 (13,9)	38 (5,9)	351 (54,7)
Grup II	64 (10,0)	25 (3,9)	67 (10,4)	12 (1,9)	168 (26,2)
Grup III	27 (4,2)	12 (1,9)	50 (7,8)	3 (0,5)	92 (14,3)
Grup IV	23 (3,6)	6 (0,9)	1 (0,2)	1 (0,2)	31 (4,8)
Àrea d'hospitalització					
Àrea mèdica	96 (15,0)	55 (8,6)	160 (24,9)	34 (5,3)	345 (53,7)
Àrea de crítics	104 (16,2)	21 (3,3)	8 (1,2)	7 (1,1)	140 (21,8)
Àrea quirúrgica	70 (10,9)	35 (5,5)	39 (6,1)	13 (2,0)	157 (24,5)

Distribució conjunta de les freqüències per: (1) grup d'hospital i tipus de catèter, i (2) àrea d'hospitalització i tipus de catèter.

CVC: Catèter venós central; CVCIP: Catèter venós central d'inserció perifèrica; CVP: Catèter venós perifèric;

CVPM: Catèter venós perifèric mitjà.

Taula 2.3: Taxa d'incidència de bacterièmia de catèter venós segons grup d'hospital.

	Centres	Episodis	Estades	TI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
TOTAL	51	642	3.668.319	0,18	[0,16 a 0,19]	0,00	0,06	0,10	0,17	0,29
Grup I	9	351	1.518.778	0,23	[0,21 a 0,26]	0,13	0,15	0,19	0,29	0,47
Grup II	17	168	1.315.263	0,13	[0,11 a 0,15]	0,05	0,09	0,10	0,14	0,17
Grup III	22	92	777.394	0,12	[0,09 a 0,14]	0,00	0,00	0,08	0,15	0,21
Grup IV	3	31	56.884	0,54	[0,35 a 0,74]	0,22	0,22	0,61	0,74	0,74

TI: Taxa d'Incidència per 1.000 estades hospitalàries; IC: Interval de confiança.

Taula 2.4: Taxa d'incidència de bacterièmia de catèter venós segons tipus de catèter.

	Episodis	Estades	TI	[IC 95%]	Percentils				
					10%	25%	50%	75%	90%
TOTAL	642	3.668.319	0,18	[0,16 a 0,19]	0,00	0,06	0,10	0,17	0,29
CVC	270	3.668.319	0,07	[0,06 a 0,08]	0,02	0,03	0,06	0,11	0,18
CVCIP	111	3.668.319	0,03	[0,02 a 0,04]	0,01	0,02	0,03	0,04	0,07
CVP	207	3.668.319	0,06	[0,05 a 0,06]	0,03	0,03	0,06	0,08	0,15
CVPM	54	3.668.319	0,01	[0,01 a 0,02]	0,01	0,01	0,03	0,06	0,06

TI: Taxa d'Incidència per 1.000 estades hospitalàries; CVC: Catèter venós central; CVCIP: Catèter venós central d'inserció perifèrica; CVP: Catèter venós perifèric; CVPM: Catèter venós perifèric mitjà; IC: Interval de confiança.

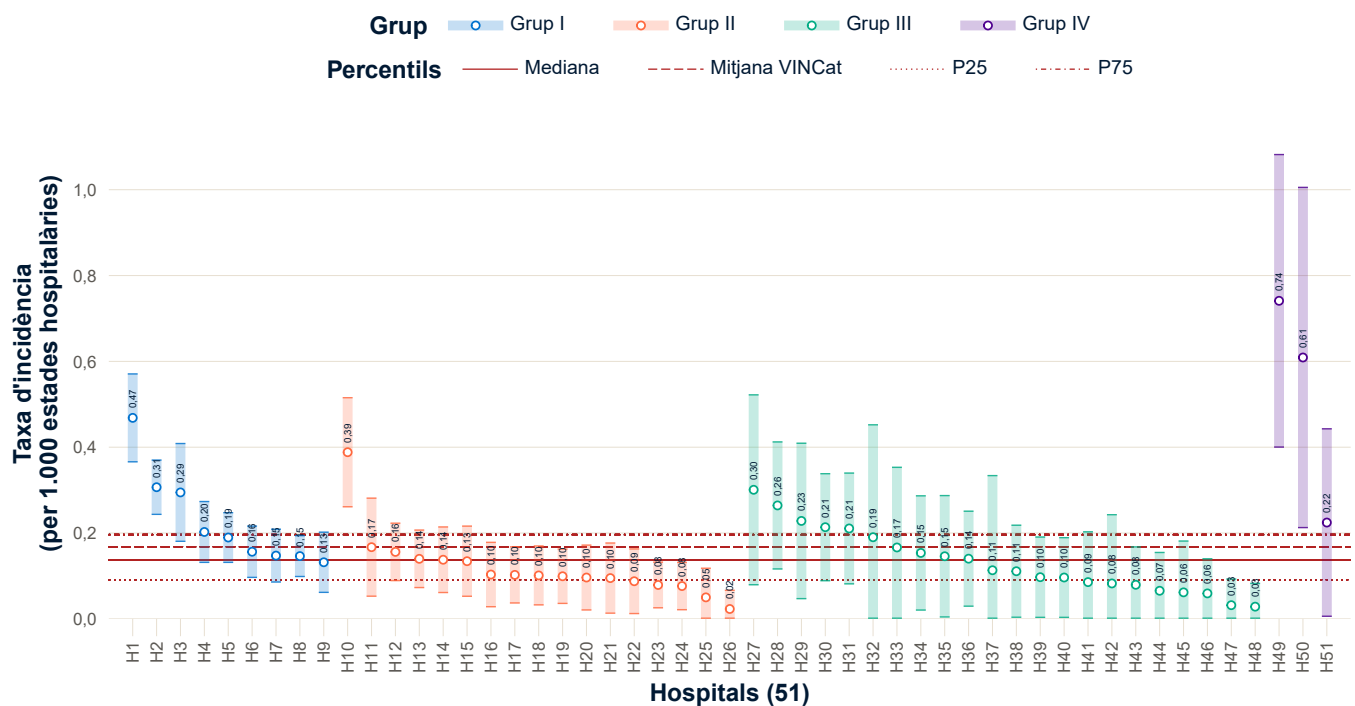
Figura 2.1: Taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós, estratificades per grup d'hospital.


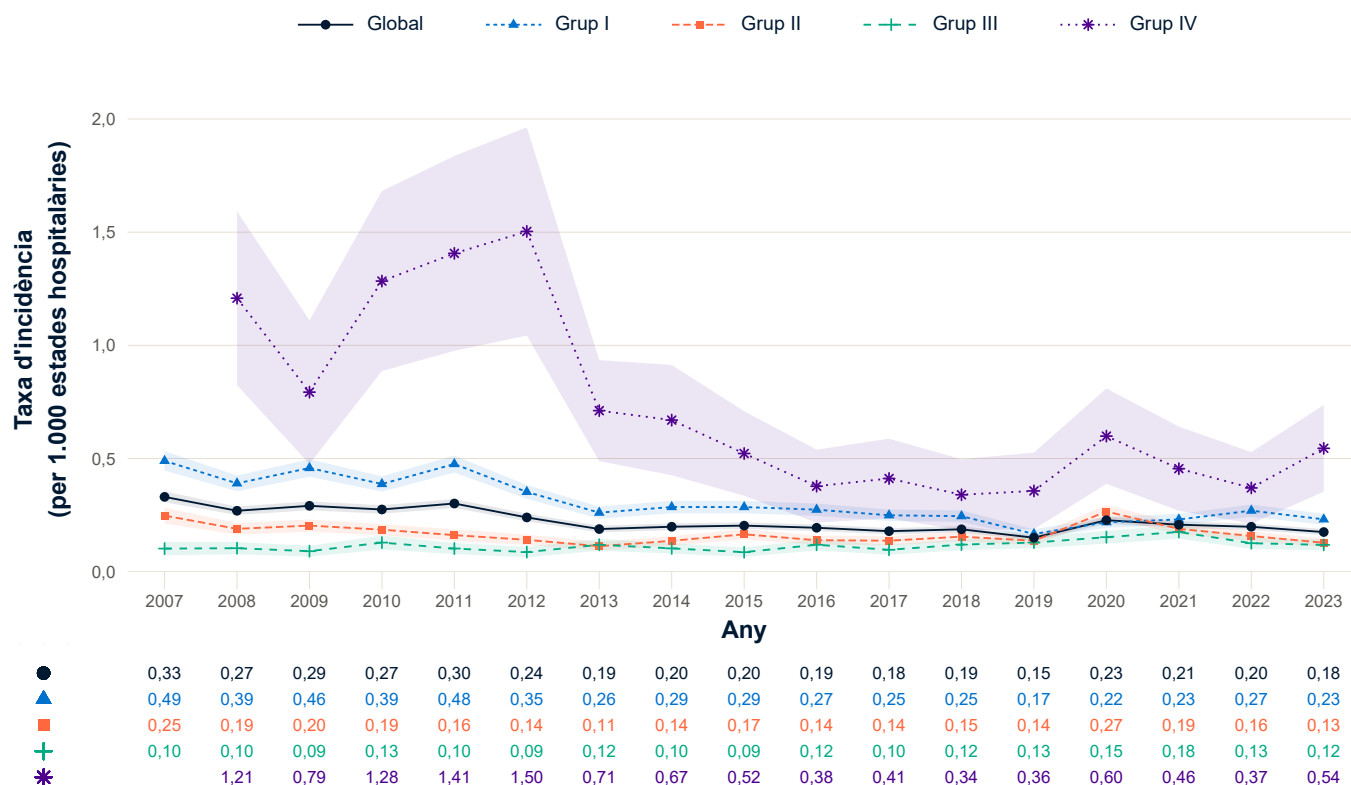
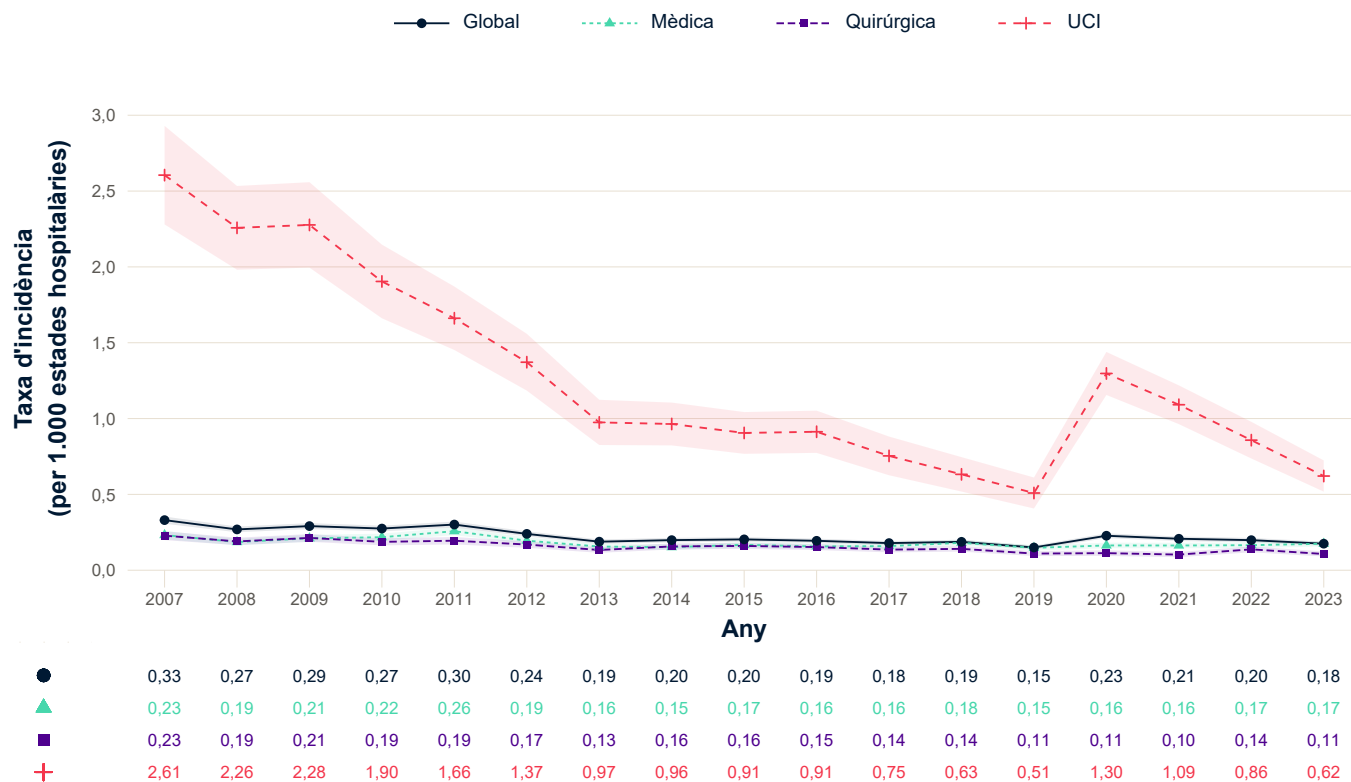
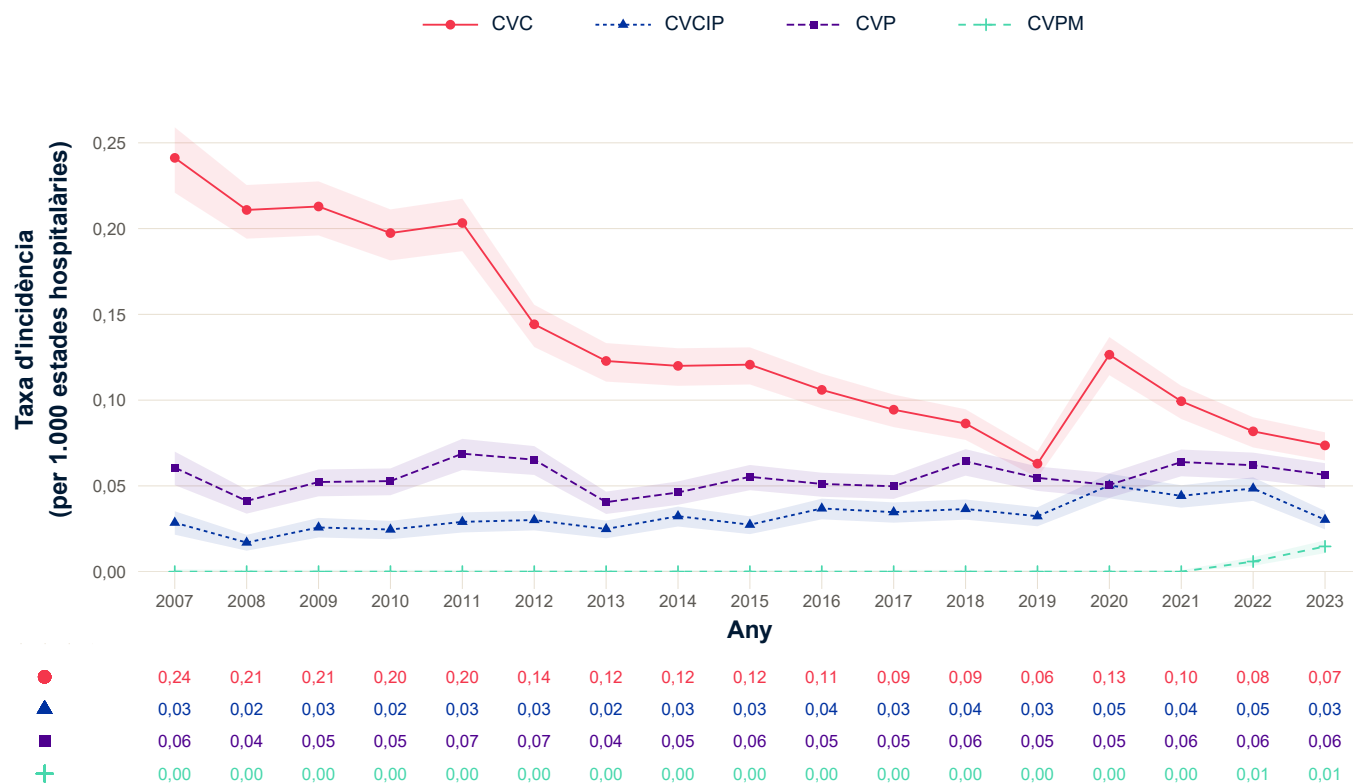
Figura 2.2: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós, segons grup d'hospital.

Figura 2.3: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós segons àrea d'hospitalització.


Figura 2.4: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós segons tipus de catèter.


2.3 Bacterièmies de catèter venós central

Taula 2.5: Taxa d'incidència de bacterièmia de CVC segons grup d'hospital.

	Centres	Episodis	Estades	TI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
TOTAL	41	270	3.668.319	0,07	[0,06 a 0,08]	0,00	0,00	0,03	0,08	0,15
Grup I	9	156	1.518.778	0,10	[0,09 a 0,12]	0,05	0,06	0,07	0,12	0,25
Grup II	16	64	1.315.263	0,05	[0,04 a 0,06]	0,01	0,02	0,04	0,07	0,10
Grup III	14	27	777.394	0,03	[0,02 a 0,05]	0,00	0,00	0,00	0,04	0,11
Grup IV	2	23	56.884	0,40	[0,24 a 0,57]	0,00	0,00	0,47	0,66	0,66

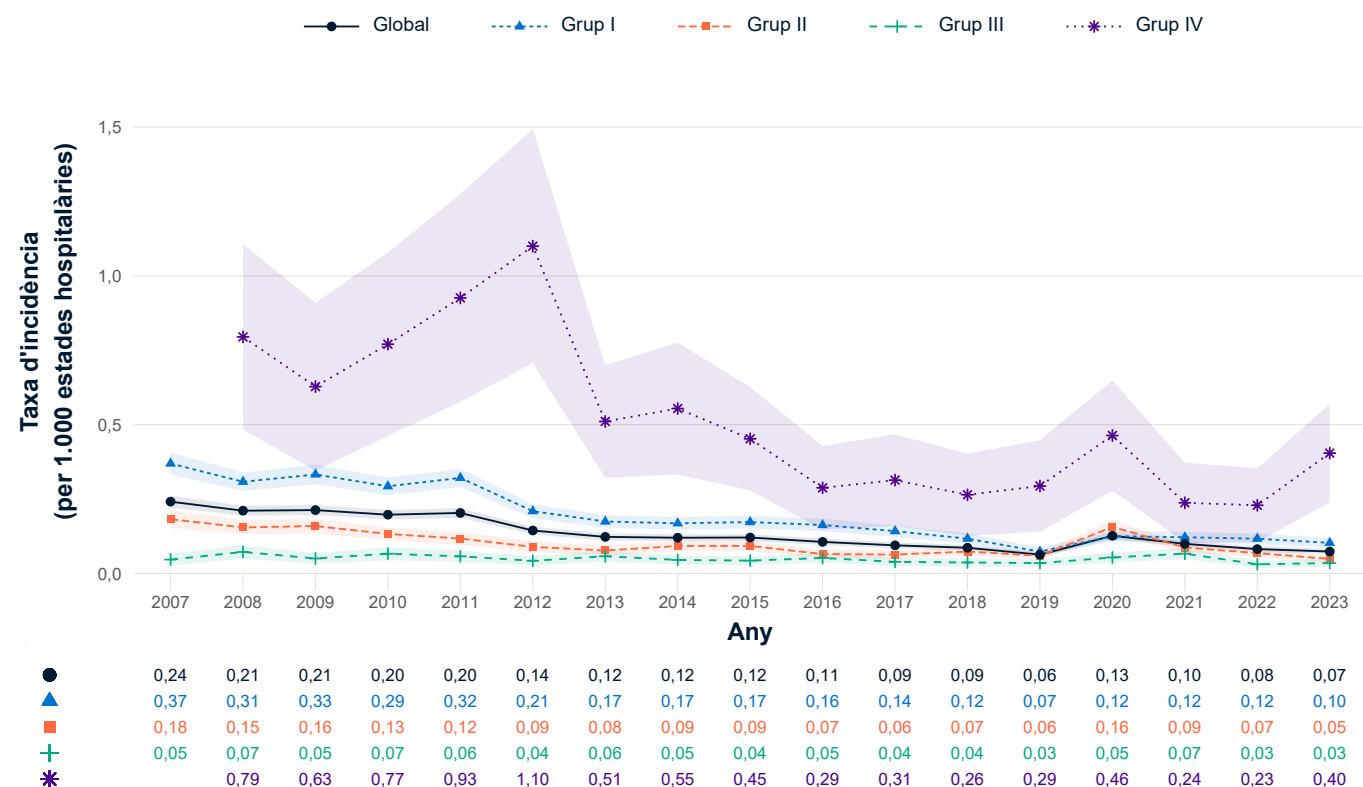
TI: Taxa d'Incidència per 1.000 estades hospitalàries; IC: Interval de confiança.

Taula 2.6: Taxa d'incidència de bacterièmia de CVC segons àrea d'hospitalització.

	Episodis	Estades	TI	[IC 95%]	Percentils				
					10%	25%	50%	75%	90%
Mèdica	96	1.976.856	0,05	[0,04 a 0,06]	0,0	0,0	0,00	0,05	0,1
UCI	104	225.445	0,46	[0,37 a 0,55]	0,0	0,0	0,34	0,51	0,9
Quirúrgica	70	1.466.018	0,05	[0,04 a 0,06]	0,0	0,0	0,00	0,05	0,1
TOTAL	270	3.668.319	0,07	[0,06 a 0,08]	0,0	0,0	0,03	0,08	0,2

TI: Taxa d'Incidència per 1.000 estades hospitalàries; IC: Interval de confiança.

Figura 2.5: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de CVC segons grup d'hospital.



2.4 Bacterièmies de catèter venós central d'inserció perifèrica

Taula 2.7: Taxa d'incidència de bacterièmia de CVCIP segons grup d'hospital.

	Centres	Episodis	Estades	TI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
TOTAL	35	111	3.668.319	0,03	[0,02 a 0,04]	0,00	0,00	0,01	0,03	0,06
Grup I	9	68	1.518.778	0,04	[0,03 a 0,06]	0,01	0,03	0,04	0,04	0,08
Grup II	14	25	1.315.263	0,02	[0,01 a 0,03]	0,00	0,01	0,02	0,02	0,04
Grup III	9	12	777.394	0,02	[0,01 a 0,02]	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
Grup IV	3	6	56.884	0,11	[0,02 a 0,19]	0,07	0,07	0,08	0,17	0,17

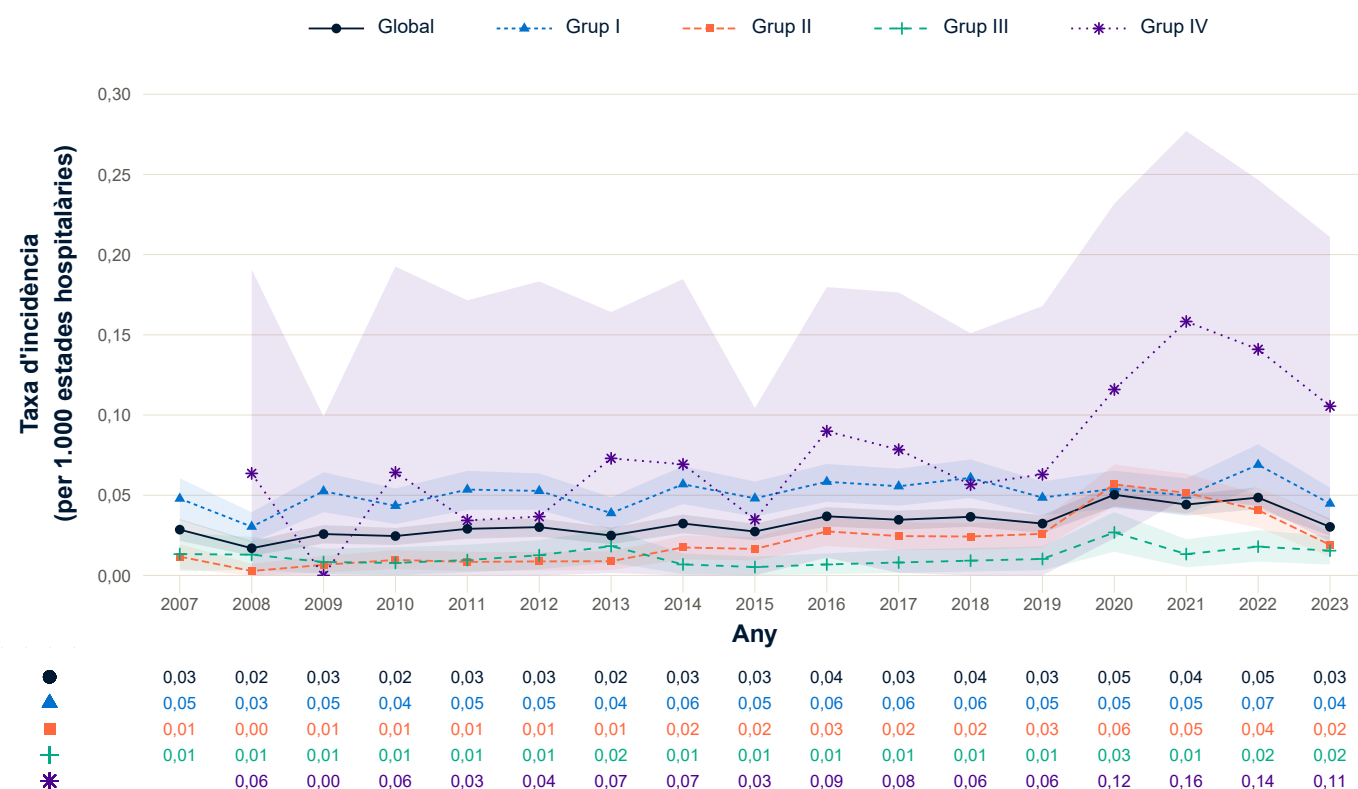
TI: Taxa d'Incidència per 1.000 estades hospitalàries; IC: Interval de confiança.

Taula 2.8: Taxa d'incidència de bacterièmia de CVCIP segons àrea d'hospitalització.

	Episodis	Estades	TI	[IC 95%]	Percentils				
					10%	25%	50%	75%	90%
Mèdica	55	1.976.856	0,03	[0,02 a 0,04]	0,0	0,0	0,00	0,04	0,06
UCI	21	225.445	0,09	[0,05 a 0,13]	0,0	0,0	0,00	0,12	0,29
Quirúrgica	35	1.466.018	0,02	[0,02 a 0,03]	0,0	0,0	0,00	0,02	0,06
TOTAL	111	3.668.319	0,03	[0,02 a 0,04]	0,0	0,0	0,01	0,03	0,06

TI: Taxa d'Incidència per 1.000 estades hospitalàries; IC: Interval de confiança.

Figura 2.6: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de CVCIP segons grup d'hospital.



2.5 Bacterièmies de catèter venós perifèric

Taula 2.9: Taxa d'incidència de bacterièmia de CVP segons grup d'hospital.

	Centres	Episodis	Estades	TI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
TOTAL	39	207	3.668.319	0,06	[0,05 a 0,06]	0,00	0,00	0,03	0,07	0,10
Grup I	9	89	1.518.778	0,06	[0,05 a 0,07]	0,01	0,03	0,04	0,08	0,20
Grup II	12	67	1.315.263	0,05	[0,04 a 0,06]	0,00	0,00	0,03	0,07	0,10
Grup III	17	50	777.394	0,06	[0,05 a 0,08]	0,00	0,00	0,02	0,07	0,15
Grup IV	1	1	56.884	0,02	[0,00 a 0,05]	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07

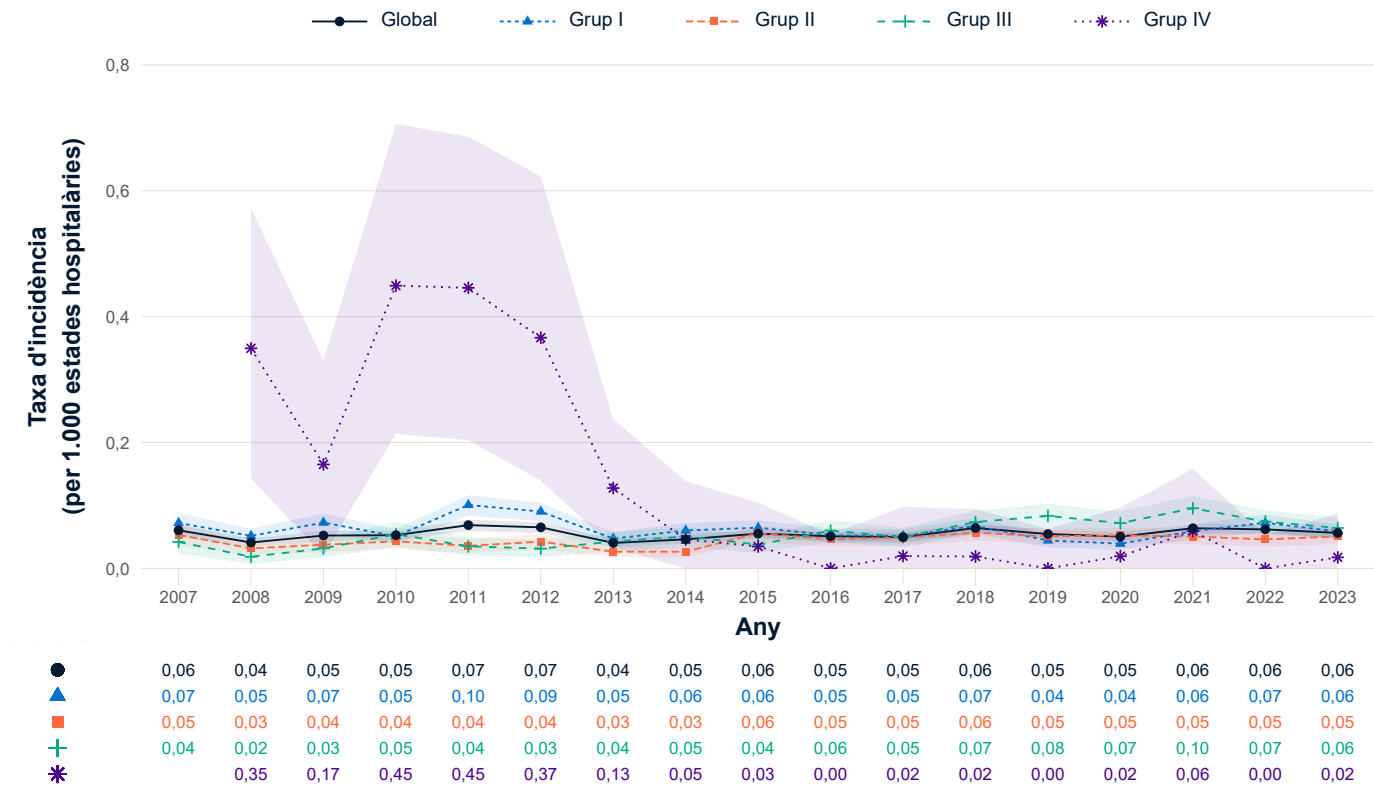
TI: Taxa d'Incidència per 1.000 estades hospitalàries; IC: Interval de confiança.

Taula 2.10: Taxa d'incidència de bacterièmia de CVP segons àrea d'hospitalització.

	Episodis	Estades	TI	[IC 95%]	Percentils				
					10%	25%	50%	75%	90%
Mèdica	160	1.976.856	0,08	[0,07 a 0,09]	0,0	0,0	0,05	0,09	0,15
UCI	8	225.445	0,04	[0,01 a 0,06]	0,0	0,0	0,00	0,00	0,10
Quirúrgica	39	1.466.018	0,03	[0,02 a 0,03]	0,0	0,0	0,00	0,03	0,07
TOTAL	207	3.668.319	0,06	[0,05 a 0,06]	0,0	0,0	0,03	0,07	0,10

TI: Taxa d'Incidència per 1.000 estades hospitalàries; IC: Interval de confiança.

Figura 2.7: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de CVP segons grup d'hospital.



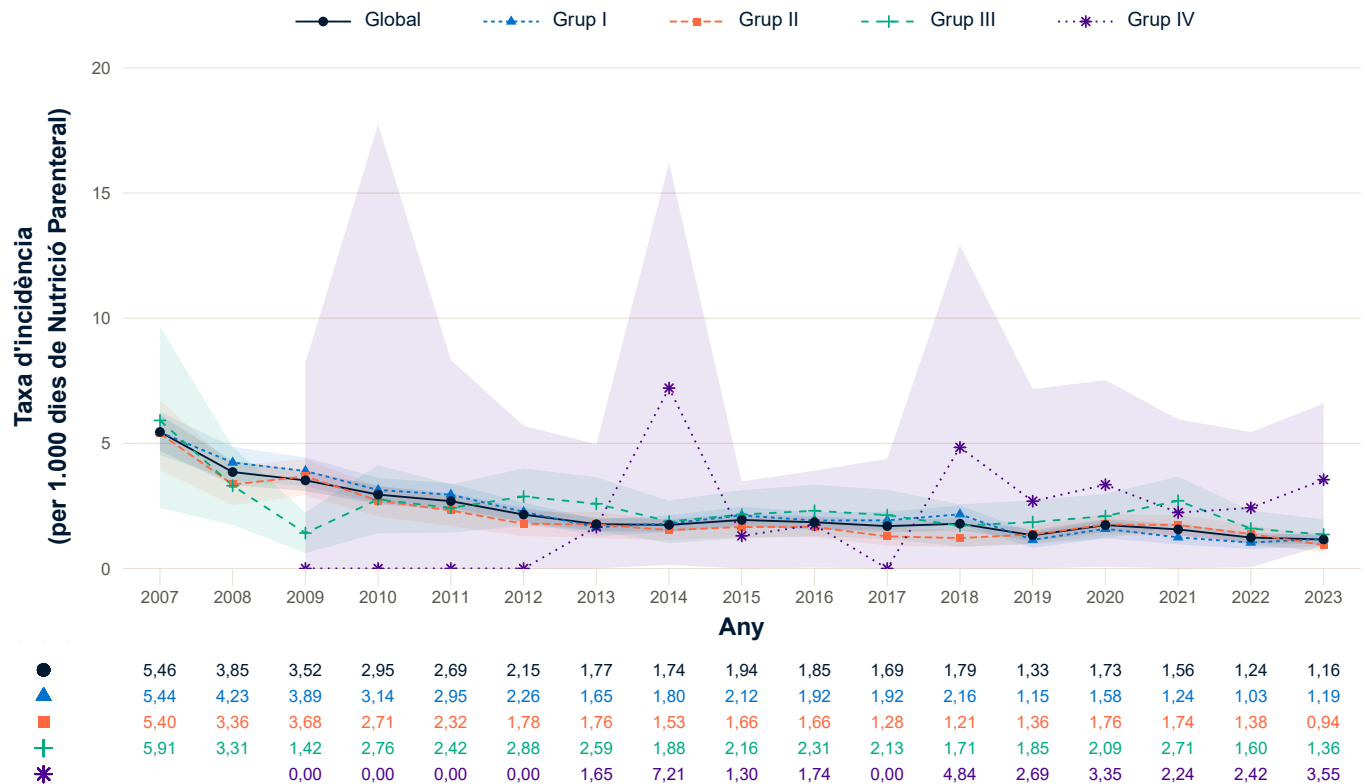
2.6 Bacterièmies de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP)

Taula 2.11: Taxa d'incidència de bacterièmia de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP) segons grup d'hospital.

	Centres	Episodis	Dies de NTP	TI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
TOTAL	51	130	112.240	1,16	[0,96 a 1,36]	0,0	0,06	0,1	0,2	0,3
Grup I	9	67	56.527	1,19	[0,90 a 1,47]	1,9	3,85	5,7	7,7	16,5
Grup II	17	38	40.476	0,94	[0,64 a 1,24]	1,6	2,56	4,3	6,1	13,9
Grup III	22	18	13.264	1,36	[0,73 a 1,98]	0,0	0,00	4,0	15,9	38,5
Grup IV	3	7	1.973	3,55	[0,92 a 6,18]	9,1	9,12	9,1	9,1	9,1

TI: Taxa d'Incidència per 1.000 estades hospitalàries; IC: Interval de confiança.

Figura 2.8: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP) segons grup d'hospital.



2.7 Microorganismes responsables de les bacterièmies de catèter venós

Taula 2.12: Microorganismes responsables de les bacterièmies de catèter venós.

Microorganismes	CVC		CVCIP		CVPM		CVP		GLOBAL	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	298	-	114	-	57	-	217	-	686	-
Cocs gram positius	206	69,1	74	64,9	37	64,9	189	87,1	506	73,8
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	34	11,4	15	13,2	14	24,6	119	54,8	182	26,5
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	106	35,6	27	23,7	13	22,8	33	15,2	179	26,1
<i>Staphylococcus</i> spp.	23	7,7	17	14,9	2	3,5	7	3,2	49	7,1
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	5	1,7	4	3,5	4	7	19	8,8	32	4,7
<i>S. coagulasa</i> negatiu	14	4,7	4	3,5	0	0	5	2,3	23	3,4
<i>Enterococcus faecalis</i>	9	3	2	1,8	3	5,3	3	1,4	17	2,5
<i>Enterococcus faecium</i>	11	3,7	4	3,5	0	0	1	0,5	16	2,3
<i>S. lugdunensis</i>	3	1	1	0,9	0	0	1	0,5	5	0,7
<i>S. pyogenes</i> (grup A)	0	0	0	0	0	0	1	0,5	1	0,1
<i>Streptococcus mitis</i>	0	0	0	0	1	1,8	0	0	1	0,1
<i>Streptococcus</i> (grup viridans)	1	0,3	0	0	0	0	0	0	1	0,1
Bacils gram negatius	73	24,5	30	26,3	17	29,8	27	12,4	147	21,4
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	25	8,4	11	9,6	7	12,3	8	3,7	51	7,4
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12	4	4	3,5	2	3,5	1	0,5	19	2,8
<i>Enterobacter cloacae</i>	8	2,7	4	3,5	0	0	4	1,8	16	2,3
<i>Escherichia coli</i>	8	2,7	1	0,9	0	0	5	2,3	14	2
<i>Klebsiella</i> spp.	4	1,3	2	1,8	4	7	0	0	10	1,5
<i>Citrobacter</i> spp.	2	0,7	1	0,9	0	0	3	1,4	6	0,9
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	0,3	3	2,6	1	1,8	1	0,5	6	0,9
<i>Serratia marcescens</i>	2	0,7	0	0	1	1,8	3	1,4	6	0,9
<i>Serratia</i> spp.	5	1,7	1	0,9	0	0	0	0	6	0,9
<i>Proteus mirabilis</i>	3	1	0	0	1	1,8	1	0,5	5	0,7
<i>Burkholderia cepacia</i>	2	0,7	0	0	0	0	0	0	2	0,3
<i>Enterobacter</i> spp.	0	0	2	1,8	0	0	0	0	2	0,3
<i>Pseudomonas</i> spp.	0	0	0	0	1	1,8	1	0,5	2	0,3
<i>Acinetobacter</i> spp.	0	0	1	0,9	0	0	0	0	1	0,1
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	0,3	0	0	0	0	0	0	1	0,1
Fongs	17	5,7	8	7	1	1,8	1	0,5	27	3,9
<i>Candida</i> spp.	9	3	6	5,3	0	0	0	0	15	2,2
<i>Candida albicans</i>	8	2,7	2	1,8	1	1,8	1	0,5	12	1,7
Altres microorganismes	3	1	2	1,8	4	7	0	0	9	1,3
<i>Bacillus</i> spp.	0	0	2	1,8	0	0	0	0	2	0,3
<i>Corynebacterium</i> spp.	1	0,3	0	0	0	0	0	0	1	0,1

Cultius negatius: 1

CVC: Catèter venós central; CVCIP: Catèter venós central d'inserció perifèrica; CVP: Catèter venós perifèric; CVPM: Catèter venós perifèric mitjà

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana.

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

03

OBJECTIU



Vigilància de la Infecció de Localització Quirúrgica (ILQ)

3.1 Cirurgia de còlon

Taula 3.1: Hospitals participants en la cirurgia de còlon.

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)		
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona	62
00148	Hospital Universitari de Bellvitge	52
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	104
00718	Hospital Clínic de Barcelona	173
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa	85
00741	Hospital de Sabadell	120
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança	107
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	174
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron	180
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (17 centres)		
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	137
00039	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	99
00086	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa	46
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	103
00744	Hospital de Terrassa	69
00745	Hospital General de Vic	42
00750	Hospital General de Granollers	98
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus	92
00785	Hospital Universitari Quirón Dexeus	44
00833	Hospital Universitari Sagrat Cor	43
00916	Hospital General d'Igualada	37
01425	Hospital de Mataró	106
01579	Hospital General de Catalunya	41
03400	Hospital QuirónSalud Barcelona	76
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud	83
03520	Hospital de Barcelona	55
05994	H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	146
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (27 centres)		
00146	Hospital de Viladecans	62
00636	Centre Mèdic Delfos	26
00668	Clínica Girona	19
00724	Hospital de Figueres	44
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant	32
00737*	Hospital Comarcal Móra d'Ebre	4
00739	Hospital de Palamós	30
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG	37
00753	Hospital Municipal de Badalona	38
00754	Fundació Hospital Residència Sant Camil	47
00757*	Hospital Comarcal de Sant Bernabé	4
00759	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes	60
00762	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa	21
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)	36
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla	46
00769*	Hospital Sant Rafael	8

Taula 3.1: Hospitals participants en la cirurgia de còlon. (continuació)

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
00770	Hospital Santa Caterina	58
00826	Pius Hospital de Valls	36
00834	Clínica NovAliança	11
00836*	Clínica Terres de l'Ebre	8
00908	Hospital de Mollet	61
01012	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès	23
04199*	Hospital Sanitas Cima	2
04373	Hospital del Vendrell	25
04392*	Hospital Montserrat	9
06037*	Clínica del Vallès	6
07758	Àptima Centre Clínic - Terrassa	13

* Tots els centres que no reporten més de 10 IQ no se'ls comptabilitzarà a l'efecte dels globals.

Taula 3.2: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en cirurgia de còlon, segons diferents característiques.

Característiques	Global			Grup I			Grup II			Grup III		
	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c
Centres	46	-	-	9	-	-	17	-	-	20	-	-
Intervencions	3.099	-	-	1.057	-	-	1.317	-	-	725	-	-
Sexe												
Dona	1.359	43,9	6,5 (±1,3)	474	44,8	4,0 (±1,8)	577	43,8	6,9 (±2,1)	308	42,5	9,4 (±3,3)
Home	1.740	56,1	6,8 (±1,2)	583	55,2	5,3 (±1,8)	740	56,2	7,0 (±1,8)	417	57,5	8,4 (±2,7)
Edat												
18-30 anys	19	0,6	10,5 (±12,2)	9	0,9	0,0 (±14,9)	9	0,7	22,2 (±24,7)	1	0,1	0,0 (±39,6)
31-45 anys	109	3,5	6,4 (±4,6)	37	3,5	5,4 (±6,3)	52	3,9	7,7 (±7,2)	20	2,8	5,0 (±7,3)
46-60 anys	490	15,8	5,1 (±1,9)	146	13,8	2,7 (±2,6)	239	18,1	5,4 (±2,9)	105	14,5	7,6 (±5,1)
≥60	2.481	80,1	6,9 (±1,0)	865	81,8	5,1 (±1,5)	1.017	77,2	7,2 (±1,6)	599	82,6	9,2 (±2,3)
Duració IQ > P75												
Sí	1.495	48,2	7,4 (±1,3)	621	58,8	4,5 (±1,6)	527	40,0	8,7 (±2,4)	347	47,9	10,4 (±3,2)
No	1.604	51,8	6,0 (±1,2)	436	41,2	5,0 (±2,0)	790	60,0	5,8 (±1,6)	378	52,1	7,4 (±2,6)
NISS												
-1,0	1.725	55,7	5,4 (±1,1)	483	45,7	4,3 (±1,8)	874	66,4	5,6 (±1,5)	368	50,8	6,5 (±2,5)
1	1.034	33,4	7,2 (±1,6)	413	39,1	4,1 (±1,9)	350	26,6	8,3 (±2,9)	271	37,4	10,3 (±3,6)
≥2	340	11,0	11,2 (±3,4)	161	15,2	7,5 (±4,1)	93	7,1	15,1 (±7,3)	86	11,9	14,0 (±7,3)
Profilaxis ATB												
Inadequada	606	19,6	7,9 (±2,1)	125	11,8	5,6 (±4,0)	325	24,7	8,0 (±2,9)	156	21,6	9,6 (±4,6)
Adequada	2.490	80,4	6,3 (±1,0)	931	88,2	4,6 (±1,3)	992	75,3	6,7 (±1,6)	567	78,4	8,6 (±2,3)
Cirurgia endoscòpica												
Sí	1.700	54,9	5,8 (±1,1)	493	46,6	3,2 (±1,6)	814	61,8	6,6 (±1,7)	393	54,2	7,4 (±2,6)
No	323	10,4	12,4 (±3,6)	105	9,9	9,5 (±5,6)	133	10,1	9,8 (±5,0)	85	11,7	20,0 (±8,5)
No registrada	1.076	34,7	6,2 (±1,4)	459	43,4	5,2 (±2,0)	370	28,1	6,8 (±2,5)	247	34,1	7,3 (±3,2)
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):												
ILQ	206	-	6,6 (±3,4)	50	-	4,7 (±5,3)	92	-	7,0 (±5,2)	64	-	8,8 (±7,0)
Percentils												
25%	-	-	4,0 (±4,4)	-	-	2,8 (±3,2)	-	-	4,7 (±4,4)	-	-	4,3 (±6,1)
75%	-	-	8,6 (±7,8)	-	-	5,9 (±4,4)	-	-	8,7 (±7,1)	-	-	10,0 (±9,5)
Tipus ILQ												
Superficial	42	20,4	1,4 (±2,4)	9	18,0	0,8 (±3,4)	12	13,0	0,9 (±3,1)	21	32,8	2,9 (±5,0)
Profunda	20	9,7	0,7 (±2,1)	5	10,0	0,5 (±3,2)	8	8,7	0,6 (±3,0)	7	10,9	1,0 (±4,1)
Òrgan-Espai	144	69,9	4,7 (±2,8)	36	72,0	3,4 (±4,7)	72	78,3	5,5 (±5,1)	36	56,2	5,0 (±6,0)
Detecció ILQ												
Ingrés	143	70,1	4,6 (±2,9)	34	68,0	3,2 (±4,6)	65	71,4	4,9 (±5,1)	44	69,8	6,1 (±6,6)
Post-alta	27	13,2	0,9 (±2,2)	9	18,0	0,8 (±3,4)	7	7,7	0,5 (±3,0)	11	17,5	1,5 (±4,4)
Reingrés	34	16,7	1,1 (±2,3)	7	14,0	0,7 (±3,3)	19	20,9	1,4 (±3,4)	8	12,7	1,1 (±4,2)

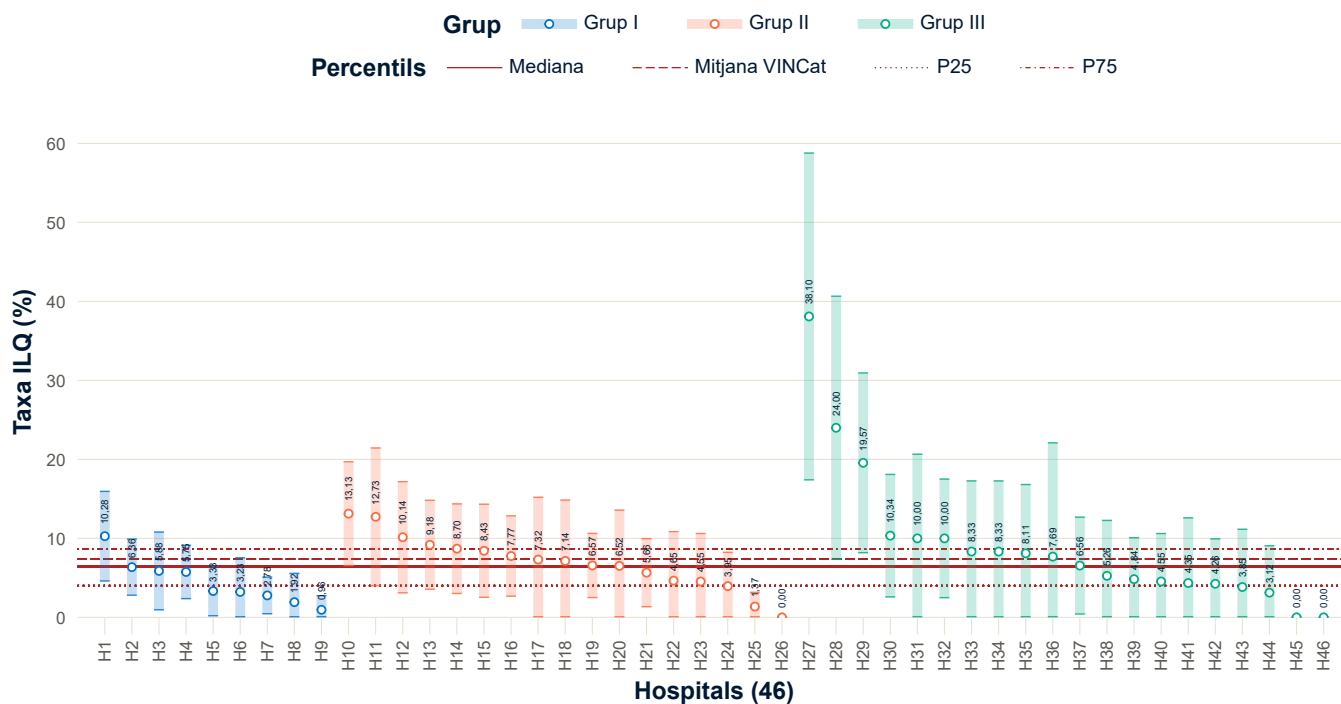
ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; ATB: Antibiótic; NISS: Nosocomial Infection Surveillance System risk index;

MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per categoria

^b Percentatge relatiu d'IQs per categoria

^c Taxa d'ILQ per categoria (marge d'error al 95%)

Figura 3.1: Taxes d'ILQ global en cirurgia de còlon als hospitals, per grup d'hospital.


Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Taula 3.3: Microorganismes responsables de la ILQ en cirurgia de còlon.

Microorganismes	Superficial		Profunda		Òrgan-Espai		GLOBAL	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	37	-	25	-	126	-	188	-
Cocs gram positius	12	32,4	6	24	49	38,9	67	35,6
<i>Enterococcus faecium</i>	5	13,5	1	4	23	18,3	29	15,4
<i>Enterococcus faecalis</i>	3	8,1	1	4	12	9,5	16	8,5
<i>Enterococcus</i> spp.	0	0	0	0	4	3,2	4	2,1
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	1	2,7	1	4	1	0,8	3	1,6
<i>Staphylococcus</i> spp.	0	0	0	0	3	2,4	3	1,6
<i>Streptococcus anginosus</i>	1	2,7	0	0	2	1,6	3	1,6
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	2	5,4	0	0	0	0	2	1,1
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	0	0	0	0	2	1,6	2	1,1
<i>Streptococcus sanguis</i>	0	0	2	8	0	0	2	1,1
<i>Streptococcus agalactiae</i>	0	0	1	4	1	0,8	2	1,1
<i>Streptococcus mitis</i>	0	0	0	0	1	0,8	1	0,5
Bacils gram negatius	19	51,4	17	68	52	41,3	88	46,8
<i>Escherichia coli</i>	11	29,7	8	32	26	20,6	45	23,9
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3	8,1	4	16	5	4	12	6,4
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	2,7	2	8	5	4	8	4,3
<i>Enterobacter cloacae</i>	3	8,1	0	0	3	2,4	6	3,2
<i>Klebsiella oxytoca</i>	0	0	1	4	2	1,6	3	1,6
<i>Morganella morganii</i>	1	2,7	1	4	1	0,8	3	1,6
<i>Proteus mirabilis</i>	0	0	0	0	3	2,4	3	1,6
<i>Citrobacter diversus</i>	0	0	0	0	2	1,6	2	1,1
<i>Citrobacter</i> spp.	0	0	1	4	1	0,8	2	1,1
<i>Citrobacter freundii</i>	0	0	0	0	1	0,8	1	0,5
<i>Enterobacter aerogenes</i>	0	0	0	0	1	0,8	1	0,5
<i>Klebsiella</i> spp.	0	0	0	0	1	0,8	1	0,5
<i>Serratia marcescens</i>	0	0	0	0	1	0,8	1	0,5
Anaerobis	4	10,8	1	4	9	7,1	14	7,4
<i>Bacteroides</i> spp.	2	5,4	0	0	3	2,4	5	2,7
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	2	5,4	0	0	2	1,6	4	2,1
<i>Clostridium perfringens</i>	0	0	0	0	3	2,4	3	1,6
<i>Clostridioides difficile</i>	0	0	1	4	0	0	1	0,5
<i>Clostridium</i> spp.	0	0	0	0	1	0,8	1	0,5
Fongs	2	5,4	0	0	12	9,5	14	7,4
<i>Candida</i> spp.	2	5,4	0	0	7	5,6	9	4,8
<i>Candida albicans</i>	0	0	0	0	5	4	5	2,7
Altres microorganismes	0	0	2	8	4	3,2	6	3,2
Igual o més de 3 gèrmenes	0	0	0	0	3	2,4	3	1,6
<i>Lactobacillus</i> spp.	0	0	0	0	1	0,8	1	0,5

Cultius negatius: 196

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana.

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 3.4: Evolució de la taxa d'ILQ en cirurgia de còlon.

Any	N IQ ^a	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d
2011	2.410	189	7,8	±1,09	77	3,2	±0,72	216	9,0	±1,16	482	20,0	±1,62
2012	2.441	162	6,6	±1,01	64	2,6	±0,66	205	8,4	±1,12	431	17,7	±1,53
2013	2.481	132	5,3	±0,90	51	2,1	±0,58	210	8,5	±1,12	393	15,8	±1,46
2014	2.564	167	6,5	±0,97	62	2,4	±0,62	193	7,5	±1,04	422	16,5	±1,45
2015	3.023	159	5,3	±0,81	59	2,0	±0,51	237	7,8	±0,97	455	15,1	±1,29
2016	3.415	133	3,9	±0,66	46	1,3	±0,40	214	6,3	±0,83	393	11,5	±1,08
2017	3.385	129	3,8	±0,66	51	1,5	±0,43	160	4,7	±0,73	340	10,0	±1,03
2018	3.295	94	2,9	±0,58	26	0,8	±0,32	167	5,1	±0,76	287	8,7	±0,98
2019	3.105	71	2,3	±0,54	25	0,8	±0,33	142	4,6	±0,75	238	7,7	±0,95
2020	2.531	42	1,7	±0,52	19	0,8	±0,36	111	4,4	±0,82	172	6,8	±1,00
2021	2.921	62	2,1	±0,54	20	0,7	±0,32	119	4,1	±0,73	201	6,9	±0,94
2022	2.944	51	1,7	±0,49	18	0,6	±0,30	153	5,2	±0,82	222	7,5	±0,97
2023	3.140	43	1,4	±0,42	21	0,7	±0,30	144	4,6	±0,75	208	6,6	±0,89
TOTAL	37.655	1.434	3,8	±0,19	539	1,4	±0,12	2.271	6,0	±0,24	4.244	11,3	±0,32

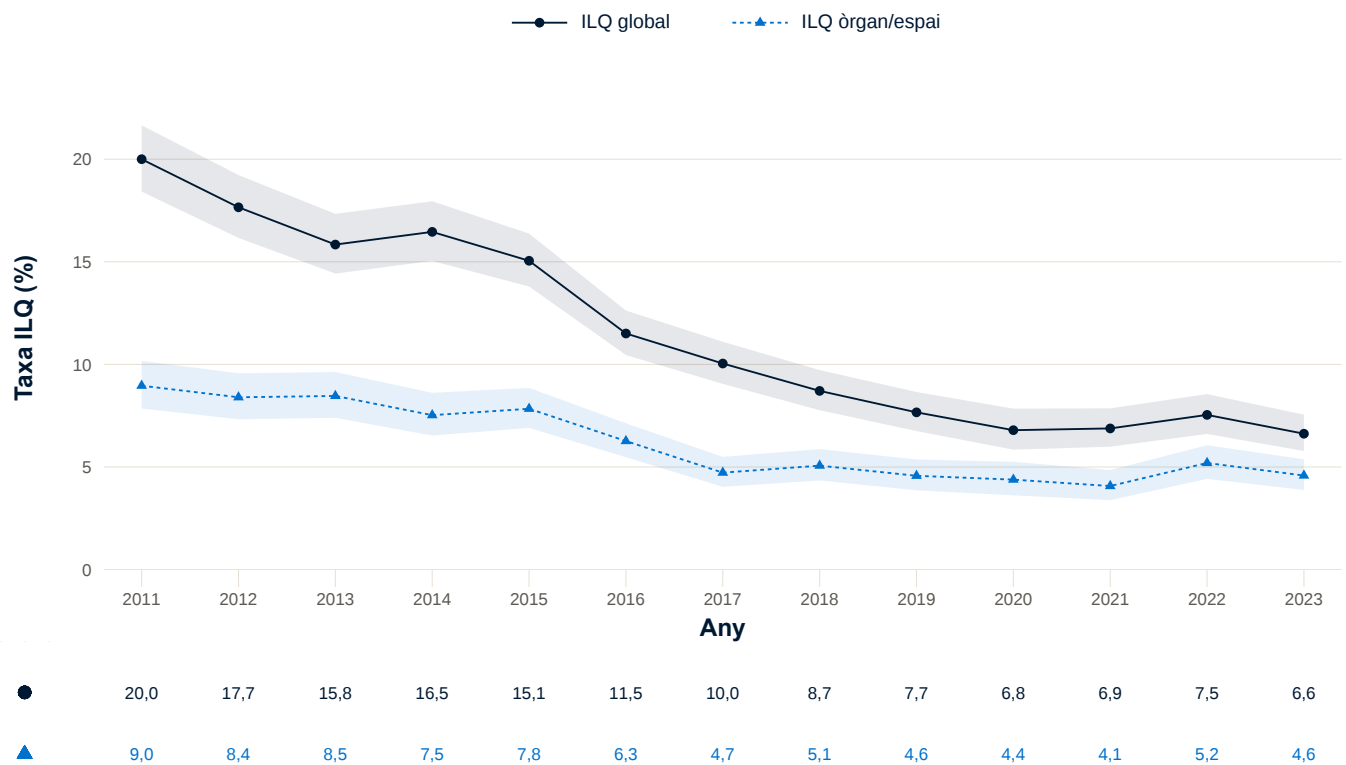
ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per any

^b Percentatge relatiu d'IQs per any

^c Taxa d'ILQ per any

^d Marge d'error al 95% per any

Figura 3.2: Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en cirurgia de còlon.


3.2 Cirurgia de recte

Taula 3.5: Hospitals participants en la cirurgia de recte.

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)		
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona	70
00148	Hospital Universitari de Bellvitge	64
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	31
00718	Hospital Clínic de Barcelona	43
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa	21
00741	Hospital de Sabadell	51
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança	31
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	51
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron	56
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (17 centres)		
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	47
00039	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	33
00086	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa	22
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	49
00744	Hospital de Terrassa	23
00745	Hospital General de Vic	22
00750	Hospital General de Granollers	31
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus	28
00785	Hospital Universitari Quirón Dexeus	11
00833*	Hospital Universitari Sagrat Cor	9
00916	Hospital General d'Igualada	20
01425	Hospital de Mataró	25
01579*	Hospital General de Catalunya	7
03400*	Hospital QuirónSalud Barcelona	4
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud	11
03520	Hospital de Barcelona	18
05994	H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	26
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (12 centres)		
00146	Hospital de Viladecans	13
00636*	Centre Mèdic Delfos	4
00668*	Clínica Girona	1
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant	13
00753*	Hospital Municipal de Badalona	10
00759*	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes	8
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)	15
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla	24
00834*	Clínica NovAliança	1
00908	Hospital de Mollet	17
01346*	Centre MQ Reus	1
07758*	Àptima Centre Clínic - Terrassa	3

* Tots els centres que no reporten més de 10 IQ no se'ls comptabilitzarà a l'efecte dels globals.

Taula 3.6: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en cirurgia de recte, segons diferents característiques.

Característiques	Global			Grup I			Grup II			Grup III		
	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c
Centres	29	-	-	9	-	-	14	-	-	6	-	-
Intervencions	876	-	-	418	-	-	366	-	-	92	-	-
Sexe												
Dona	316	36,1	10,8 (±3,4)	152	36,4	14,5 (±5,6)	124	33,9	6,5 (±4,3)	40	43,5	10,0 (±9,3)
Home	560	63,9	11,2 (±2,6)	266	63,6	11,3 (±3,8)	242	66,1	12,4 (±4,2)	52	56,5	5,8 (±6,1)
Estat												
18-30 anys	6	0,7	16,7 (±23,2)	6	1,4	16,7 (±23,2)	0	0,0	-	0	0,0	-
31-45 anys	33	3,8	3,0 (±4,4)	17	4,1	0,0 (±9,2)	14	3,8	7,1 (±10,3)	2	2,2	0,0 (±32,9)
46-60 anys	172	19,7	7,0 (±3,8)	76	18,2	10,5 (±6,9)	71	19,4	4,2 (±4,4)	25	27,2	4,0 (±5,8)
≥60	664	75,9	12,5 (±2,5)	318	76,3	13,5 (±3,8)	281	76,8	12,1 (±3,8)	65	70,7	9,2 (±7,0)
Duració IQ > P75												
Sí	392	44,7	13,0 (±3,3)	248	59,3	14,5 (±4,4)	112	30,6	12,5 (±6,1)	32	34,8	3,1 (±4,6)
No	484	55,3	9,5 (±2,6)	170	40,7	9,4 (±4,4)	254	69,4	9,4 (±3,6)	60	65,2	10,0 (±7,6)
NISS												
-1,0	495	56,5	8,5 (±2,5)	175	41,9	7,4 (±3,9)	265	72,4	8,7 (±3,4)	55	59,8	10,9 (±8,2)
1	290	33,1	14,5 (±4,1)	175	41,9	15,4 (±5,3)	83	22,7	16,9 (±8,1)	32	34,8	3,1 (±4,6)
≥2	91	10,4	14,3 (±7,2)	68	16,3	17,6 (±9,1)	18	4,9	5,6 (±8,1)	5	5,4	0,0 (±21,7)
Profilaxis ATB												
Inadequada	150	17,1	9,3 (±4,6)	48	11,5	8,3 (±7,8)	83	22,7	9,6 (±6,3)	19	20,7	10,5 (±12,2)
Adequada	726	82,9	11,4 (±2,3)	370	88,5	13,0 (±3,4)	283	77,3	10,6 (±3,6)	73	79,3	6,8 (±5,8)
Cirurgia endoscòpica												
Sí	477	54,5	9,2 (±2,6)	182	43,5	8,8 (±4,1)	243	66,4	9,1 (±3,6)	52	56,5	11,5 (±8,7)
No	69	7,9	8,7 (±6,6)	39	9,3	2,6 (±3,8)	26	7,1	19,2 (±15,2)	4	4,3	0,0 (±24,5)
No registrada	330	37,7	14,2 (±3,8)	197	47,1	17,8 (±5,3)	97	26,5	11,3 (±6,3)	36	39,1	2,8 (±4,1)
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):												
ILQ	97	-	11,1 (±6,2)	52	-	12,4 (±8,9)	38	-	10,4 (±9,7)	7	-	7,6 (±13,6)
Percentils												
25%	-	-	4,8 (±6,6)	-	-	4,8 (±6,6)	-	-	6,8 (±9,0)	-	-	0,0 (±0,0)
75%	-	-	17,6 (±13,8)	-	-	17,6 (±10,5)	-	-	12,6 (±15,7)	-	-	11,3 (±14,2)
Tipus ILQ												
Superficial	27	27,8	3,1 (±4,8)	15	28,8	3,6 (±6,5)	10	26,3	2,7 (±6,4)	2	28,6	2,2 (±11,2)
Profunda	10	10,3	1,1 (±3,9)	6	11,5	1,4 (±5,5)	4	10,5	1,1 (±5,6)	0	0,0	0,0
Òrgan-Espai	60	61,9	6,8 (±6,2)	31	59,6	7,4 (±8,3)	24	63,2	6,6 (±8,2)	5	71,4	5,4 (±12,6)
Detecció ILQ												
Ingrés	56	57,7	6,4 (±6,4)	26	50,0	6,2 (±7,8)	23	60,5	6,3 (±8,1)	7	100,0	7,6 (±13,6)
Post-alta	15	15,5	1,7 (±4,1)	10	19,2	2,4 (±5,9)	5	13,2	1,4 (±5,8)	0	0,0	0,0
Reingrés	26	26,8	3,0 (±4,7)	16	30,8	3,8 (±6,6)	10	26,3	2,7 (±6,4)	0	0,0	0,0

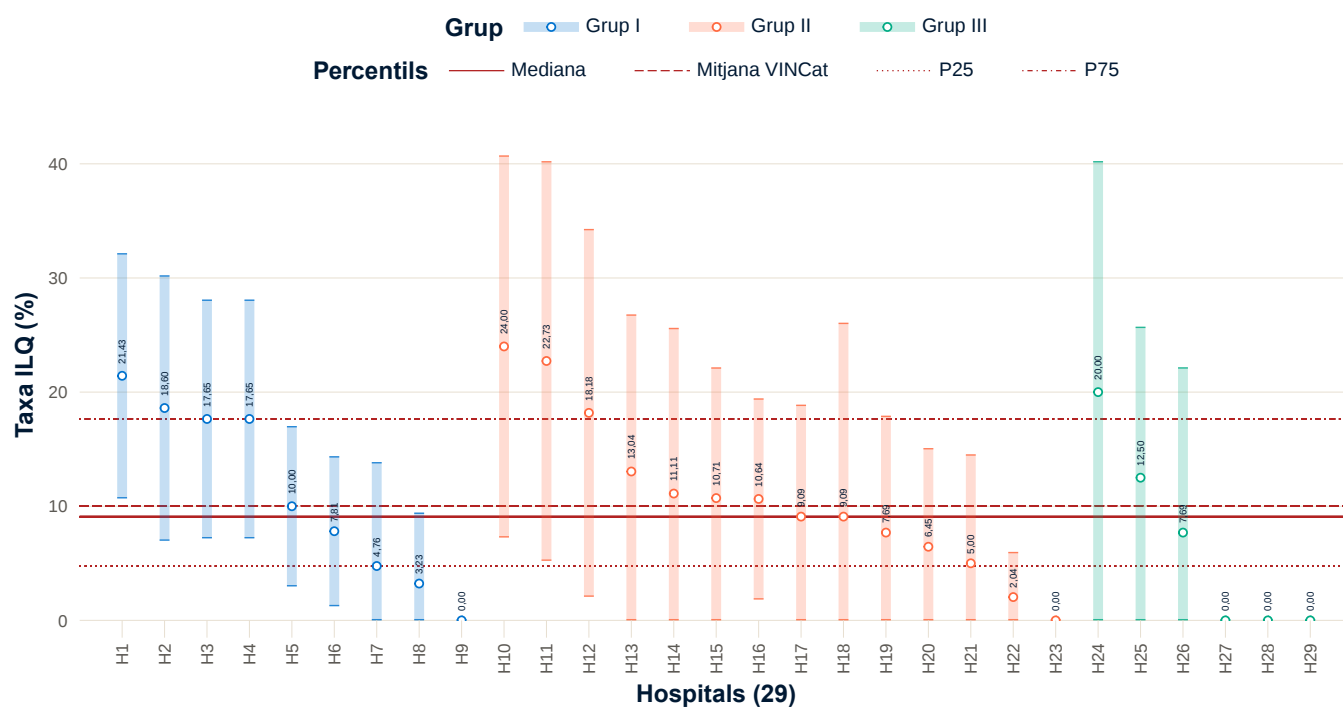
ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; ATB: Antibiótic; NISS: Nosocomial Infection Surveillance System risk index;

MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per categoria

^b Percentatge relatiu d'IQs per categoria

^c Taxa d'ILQ per categoria (marge d'error al 95%)

Figura 3.3: Taxes d'ILQ global en cirurgia de recte als hospitals, per grup d'hospital.


Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Taula 3.7: Microorganismes responsables de la ILQ en cirurgia de recte.

Microorganismes	Superficial		Profunda		Òrgan-Espai		GLOBAL	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	23	-	10	-	57	-	90	-
Cocs gram positius	9	39,1	4	40	20	35,1	33	36,7
<i>Enterococcus faecium</i>	3	13	1	10	10	17,5	14	15,6
<i>Enterococcus faecalis</i>	2	8,7	1	10	5	8,8	8	8,9
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	1	4,3	0	0	1	1,8	2	2,2
<i>S. coagulasa</i> negatiu	1	4,3	0	0	1	1,8	2	2,2
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1	4,3	0	0	1	1,8	2	2,2
<i>Staphylococcus</i> spp.	0	0	0	0	2	3,5	2	2,2
<i>Streptococcus anginosus</i>	1	4,3	1	10	0	0	2	2,2
<i>S. lugdunensis</i>	0	0	1	10	0	0	1	1,1
Bacils gram negatius	11	47,8	4	40	24	42,1	39	43,3
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	8,7	2	20	8	14	12	13,3
<i>Escherichia coli</i>	4	17,4	1	10	5	8,8	10	11,1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	2	8,7	0	0	4	7	6	6,7
<i>Enterobacter cloacae</i>	0	0	0	0	3	5,3	3	3,3
<i>Morganella morganii</i>	2	8,7	0	0	1	1,8	3	3,3
<i>Proteus mirabilis</i>	0	0	0	0	2	3,5	2	2,2
<i>Citrobacter freundii</i>	0	0	1	10	0	0	1	1,1
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	4,3	0	0	0	0	1	1,1
<i>Klebsiella</i> spp.	0	0	0	0	1	1,8	1	1,1
Anaerobis	3	13	2	20	0	0	5	5,6
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	1	4,3	2	20	0	0	3	3,3
<i>Bacteroides</i> spp.	2	8,7	0	0	0	0	2	2,2
Fongs	0	0	0	0	9	15,8	9	10
<i>Candida</i> spp.	0	0	0	0	5	8,8	5	5,6
<i>Candida albicans</i>	0	0	0	0	4	7	4	4,4
Altres microorganismes	0	0	0	0	6	10,5	6	6,6
Igual o més de 3 gèrmenes	0	0	0	0	2	3,5	2	2,2

Cultius negatius: 86

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana.

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 3.8: Evolució de la taxa d'ILQ en cirurgia de recte.

Any	N IQ ^a	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d
2011	1.050	70	6,7	±1,56	59	5,6	±1,44	105	10,0	±1,86	234	22,3	±2,56
2012	1.034	64	6,2	±1,52	61	5,9	±1,49	107	10,3	±1,90	232	22,4	±2,59
2013	1.090	55	5,0	±1,35	43	3,9	±1,20	124	11,4	±1,93	222	20,4	±2,43
2014	1.049	54	5,1	±1,39	43	4,1	±1,25	111	10,6	±1,91	208	19,8	±2,46
2015	1.150	56	4,9	±1,29	46	4,0	±1,18	132	11,5	±1,89	234	20,3	±2,37
2016	1.292	59	4,6	±1,18	36	2,8	±0,94	105	8,1	±1,53	200	15,5	±2,01
2017	1.280	52	4,1	±1,12	31	2,4	±0,88	104	8,1	±1,54	187	14,6	±1,97
2018	1.189	42	3,5	±1,09	24	2,0	±0,85	112	9,4	±1,70	178	15,0	±2,07
2019	1.091	35	3,2	±1,09	17	1,6	±0,79	74	6,8	±1,54	126	11,5	±1,94
2020	898	19	2,1	±1,00	18	2,0	±0,98	70	7,8	±1,81	107	11,9	±2,17
2021	1.006	17	1,7	±0,85	18	1,8	±0,87	99	9,8	±1,89	134	13,3	±2,15
2022	1.045	20	1,9	±0,88	21	2,0	±0,90	83	7,9	±1,69	124	11,9	±2,01
2023	914	27	3,0	±1,16	11	1,2	±0,77	66	7,2	±1,73	104	11,4	±2,11
TOTAL	14.088	570	4,0	±0,33	428	3,0	±0,29	1.292	9,2	±0,48	2.290	16,3	±0,61

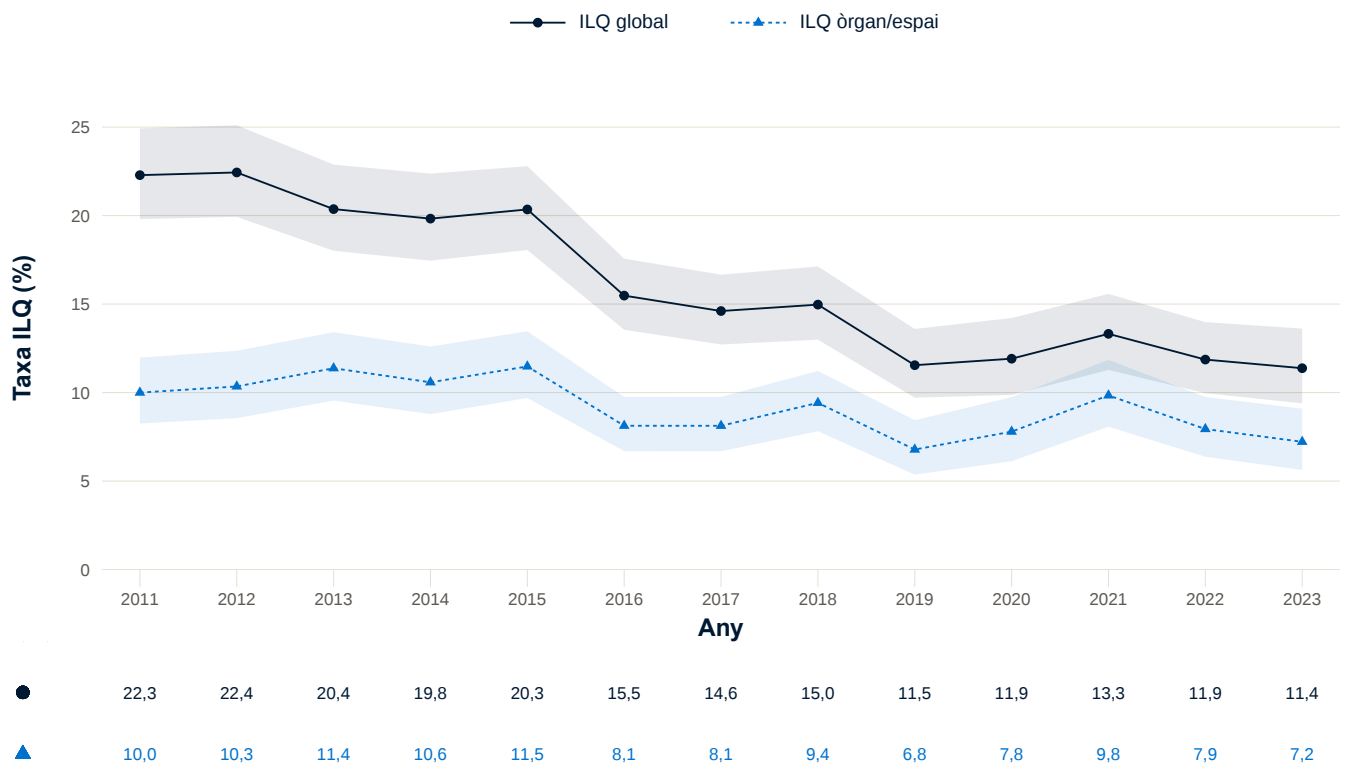
ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per any

^b Percentatge relatiu d'IQs per any

^c Taxa d'ILQ per any

^d Marge d'error al 95% per any

Figura 3.4: Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en cirurgia de recte.


3.3 Recanvi protètic total de genoll (PTG)

Taula 3.9: Hospitals participants en recanvi protètic total de genoll (PTC).

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)		
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona	114
00148	Hospital Universitari de Bellvitge	217
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	175
00718	Hospital Clínic de Barcelona	107
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa	361
00741	Hospital de Sabadell	144
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança	103
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	157
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron	257
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (16 centres)		
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	96
00039	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	184
00086	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa	118
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	333
00744	Hospital de Terrassa	244
00745	Hospital General de Vic	197
00750	Hospital General de Granollers	101
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus	218
00785	Hospital Universitari Quirón Dexeus	110
00833	Hospital Universitari Sagrat Cor	435
00916	Hospital General d'Igualada	187
01425	Hospital de Mataró	234
01579	Hospital General de Catalunya	497
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud	259
03520	Hospital de Barcelona	179
05994	H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	580
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (36 centres)		
00146	Hospital de Viladecans	174
00636	Centre Mèdic Delfos	76
00668	Clínica Girona	236
00678	Clínica Salus Infirmorum	153
00707*	Espitau Val d'Aran	4
00719	Hospital Comarcal de Blanes	277
00723	Hospital de Campdevàrol	40
00724	Hospital de Figueres	221
00726	Hospital Dos de Maig	202
00732	Fundació Sant Hospital	33
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant	52
00737	Hospital Comarcal Móra d'Ebre	80
00739	Hospital de Palamós	150
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG	219
00743	Hospital de Sant Celoni	109
00748*	Hospital Comarcal del Pallars	20
00753	Hospital Municipal de Badalona	141

Taula 3.9: Hospitals participants en recanvi protètic total de genoll (PTC). (continuació)

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
00754	Fundació Hospital Residència Sant Camil	31
00757	Hospital Comarcal de Sant Bernabé	62
00762	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa	87
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)	234
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla	88
00769	Hospital Sant Rafael	245
00770	Hospital Santa Caterina	162
00771	Hospital Santa Maria	265
00826	Pius Hospital de Valls	78
00834	Clínica NovAliança	91
00836	Clínica Terres de l'Ebre	80
00908	Hospital de Mollet	218
00975	Hospital Comarcal d'Amputa	90
01012	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès	122
04373	Hospital del Vendrell	132
04392	Hospital Montserrat	34
06037*	Clínica del Vallès	23
07493*	Hospital de la Cerdanya	18
07758	Àptima Centre Clínic - Terrassa	198

* Tots els centres que no reporten més de 30 IQ no se'ls comptabilitzarà a l'efecte dels globals.

Taula 3.10: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en recanvi protètic total de genoll (PTC), segons diferents característiques.

Característiques	Global			Grup I			Grup II			Grup III		
	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c
Centres	57	-	-	9	-	-	16	-	-	32	-	-
Intervencions	9.987	-	-	1.635	-	-	3.972	-	-	4.380	-	-
Sexe												
Dona	6.278	62,9	1,3 (±0,3)	1.070	65,4	1,0 (±0,6)	2.576	64,9	1,0 (±0,4)	2.632	60,1	1,8 (±0,5)
Home	3.709	37,1	2,0 (±0,5)	565	34,6	1,2 (±0,9)	1.396	35,1	2,1 (±0,8)	1.748	39,9	2,2 (±0,7)
Edat												
18-30 anys	1	0,0	0,0 (±39,6)	0	0,0	-	0	0,0	-	1	0,0	0,0 (±39,6)
31-45 anys	28	0,3	3,6 (±5,2)	4	0,2	0,0 (±24,5)	10	0,3	0,0 (±13,9)	14	0,3	7,1 (±10,3)
46-60 anys	999	10,0	1,7 (±0,8)	156	9,5	0,0 (±1,2)	407	10,2	2,0 (±1,4)	436	10,0	2,1 (±1,3)
≥60	8.959	89,7	1,6 (±0,3)	1.475	90,2	1,2 (±0,6)	3.555	89,5	1,4 (±0,4)	3.929	89,7	1,9 (±0,4)
Duració IQ > P75												
Sí	964	9,7	2,2 (±0,9)	223	13,6	1,3 (±1,4)	301	7,6	1,3 (±1,3)	440	10,0	3,2 (±1,6)
No	9.023	90,3	1,5 (±0,3)	1.412	86,4	1,1 (±0,5)	3.671	92,4	1,4 (±0,4)	3.940	90,0	1,8 (±0,4)
NISS												
-1,0	6.819	68,3	1,2 (±0,3)	1.018	62,3	1,1 (±0,6)	2.904	73,1	1,2 (±0,4)	2.897	66,1	1,3 (±0,4)
1	2.912	29,2	2,2 (±0,5)	541	33,1	1,1 (±0,9)	1.009	25,4	2,0 (±0,9)	1.362	31,1	2,9 (±0,9)
≥2	256	2,6	3,9 (±2,4)	76	4,6	1,3 (±1,9)	59	1,5	3,4 (±4,0)	121	2,8	5,8 (±4,2)
Profilaxis ATB												
Inadequada	1.428	14,3	1,8 (±0,7)	333	20,4	0,9 (±0,9)	677	17,1	1,6 (±0,9)	418	9,6	2,9 (±1,6)
Adequada	8.549	85,7	1,6 (±0,3)	1.299	79,6	1,2 (±0,6)	3.293	82,9	1,4 (±0,4)	3.957	90,4	1,8 (±0,4)
Cirurgia endoscòpica												
Sí	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
No	6.574	65,8	1,5 (±0,3)	879	53,8	0,7 (±0,6)	3.023	76,1	1,5 (±0,4)	2.672	61,0	1,8 (±0,5)
No registrada	3.413	34,2	1,7 (±0,4)	756	46,2	1,6 (±0,9)	949	23,9	1,0 (±0,7)	1.708	39,0	2,2 (±0,7)
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):												
ILQ O/E	159	-	1,6 (±1,8)	18	-	1,1 (±3,0)	56	-	1,4 (±2,2)	85	-	1,9 (±2,5)
Percentils												
25%	-	-	0,8 (±1,0)	-	-	0,9 (±1,3)	-	-	0,9 (±1,0)	-	-	0,8 (±1,4)
75%	-	-	2,3 (±2,3)	-	-	1,2 (±1,8)	-	-	2,1 (±2,2)	-	-	2,7 (±2,7)
Detecció ILQ												
Ingrés	6	3,8	0,1 (±1,0)	0	0,0	0,0	3	5,6	0,1 (±1,6)	3	3,6	0,1 (±1,5)
Post-alta	50	32,1	0,5 (±1,2)	6	33,3	0,4 (±2,6)	17	31,5	0,4 (±1,8)	27	32,1	0,6 (±1,8)
Reingrés	100	64,1	1,0 (±1,5)	12	66,7	0,7 (±2,8)	34	63,0	0,9 (±2,0)	54	64,3	1,2 (±2,1)

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; ATB: Antibiótic; NISS: Nosocomial Infection Surveillance System risk index;

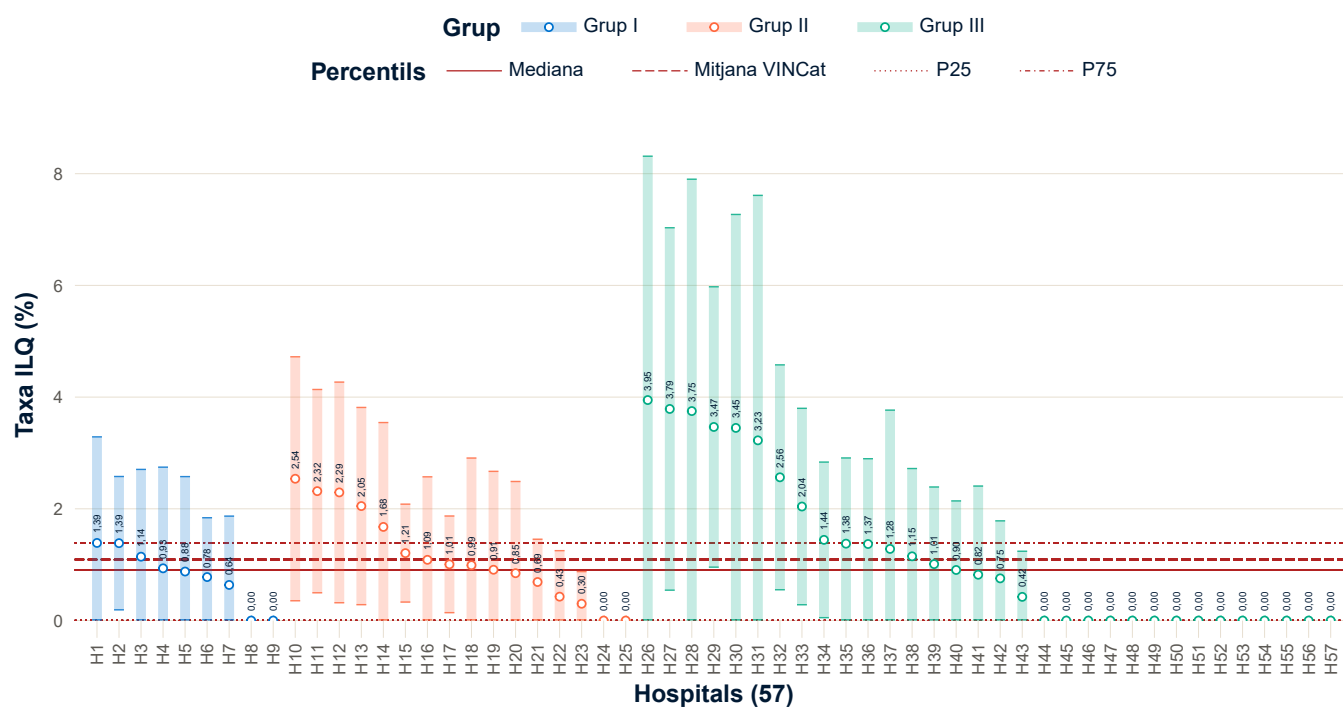
MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per categoria

^b Percentatge relatiu d'IQs per categoria

^c Taxa d'ILQ per categoria (marge d'error al 95%)

Figura 3.5: Taxes d'ILQ d'òrgan o espai en recanvi protètic total de genoll (PTC) als hospitals, per grup d'hospital.



Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Taula 3.11: Microorganismes responsables de la ILQ en recanvi protètic total de genoll (PTC).

Microorganismes	Superficial		Profunda		Òrgan-Espai		GLOBAL	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	-	-	-	-	130	-	130	-
Cocs gram positius	-	-	-	-	88	67,7	88	67,7
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	-	-	-	-	39	30	39	30
<i>Enterococcus faecalis</i>	-	-	-	-	13	10	13	10
<i>Staphylococcus</i> spp.	-	-	-	-	8	6,2	8	6,2
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	-	-	-	-	10	7,7	10	7,7
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	-	-	-	-	5	3,8	5	3,8
<i>S. coagulasa</i> negatiu	-	-	-	-	4	3,1	4	3,1
<i>Streptococcus agalactiae</i>	-	-	-	-	5	3,8	5	3,8
<i>Streptococcus mitis</i>	-	-	-	-	1	0,8	1	0,8
<i>Enterococcus faecium</i>	-	-	-	-	1	0,8	1	0,8
<i>S. pyogenes</i> (grup A)	-	-	-	-	1	0,8	1	0,8
<i>Streptococcus</i> (grup viridans)	-	-	-	-	1	0,8	1	0,8
Bacils gram negatius	-	-	-	-	32	24,6	32	24,6
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-	-	-	-	5	3,8	5	3,8
<i>Enterobacter cloacae</i>	-	-	-	-	6	4,6	6	4,6
<i>Escherichia coli</i>	-	-	-	-	4	3,1	4	3,1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	-	-	-	-	3	2,3	3	2,3
<i>Morganella morganii</i>	-	-	-	-	4	3,1	4	3,1
<i>Serratia</i> spp.	-	-	-	-	4	3,1	4	3,1
<i>Klebsiella oxytoca</i>	-	-	-	-	2	1,5	2	1,5
<i>Proteus mirabilis</i>	-	-	-	-	1	0,8	1	0,8
<i>Serratia marcescens</i>	-	-	-	-	2	1,5	2	1,5
<i>Enterobacter</i> spp.	-	-	-	-	1	0,8	1	0,8
<i>Pseudomonas</i> spp.	-	-	-	-	0	0	0	0
Anaerobis	-	-	-	-	2	1,5	2	1,5
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	-	-	-	-	1	0,8	1	0,8
<i>Clostridium perfringens</i>	-	-	-	-	1	0,8	1	0,8
Altres microorganismes	-	-	-	-	12	9,3	12	9,3
<i>Corynebacterium</i> spp.	-	-	-	-	2	1,5	2	1,5
<i>Propionibacterium</i> spp.	-	-	-	-	1	0,8	1	0,8
<i>Bacillus</i> spp.	-	-	-	-	1	0,8	1	0,8

Cultius negatius: 155

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana.

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 3.12: Evolució de la taxa d'ILQ en recanvi protètic total de genoll (PTC).

Any	N IQ ^a	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d
2007	4.591	-	-	-	-	-	-	47	1,0	±0,30	47	1,0	±0,30
2008	5.761	-	-	-	-	-	-	60	1,0	±0,27	60	1,0	±0,27
2009	6.524	-	-	-	-	-	-	79	1,2	±0,27	79	1,2	±0,27
2010	7.051	-	-	-	-	-	-	93	1,3	±0,27	93	1,3	±0,27
2011	5.667	-	-	-	-	-	-	58	1,0	±0,27	58	1,0	±0,27
2012	6.635	-	-	-	-	-	-	65	1,0	±0,25	65	1,0	±0,25
2013	7.073	-	-	-	-	-	-	95	1,3	±0,28	95	1,3	±0,28
2014	8.001	-	-	-	-	-	-	103	1,3	±0,25	103	1,3	±0,25
2015	8.609	-	-	-	-	-	-	100	1,2	±0,23	100	1,2	±0,23
2016	9.013	-	-	-	-	-	-	99	1,1	±0,22	99	1,1	±0,22
2017	10.102	-	-	-	-	-	-	106	1,0	±0,20	106	1,0	±0,20
2018	9.465	-	-	-	-	-	-	119	1,3	±0,23	119	1,3	±0,23
2019	9.506	-	-	-	-	-	-	82	0,9	±0,19	82	0,9	±0,19
2020	6.173	-	-	-	-	-	-	57	0,9	±0,25	57	0,9	±0,25
2021	7.714	-	-	-	-	-	-	69	0,9	±0,22	69	0,9	±0,22
2022	8.682	-	-	-	-	-	-	85	1,0	±0,21	85	1,0	±0,21
2023	10.052	-	-	-	-	-	-	122	1,2	±0,22	122	1,2	±0,22
TOTAL	130.619	-	-	-	-	-	-	1.439	1,1	±0,06	1.439	1,1	±0,06

Segons els criteris del programa VINCat, només es consideren com a infectades les que tenen la categoria d'òrgan i espai.

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; MdE: Marge d'Error

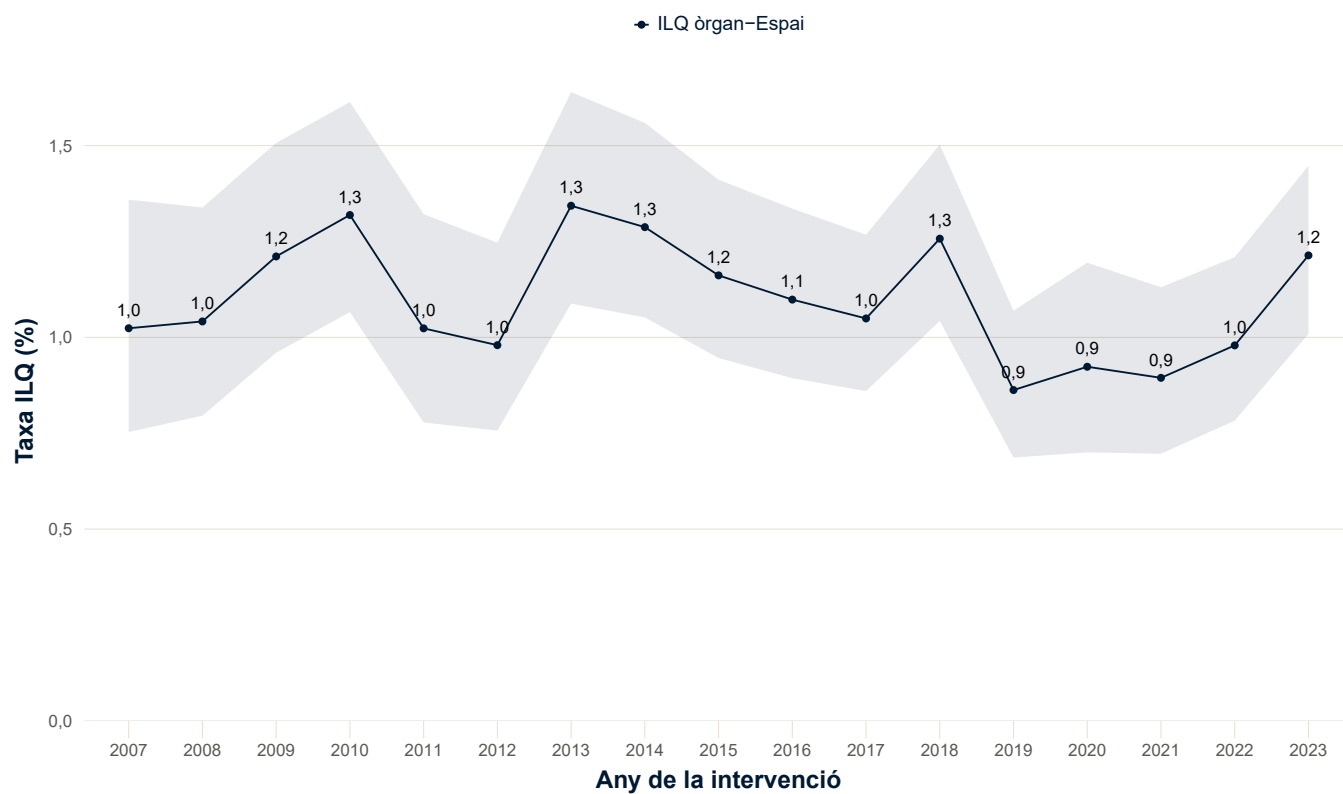
^a Nombre d'IQs per any

^b Percentatge relatiu d'IQs per any

^c Taxa d'ILQ per any

^d Marge d'error al 95% per any

Figura 3.6: Evolució de la taxa d'ILQ d'òrgan/espai en recanvi protètic total de genoll (PTC).



3.4 Recanvi protètic total de maluc (PTM)

Taula 3.13: Hospitals participants en recanvi protètic total de maluc (PTM).

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)		
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona	74
00148	Hospital Universitari de Bellvitge	127
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	150
00718	Hospital Clínic de Barcelona	102
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa	157
00741	Hospital de Sabadell	96
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança	100
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	143
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron	198
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (16 centres)		
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	87
00039	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	108
00086	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa	55
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	236
00744	Hospital de Terrassa	126
00745	Hospital General de Vic	101
00750	Hospital General de Granollers	102
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus	135
00785	Hospital Universitari Quirón Dexeus	352
00833	Hospital Universitari Sagrat Cor	110
00916	Hospital General d'Igualada	101
01425	Hospital de Mataró	141
01579	Hospital General de Catalunya	173
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud	245
03520	Hospital de Barcelona	183
05994	H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	180
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (37 centres)		
00146	Hospital de Viladecans	108
00636	Centre Mèdic Delfos	98
00668	Clínica Girona	81
00678	Clínica Salus Infirmorum	113
00707*	Espitau Val d'Aran	1
00719	Hospital Comarcal de Blanes	100
00723*	Hospital de Campdevàrol	29
00724	Hospital de Figueres	81
00726	Hospital Dos de Maig	113
00732*	Fundació Sant Hospital	13
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant	67
00737	Hospital Comarcal Móra d'Ebre	34
00739	Hospital de Palamós	93
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG	119
00743	Hospital de Sant Celoni	84
00748*	Hospital Comarcal del Pallars	9
00753	Hospital Municipal de Badalona	71

Taula 3.13: Hospitals participants en recanvi protètic total de maluc (PTM). (continuació)

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
00754*	Fundació Hospital Residència Sant Camil	23
00757	Hospital Comarcal de Sant Bernabé	54
00762	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa	53
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)	105
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla	67
00769	Hospital Sant Rafael	92
00770	Hospital Santa Caterina	44
00771	Hospital Santa Maria	113
00826	Pius Hospital de Valls	41
00834*	Clínica NovAliança	24
00836*	Clínica Terres de l'Ebre	25
00908	Hospital de Mollet	109
00975*	Hospital Comarcal d'Amposta	29
01012	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès	58
04199*	Hospital Sanitas Cima	4
04373	Hospital del Vendrell	49
04392*	Hospital Montserrat	19
06037*	Clínica del Vallès	18
07493*	Hospital de la Cerdanya	14
07758	Àptima Centre Clínic - Terrassa	141

* Tots els centres que no reporten més de 30 IQ no se'ls comptabilitzarà a l'efecte dels globals.

Taula 3.14: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en recanvi protètic total de maluc (PTM), segons diferents característiques.

Característiques	Global			Grup I			Grup II			Grup III		
	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c
Centres	50	-	-	9	-	-	16	-	-	25	-	-
Intervencions	5.670	-	-	1.147	-	-	2.435	-	-	2.088	-	-
Sexe												
Dona	2.520	44,4	1,6 (±0,5)	543	47,3	0,7 (±0,7)	1.087	44,6	1,2 (±0,6)	890	42,6	2,7 (±1,1)
Home	3.150	55,6	2,0 (±0,5)	604	52,7	2,5 (±1,2)	1.348	55,4	1,4 (±0,6)	1.198	57,4	2,4 (±0,9)
Edat												
18-30 anys	23	0,4	0,0 (±7,2)	11	1,0	0,0 (±12,9)	7	0,3	0,0 (±17,7)	5	0,2	0,0 (±21,7)
31-45 anys	227	4,0	0,9 (±1,0)	58	5,1	1,7 (±2,5)	100	4,1	1,0 (±1,5)	69	3,3	0,0 (±2,6)
46-60 anys	1.309	23,1	2,1 (±0,8)	247	21,5	2,4 (±1,9)	592	24,3	1,5 (±1,0)	470	22,5	2,6 (±1,4)
≥60	4.110	72,5	1,8 (±0,4)	831	72,4	1,4 (±0,8)	1.735	71,3	1,3 (±0,5)	1.544	73,9	2,7 (±0,8)
Duració IQ > P75												
Sí	594	10,5	3,9 (±1,6)	146	12,7	3,4 (±2,9)	213	8,7	1,4 (±1,5)	235	11,3	6,4 (±3,1)
No	5.076	89,5	1,6 (±0,3)	1.001	87,3	1,4 (±0,7)	2.222	91,3	1,3 (±0,5)	1.853	88,7	2,1 (±0,7)
NISS												
-1,0	3.954	69,7	1,3 (±0,4)	724	63,1	1,0 (±0,7)	1.833	75,3	1,2 (±0,5)	1.397	66,9	1,6 (±0,7)
1	1.562	27,5	2,6 (±0,8)	380	33,1	2,4 (±1,5)	570	23,4	1,8 (±1,1)	612	29,3	3,6 (±1,5)
≥2	154	2,7	7,1 (±4,1)	43	3,7	7,0 (±7,3)	32	1,3	0,0 (±5,3)	79	3,8	10,1 (±6,6)
Profilaxis ATB												
Inadequada	973	17,2	1,8 (±0,8)	219	19,1	2,7 (±2,1)	506	20,8	1,0 (±0,9)	248	11,9	2,8 (±2,1)
Adequada	4.689	82,8	1,8 (±0,4)	926	80,9	1,4 (±0,8)	1.925	79,2	1,4 (±0,5)	1.838	88,1	2,5 (±0,7)
Cirurgia endoscòpica												
Sí	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
No	3.685	65,0	1,5 (±0,4)	646	56,3	1,6 (±0,9)	1.822	74,8	1,2 (±0,5)	1.217	58,3	2,0 (±0,8)
No registrada	1.985	35,0	2,4 (±0,7)	501	43,7	1,8 (±1,2)	613	25,2	1,6 (±1,0)	871	41,7	3,3 (±1,2)
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):												
ILQ O/E	104	-	1,8 (±2,2)	19	-	1,7 (±3,7)	32	-	1,3 (±2,6)	53	-	2,5 (±3,4)
Percentils												
25%	-	-	0,8 (±1,4)	-	-	0,6 (±1,2)	-	-	0,8 (±1,4)	-	-	0,9 (±1,7)
75%	-	-	3,0 (±3,3)	-	-	3,0 (±3,0)	-	-	1,8 (±2,3)	-	-	4,5 (±5,0)
Detecció ILQ												
Ingrés	11	10,7	0,2 (±1,4)	1	5,6	0,1 (±3,0)	2	6,2	0,1 (±2,0)	8	15,1	0,4 (±2,3)
Post-alta	28	27,2	0,5 (±1,5)	11	61,1	1,0 (±3,4)	8	25,0	0,3 (±2,2)	9	17,0	0,4 (±2,4)
Reingrés	64	62,1	1,1 (±1,9)	6	33,3	0,5 (±3,1)	22	68,8	0,9 (±2,4)	36	67,9	1,7 (±3,0)

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; ATB: Antibiótic; NISS: Nosocomial Infection Surveillance System risk index;

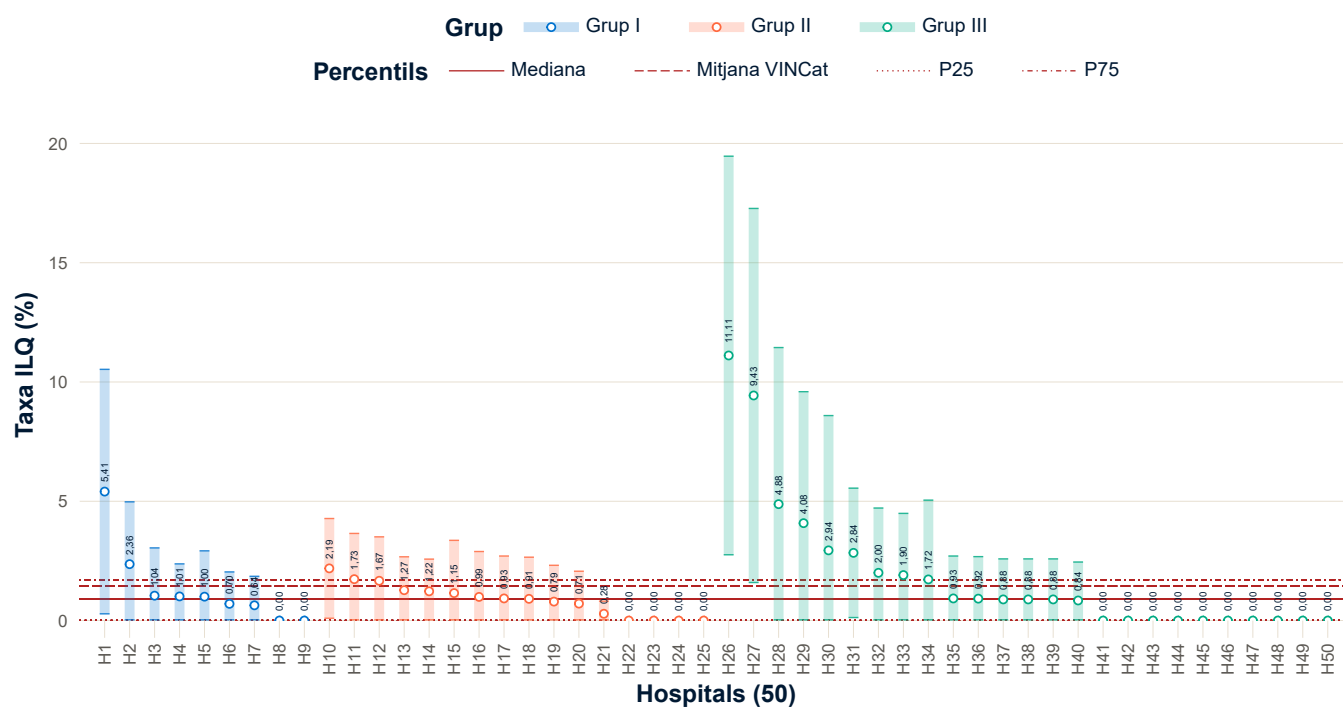
MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per categoria

^b Percentatge relatiu d'IQs per categoria

^c Taxa d'ILQ per categoria (marge d'error al 95%)

Figura 3.7: Taxes d'ILQ d'òrgan o espai en recanvi protètic total de maluc (PTM) als hospitals, per grup d'hospital.



Taula 3.15: Microorganismes responsables de la ILQ en recanvi protètic total de maluc (PTM).

Microorganismes	Superficial		Profunda		Òrgan-Espai		GLOBAL	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	-	-	-	-	69	-	69	-
Cocs gram positius	-	-	-	-	46	66,7	46	66,7
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	-	-	-	-	11	15,9	11	15,9
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	-	-	-	-	10	14,5	10	14,5
<i>Staphylococcus</i> spp.	-	-	-	-	8	11,6	8	11,6
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	-	-	-	-	6	8,7	6	8,7
<i>S. coagulasa</i> negatiu	-	-	-	-	8	11,6	8	11,6
<i>Enterococcus faecalis</i>	-	-	-	-	2	2,9	2	2,9
<i>Streptococcus agalactiae</i>	-	-	-	-	1	1,4	1	1,4
Bacils gram negatius	-	-	-	-	21	30,4	21	30,4
<i>Escherichia coli</i>	-	-	-	-	2	2,9	2	2,9
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	-	-	-	-	3	4,3	3	4,3
<i>Enterobacter cloacae</i>	-	-	-	-	4	5,8	4	5,8
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	-	-	-	-	3	4,3	3	4,3
<i>Proteus mirabilis</i>	-	-	-	-	4	5,8	4	5,8
<i>Citrobacter diversus</i>	-	-	-	-	1	1,4	1	1,4
<i>Klebsiella oxytoca</i>	-	-	-	-	2	2,9	2	2,9
<i>Citrobacter freundii</i>	-	-	-	-	1	1,4	1	1,4
<i>Morganella morganii</i>	-	-	-	-	1	1,4	1	1,4
Anaerobis	-	-	-	-	1	1,4	1	1,4
<i>Clostridium perfringens</i>	-	-	-	-	1	1,4	1	1,4
Altres microorganismes	-	-	-	-	1	1,4	1	1,4
<i>Propionibacterium</i> spp.	-	-	-	-	1	1,4	1	1,4

Cultius negatius: 111

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana.

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 3.16: Evolució de la taxa d'ILQ en recanvi protètic total de maluc (PTM).

Any	N IQ ^a	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d
2007	2.104	-	-	-	-	-	-	11	0,5	±0,34	11	0,5	±0,34
2008	2.678	-	-	-	-	-	-	33	1,2	±0,44	33	1,2	±0,44
2009	3.130	-	-	-	-	-	-	30	1,0	±0,36	30	1,0	±0,36
2010	3.288	-	-	-	-	-	-	36	1,1	±0,37	36	1,1	±0,37
2011	3.008	-	-	-	-	-	-	30	1,0	±0,37	30	1,0	±0,37
2012	3.480	-	-	-	-	-	-	37	1,1	±0,36	37	1,1	±0,36
2013	3.776	-	-	-	-	-	-	35	0,9	±0,32	35	0,9	±0,32
2014	4.483	-	-	-	-	-	-	49	1,1	±0,32	49	1,1	±0,32
2015	4.272	-	-	-	-	-	-	60	1,4	±0,37	60	1,4	±0,37
2016	4.452	-	-	-	-	-	-	59	1,3	±0,35	59	1,3	±0,35
2017	4.848	-	-	-	-	-	-	57	1,2	±0,31	57	1,2	±0,31
2018	4.792	-	-	-	-	-	-	69	1,4	±0,35	69	1,4	±0,35
2019	4.926	-	-	-	-	-	-	58	1,2	±0,31	58	1,2	±0,31
2020	3.894	-	-	-	-	-	-	45	1,2	±0,35	45	1,2	±0,35
2021	4.871	-	-	-	-	-	-	58	1,2	±0,32	58	1,2	±0,32
2022	5.383	-	-	-	-	-	-	77	1,4	±0,33	77	1,4	±0,33
2023	5.878	-	-	-	-	-	-	68	1,2	±0,28	68	1,2	±0,28
TOTAL	69.263	-	-	-	-	-	-	812	1,2	±0,08	812	1,2	±0,08

Segons els criteris del programa VINCat, només es consideren com a infectades les que tenen la categoria d'òrgan i espai.

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; MdE: Marge d'Error

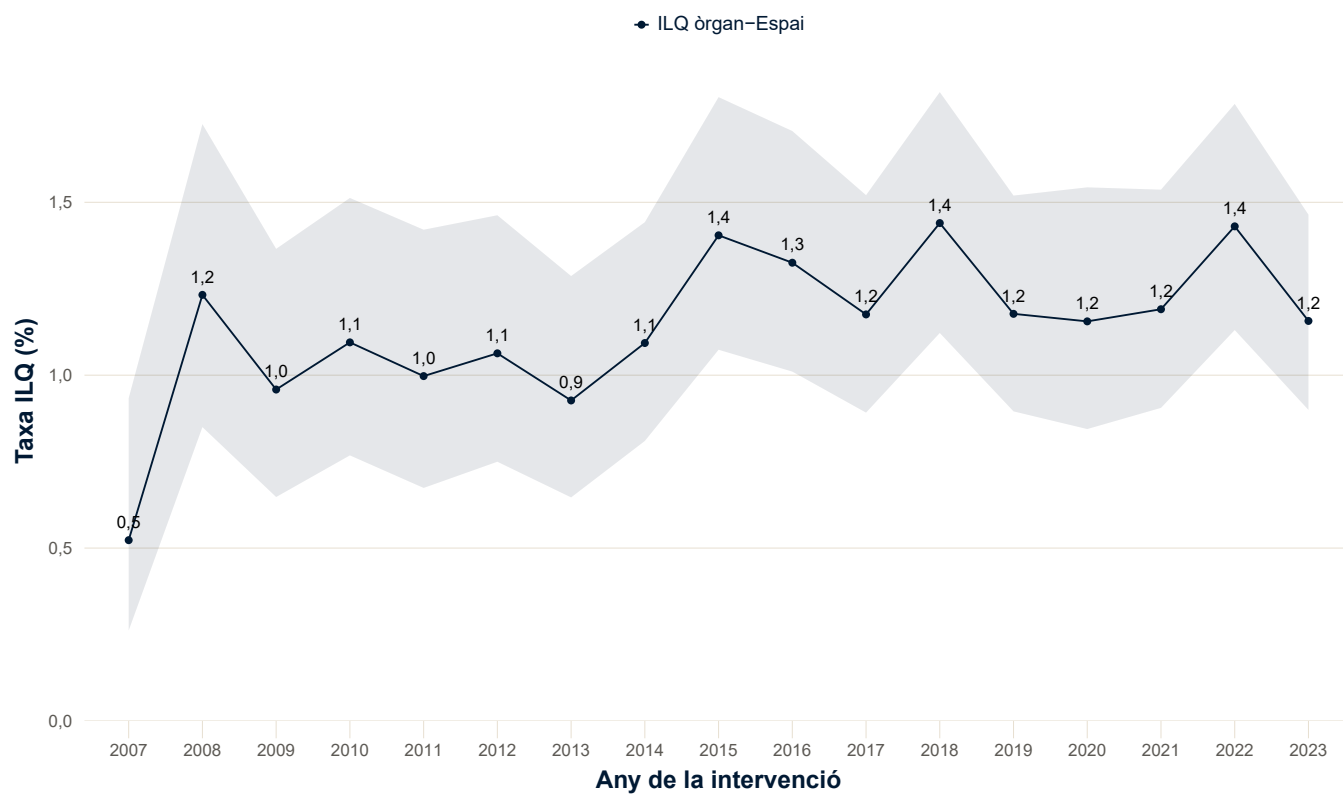
^a Nombre d'IQs per any

^b Percentatge relatiu d'IQs per any

^c Taxa d'ILQ per any

^d Marge d'error al 95% per any

Figura 3.8: Evolució de la taxa d'ILQ d'òrgan/espai en recanvi protètic total de maluc (PTM).



3.5 Hemiartroplàstia de maluc

Taula 3.17: Hospitals participants en la cirurgia de hemiartroplàstia de maluc.

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (4 centres)		
00148*	Hospital Universitari de Bellvitge	27
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa	94
00741	Hospital de Sabadell	116
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	178
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (5 centres)		
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	149
00744	Hospital de Terrassa	63
00833	Hospital Universitari Sagrat Cor	99
01425	Hospital de Mataró	98
03520*	Hospital de Barcelona	2
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (8 centres)		
00668*	Clínica Girona	1
00707*	Espitau Val d'Aran	1
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant	32
00739	Hospital de Palamós	74
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG	54
00754	Fundació Hospital Residència Sant Camil	39
00757	Hospital Comarcal de Sant Bernabé	56
07493*	Hospital de la Cerdanya	22

* Tots els centres que no reporten més de 30 IQ no se'ls comptabilitzarà a l'efecte dels globals.

Taula 3.18: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en hemiartroplàstia de maluc, segons diferents característiques.

Característiques	Global			Grup I			Grup II			Grup III		
	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c
Centres	12	-	-	3	-	-	4	-	-	5	-	-
Intervencions	1.052	-	-	388	-	-	409	-	-	255	-	-
Sexe												
Dona	754	71,7	2,8 (±1,2)	286	73,7	2,1 (±1,7)	276	67,5	2,2 (±1,7)	192	75,3	4,7 (±3,0)
Home	298	28,3	2,7 (±1,8)	102	26,3	1,0 (±1,4)	133	32,5	4,5 (±3,5)	63	24,7	1,6 (±2,4)
Edat												
18-30 anys	2	0,2	0,0 (±32,9)	0	0,0	-	0	0,0	-	2	0,8	0,0 (±32,9)
31-45 anys	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
46-60 anys	5	0,5	0,0 (±21,7)	3	0,8	0,0 (±28,0)	2	0,5	0,0 (±32,9)	0	0,0	-
≥60	1.045	99,3	2,8 (±1,0)	385	99,2	1,8 (±1,3)	407	99,5	2,9 (±1,6)	253	99,2	4,0 (±2,4)
Duració IQ > P75												
Sí	100	9,5	5,0 (±4,3)	24	6,2	0,0 (±6,9)	57	13,9	1,8 (±2,6)	19	7,5	21,1 (±18,3)
No	952	90,5	2,5 (±1,0)	364	93,8	1,9 (±1,4)	352	86,1	3,1 (±1,8)	236	92,5	2,5 (±2,0)
NISS												
-1,0	240	22,8	2,5 (±2,0)	81	20,9	2,5 (±3,0)	77	18,8	5,2 (±5,0)	82	32,2	0,0 (±2,2)
1	738	70,2	2,4 (±1,1)	290	74,7	1,7 (±1,5)	293	71,6	2,4 (±1,8)	155	60,8	3,9 (±3,0)
≥2	74	7,0	6,8 (±5,7)	17	4,4	0,0 (±9,2)	39	9,5	2,6 (±3,8)	18	7,1	22,2 (±19,2)
Profilaxis ATB												
Inadequada	188	17,9	1,6 (±1,7)	99	25,6	1,0 (±1,5)	58	14,3	3,4 (±4,0)	31	12,2	0,0 (±5,5)
Adequada	861	82,1	3,0 (±1,1)	288	74,4	2,1 (±1,7)	349	85,7	2,9 (±1,8)	224	87,8	4,5 (±2,7)
Cirurgia endoscòpica												
Sí	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
No	586	55,7	2,9 (±1,4)	125	32,2	1,6 (±1,9)	300	73,3	3,3 (±2,0)	161	63,1	3,1 (±2,7)
No registrada	466	44,3	2,6 (±1,4)	263	67,8	1,9 (±1,6)	109	26,7	1,8 (±2,1)	94	36,9	5,3 (±4,6)
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):												
ILQ	28	-	2,7 (±4,3)	7	-	1,8 (±5,8)	11	-	2,7 (±6,1)	10	-	3,9 (±8,0)
Percentils												
25%	-	-	0,4 (±0,8)	-	-	0,3 (±0,5)	-	-	2,3 (±2,5)	-	-	1,9 (±3,6)
75%	-	-	5,4 (±5,2)	-	-	3,5 (±3,0)	-	-	5,4 (±4,8)	-	-	3,1 (±6,0)
Tipus ILQ												
Superficial	3	10,7	0,3 (±3,2)	0	0,0	0,0	1	9,1	0,2 (±4,9)	2	20,0	0,8 (±6,5)
Profunda	2	7,1	0,2 (±3,1)	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	2	20,0	0,8 (±6,5)
Òrgan-Espai	23	82,1	2,2 (±4,1)	7	100,0	1,8 (±5,8)	10	90,9	2,4 (±6,0)	6	60,0	2,4 (±7,2)
Detecció ILQ												
Ingrés	4	14,3	0,4 (±3,2)	0	0,0	0,0	1	9,1	0,2 (±4,9)	3	30,0	1,2 (±6,7)
Post-alta	2	7,1	0,2 (±3,1)	0	0,0	0,0	2	18,2	0,5 (±5,1)	0	0,0	0,0
Reingrés	22	78,6	2,1 (±4,0)	7	100,0	1,8 (±5,8)	8	72,7	2,0 (±5,8)	7	70,0	2,8 (±7,4)

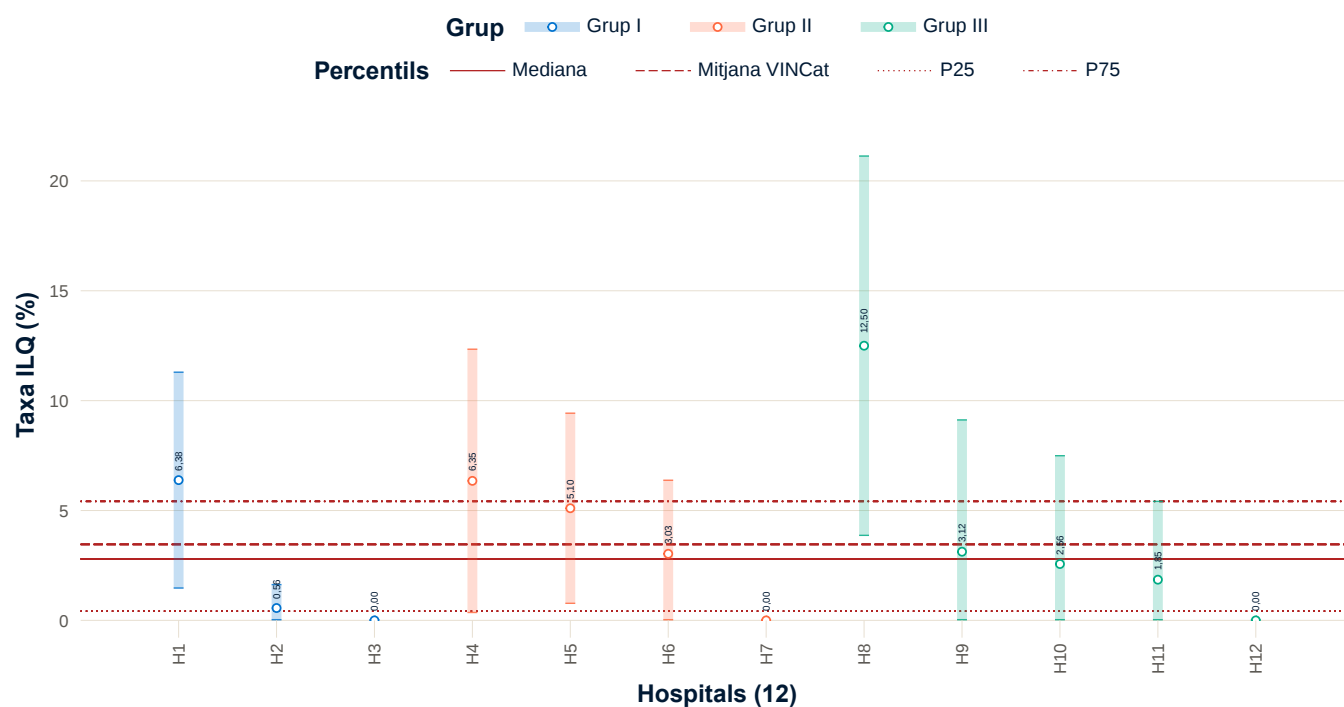
ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; ATB: Antibiótic; NISS: Nosocomial Infection Surveillance System risk index;

MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per categoria

^b Percentatge relatiu d'IQs per categoria

^c Taxa d'ILQ per categoria (marge d'error al 95%)

Figura 3.9: Taxes d'ILQ global hemiartroplàstia de maluc als hospitals, per grup d'hospital.


Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Taula 3.19: Microorganismes responsables de la ILQ en hemiartroplàstia de maluc.

Microorganismes	Superficial		Profunda		Òrgan-Espai		GLOBAL	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	1	-	3	-	26	-	31	-
Cocs gram positius	0	0	3	100	21	80,8	24	77,4
<i>Staphylococcus</i> spp.	0	0	1	33,3	7	26,9	8	25,8
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	0	0	1	33,3	5	19,2	6	19,4
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	0	0	1	33,3	5	19,2	6	19,4
<i>Enterococcus faecalis</i>	0	0	0	0	2	7,7	2	6,5
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	0	0	0	0	2	7,7	2	6,5
Bacils gram negatius	1	100	0	0	4	15,4	6	19,4
<i>Escherichia coli</i>	0	0	0	0	2	7,7	2	6,5
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	100	0	0	1	3,8	2	6,5
<i>Enterobacter aerogenes</i>	0	0	0	0	1	3,8	1	3,2
<i>Klebsiella oxytoca</i>	0	0	0	0	0	0	1	3,2
Anaerobis	0	0	0	0	1	3,8	1	3,2
<i>Clostridium</i> spp.	0	0	0	0	1	3,8	1	3,2

Cultius negatius: 27

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana.

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 3.20: Evolució de la taxa d'ILQ en hemiartroplàstia de maluc.

Any	N IQ ^a	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d
2008	146	3	2,1	±2,73	2	1,37	±2,35	2	1,4	±2,35	7	4,8	±3,84
2009	459	5	1,1	±1,08	5	1,09	±1,08	21	4,6	±2,03	31	6,8	±2,41
2010	466	2	0,4	±0,74	4	0,86	±0,97	16	3,4	±1,77	22	4,7	±2,04
2011	691	6	0,9	±0,78	7	1,01	±0,83	22	3,2	±1,39	35	5,1	±1,71
2012	707	6	0,8	±0,76	9	1,27	±0,91	27	3,8	±1,49	42	5,9	±1,82
2013	812	4	0,5	±0,56	4	0,49	±0,56	24	3,0	±1,23	32	3,9	±1,40
2014	851	6	0,7	±0,63	3	0,35	±0,48	18	2,1	±1,03	27	3,2	±1,24
2015	942	2	0,2	±0,37	3	0,32	±0,43	28	3,0	±1,14	33	3,5	±1,23
2016	887	3	0,3	±0,46	3	0,34	±0,46	27	3,0	±1,19	33	3,7	±1,31
2017	1.115	7	0,6	±0,52	2	0,18	±0,31	16	1,4	±0,75	25	2,2	±0,92
2018	1.046	6	0,6	±0,52	3	0,29	±0,39	24	2,3	±0,96	33	3,2	±1,11
2019	975	5	0,5	±0,51	4	0,41	±0,47	8	0,8	±0,63	17	1,7	±0,88
2020	737	3	0,4	±0,55	5	0,68	±0,68	12	1,6	±0,99	20	2,7	±1,25
2021	1.024	5	0,5	±0,49	2	0,20	±0,34	22	2,1	±0,94	29	2,8	±1,07
2022	1.147	3	0,3	±0,35	1	0,09	±0,24	24	2,1	±0,88	28	2,4	±0,94
2023	1.105	3	0,3	±0,37	2	0,18	±0,32	24	2,2	±0,91	29	2,6	±0,99
TOTAL	13.110	69	0,5	±0,13	59	0,45	±0,12	315	2,4	±0,27	443	3,4	±0,31

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; MdE: Marge d'Error

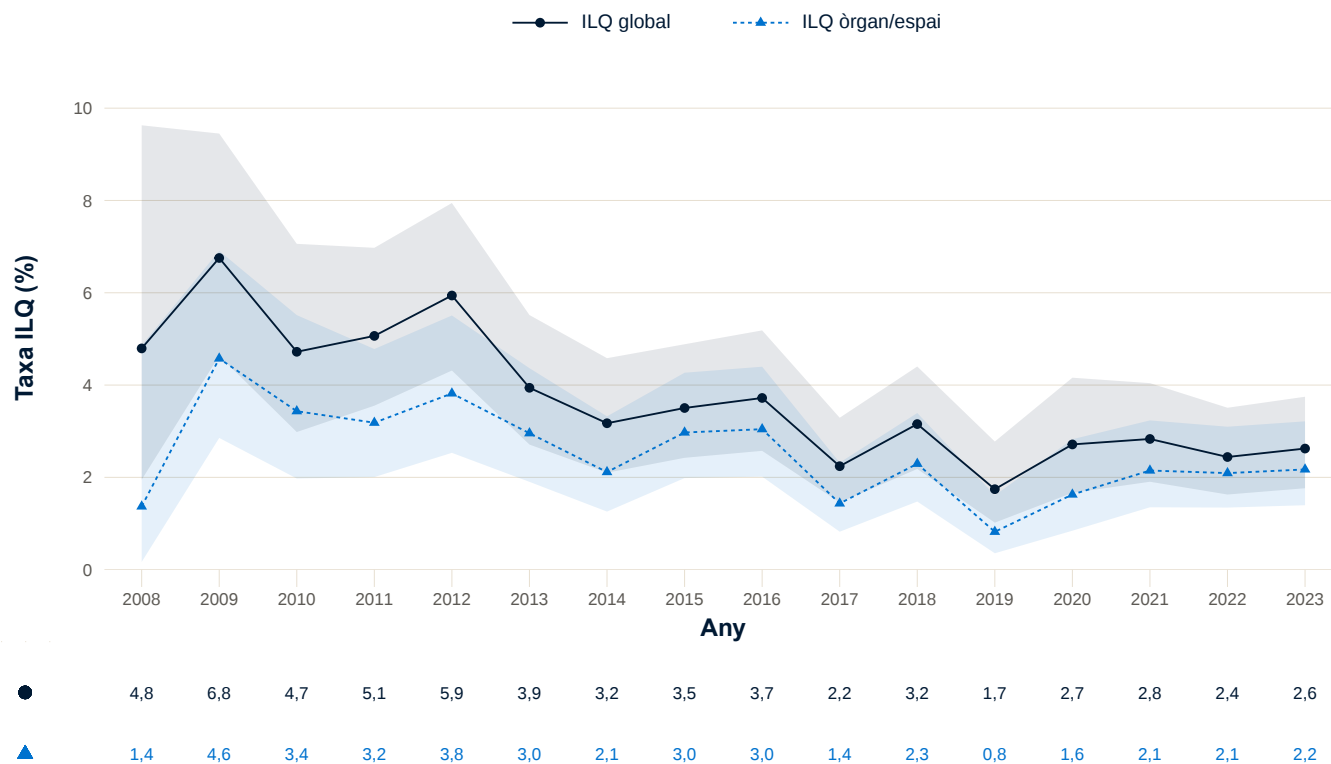
^a Nombre d'IQs per any

^b Percentatge relatiu d'IQs per any

^c Taxa d'ILQ per any

^d Marge d'error al 95% per any

Figura 3.10: Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en hemiartroplàstia de maluc.



3.6 Cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena

Taula 3.21: Hospitals participants en cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena.

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (6 centres)		
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona	43
00148	Hospital Universitari de Bellvitge	194
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	119
00718	Hospital Clínic de Barcelona	266
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	194
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron	116
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (3 centres)		
01579	Hospital General de Catalunya	20
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud	44
03520*	Hospital de Barcelona	10
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (1 centres)		
00636	Centre Mèdic Delfos	15

* Tots els centres que no reporten més de 10 IQ no se'ls comptabilitzarà a l'efecte dels globals.

Taula 3.22: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena, segons diferents característiques.

Característiques	Global			Grup I			Grup II			Grup III		
	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c
Centres	10	-	-	6	-	-	3	-	-	1	-	-
Intervencions	1.021	-	-	932	-	-	74	-	-	15	-	-
Sexe												
Dona	152	14,9	18,4 (±6,2)	141	15,1	17,7 (±6,3)	9	12,2	22,2 (±24,7)	2	13,3	50,0 (±59,6)
Home	869	85,1	9,7 (±2,0)	791	84,9	9,9 (±2,1)	65	87,8	9,2 (±7,0)	13	86,7	0,0 (±11,4)
Edat												
18-30 anys	2	0,2	0,0 (±32,9)	1	0,1	0,0 (±39,6)	1	1,4	0,0 (±39,6)	0	0,0	-
31-45 anys	9	0,9	11,1 (±15,8)	9	1,0	11,1 (±15,8)	0	0,0	-	0	0,0	-
46-60 anys	198	19,4	11,6 (±4,5)	183	19,6	11,5 (±4,6)	14	18,9	14,3 (±16,3)	1	6,7	0,0 (±39,6)
≥60	812	79,5	10,8 (±2,1)	739	79,3	11,0 (±2,3)	59	79,7	10,2 (±7,7)	14	93,3	7,1 (±10,3)
Duració IQ > P75												
Sí	134	13,1	10,4 (±5,2)	130	13,9	10,0 (±5,2)	4	5,4	25,0 (±33,7)	0	0,0	-
No	887	86,9	11,0 (±2,1)	802	86,1	11,2 (±2,2)	70	94,6	10,0 (±7,0)	15	100,0	6,7 (±9,7)
NISS												
-1,0	47	4,6	17,0 (±10,7)	28	3,0	21,4 (±15,2)	19	25,7	10,5 (±12,2)	0	0,0	-
1	849	83,2	10,6 (±2,1)	781	83,8	10,8 (±2,2)	53	71,6	9,4 (±7,9)	15	100,0	6,7 (±9,7)
≥2	125	12,2	11,2 (±5,5)	123	13,2	10,6 (±5,4)	2	2,7	50,0 (±59,6)	0	0,0	-
Profilaxis ATB												
Inadequada	155	15,3	13,5 (±5,4)	147	15,9	14,3 (±5,7)	6	8,1	0,0 (±19,5)	2	13,3	0,0 (±32,9)
Adequada	858	84,7	10,6 (±2,1)	777	84,1	10,6 (±2,2)	68	91,9	11,8 (±7,7)	13	86,7	7,7 (±11,1)
Cirurgia endoscòpica												
Sí	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
No	532	52,1	9,2 (±2,5)	482	51,7	8,7 (±2,5)	43	58,1	13,9 (±10,3)	7	46,7	14,3 (±20,1)
No registrada	489	47,9	12,9 (±3,0)	450	48,3	13,6 (±3,1)	31	41,9	6,4 (±7,6)	8	53,3	0,0 (±16,2)
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):												
ILQ	112	-	11,0 (±5,8)	103	-	11,1 (±6,0)	8	-	10,8 (±16,1)	1	-	6,7 (±27,8)
Percentils												
25%	-	-	7,5 (±4,6)	-	-	9,9 (±4,3)	-	-	7,5 (±9,8)	-	-	6,7 (±12,6)
75%	-	-	13,1 (±10,3)	-	-	13,1 (±5,4)	-	-	11,8 (±14,4)	-	-	6,7 (±12,6)
Tipus ILQ												
Superficial	75	67,0	7,3 (±5,2)	68	66,0	7,3 (±5,6)	6	75,0	8,1 (±15,0)	1	100,0	6,7 (±27,8)
Profunda	26	23,2	2,5 (±4,3)	25	24,3	2,7 (±4,5)	1	12,5	1,4 (±12,0)	0	0,0	0,0
Òrgan-Espai	11	9,8	1,1 (±3,6)	10	9,7	1,1 (±3,7)	1	12,5	1,4 (±12,0)	0	0,0	0,0
Detecció ILQ												
Ingrés	31	27,9	3,0 (±4,5)	29	28,4	3,1 (±4,7)	1	12,5	1,4 (±12,0)	1	100,0	6,7 (±27,8)
Post-alta	55	49,5	5,4 (±5,7)	51	50,0	5,5 (±5,9)	4	50,0	5,4 (±13,8)	0	0,0	0,0
Reingrés	25	22,5	2,5 (±4,3)	22	21,6	2,4 (±4,4)	3	37,5	4,0 (±13,2)	0	0,0	0,0

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; ATB: Antibiótic; NISS: Nosocomial Infection Surveillance System risk index;

MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per categoria

^b Percentatge relatiu d'IQs per categoria

^c Taxa d'ILQ per categoria (marge d'error al 95%)

Figura 3.11: Taxes d'ILQ global cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena als hospitals, per grup d'hospital.

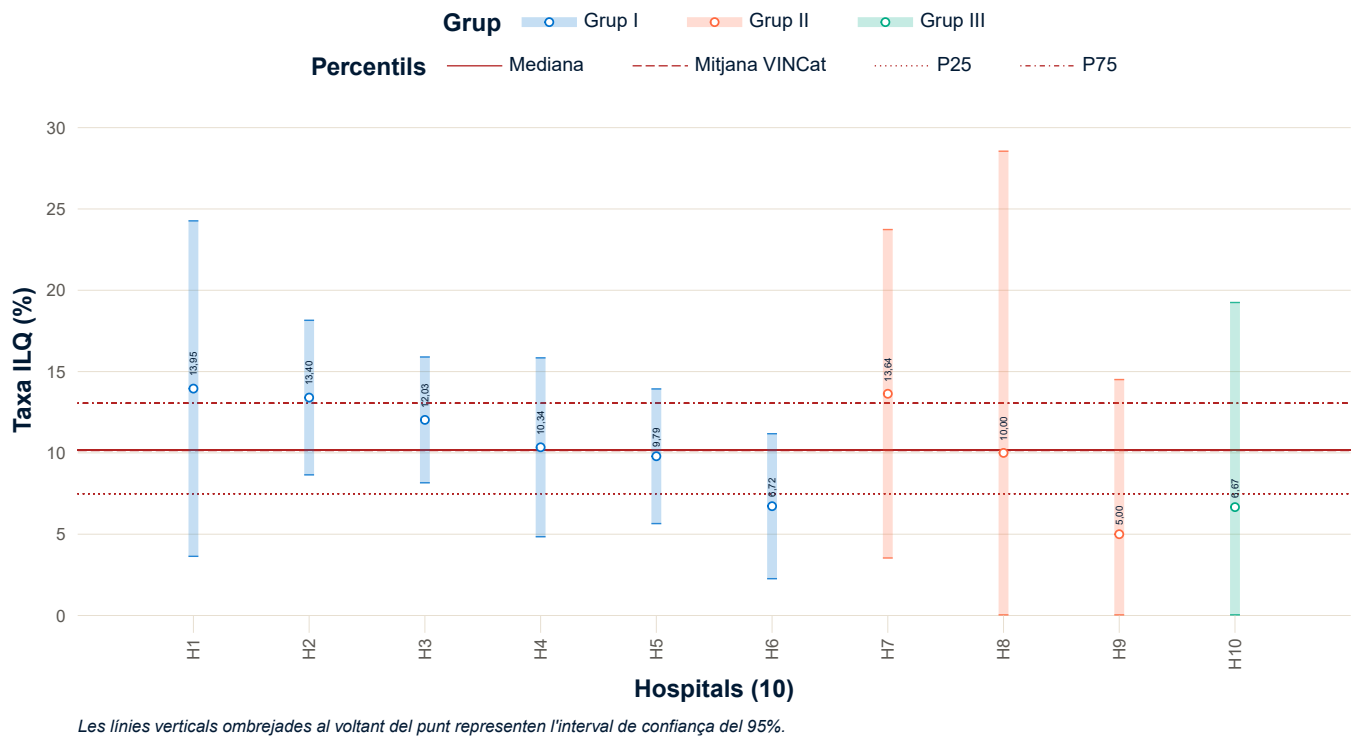
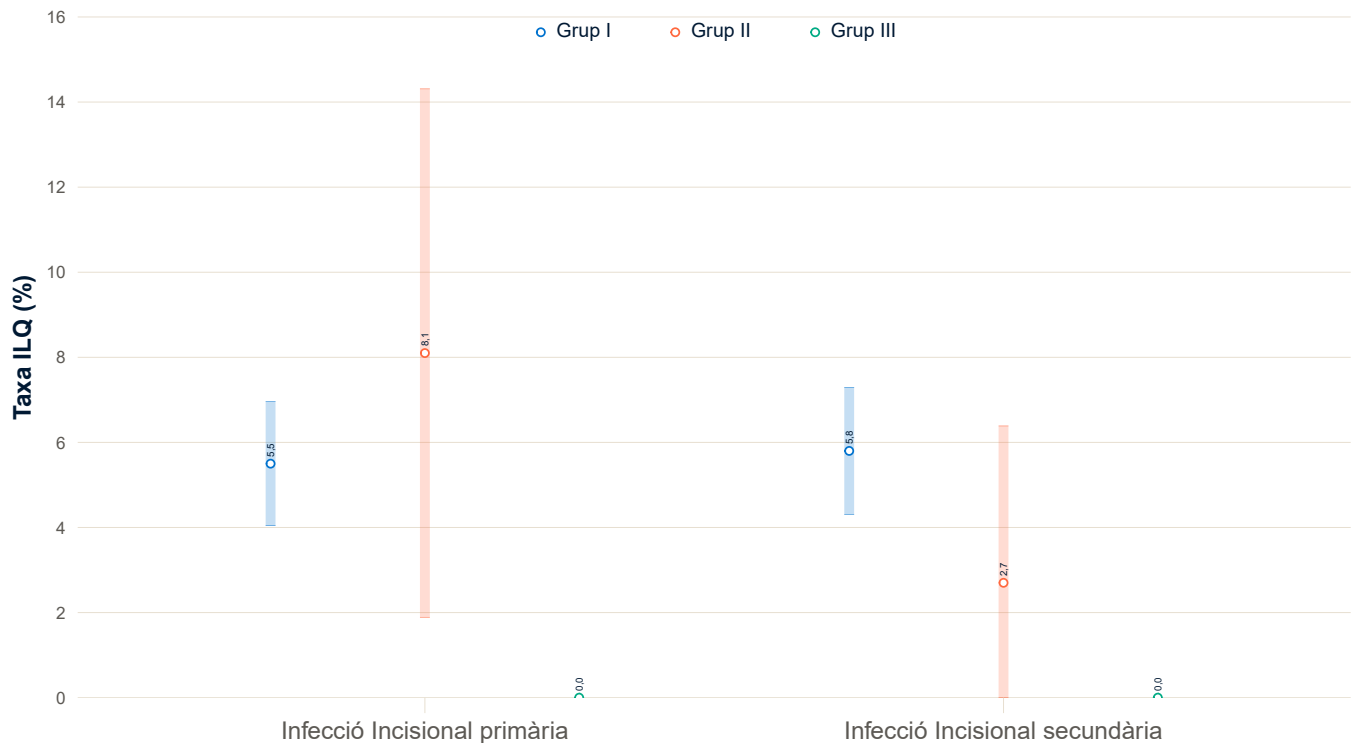


Figura 3.12: Taxes d'infecció incisional primària i/o secundària en cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena als hospitals, per grup d'hospital.



Taula 3.23: Microorganismes responsables de la ILQ en cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena.

Microorganismes	Superficial		Profunda		Òrgan-Espai		GLOBAL	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	54	-	35	-	13	-	102	-
Cocs gram positius	23	42,6	13	37,1	9	69,2	45	44,1
<i>S. coagulasa</i> negatiu	10	18,5	2	5,7	2	15,4	14	13,7
<i>Staphylococcus</i> spp.	4	7,4	4	11,4	4	30,8	12	11,8
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	1	1,9	4	11,4	1	7,7	6	5,9
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	5	9,3	0	0	1	7,7	6	5,9
<i>Enterococcus faecalis</i>	0	0	1	2,9	1	7,7	2	2
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	1	1,9	1	2,9	0	0	2	2
<i>Streptococcus anginosus</i>	1	1,9	1	2,9	0	0	2	2
<i>S. lugdunensis</i>	1	1,9	0	0	0	0	1	1
Bacils gram negatius	27	50	18	51,4	4	30,8	49	48
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	8	14,8	6	17,1	1	7,7	15	14,7
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	4	7,4	4	11,4	1	7,7	9	8,8
<i>Enterobacter cloacae</i>	3	5,6	2	5,7	1	7,7	6	5,9
<i>Klebsiella</i> spp.	3	5,6	1	2,9	1	7,7	5	4,9
<i>Proteus mirabilis</i>	4	7,4	1	2,9	0	0	5	4,9
<i>Morganella morganii</i>	1	1,9	2	5,7	0	0	3	2,9
<i>Escherichia coli</i>	2	3,7	0	0	0	0	2	2
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	1,9	1	2,9	0	0	2	2
<i>Serratia</i> spp.	1	1,9	1	2,9	0	0	2	2
Altres microorganismes	4	7,4	4	11,4	0	0	8	7,8
Igual o més de 3 gèrmenes	3	5,6	3	8,6	0	0	6	5,9
<i>Bacillus</i> spp.	1	1,9	0	0	0	0	1	1
<i>Corynebacterium</i> spp.	0	0	1	2,9	0	0	1	1

Cultius negatius: 99

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana.

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 3.24: Evolució de la taxa d'ILQ en cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena.

Any	N IQ ^a	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d
2007	217	4	1,8	±2,07	3	1,4	±1,85	2	0,9	±1,59	9	4,1	±2,91
2008	167	4	2,4	±2,68	4	2,4	±2,68	0	0,0	±1,09	8	4,8	±3,57
2009	240	10	4,2	±2,76	3	1,2	±1,68	0	0,0	±0,76	13	5,4	±3,08
2010	300	14	4,7	±2,57	10	3,3	±2,22	3	1,0	±1,34	27	9,0	±3,40
2011	430	34	7,9	±2,67	10	2,3	±1,56	2	0,5	±0,81	46	10,7	±3,04
2012	480	27	5,6	±2,17	9	1,9	±1,33	3	0,6	±0,84	39	8,1	±2,55
2013	481	28	5,8	±2,20	10	2,1	±1,39	0	0,0	±0,38	38	7,9	±2,52
2014	463	21	4,5	±2,01	9	1,9	±1,38	4	0,9	±0,98	34	7,3	±2,49
2015	480	33	6,9	±2,37	9	1,9	±1,33	4	0,8	±0,95	46	9,6	±2,74
2016	469	31	6,6	±2,36	7	1,5	±1,22	5	1,1	±1,06	43	9,2	±2,72
2017	488	34	7,0	±2,36	8	1,6	±1,25	6	1,2	±1,10	48	9,8	±2,74
2018	546	35	6,4	±2,15	17	3,1	±1,56	4	0,7	±0,83	56	10,3	±2,64
2019	430	25	5,8	±2,33	3	0,7	±0,94	3	0,7	±0,94	31	7,2	±2,56
2020	388	17	4,4	±2,17	4	1,0	±1,17	5	1,3	±1,28	26	6,7	±2,62
2021	432	33	7,6	±2,62	11	2,5	±1,62	2	0,5	±0,80	46	10,6	±3,02
2022	903	76	8,4	±1,87	23	2,5	±1,09	11	1,2	±0,78	110	12,2	±2,19
2023	1.021	75	7,3	±1,65	26	2,5	±1,02	11	1,1	±0,69	112	11,0	±1,97
TOTAL	7.935	501	6,3	±0,54	166	2,1	±0,32	65	0,8	±0,21	732	9,2	±0,64

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; MdE: Marge d'Error

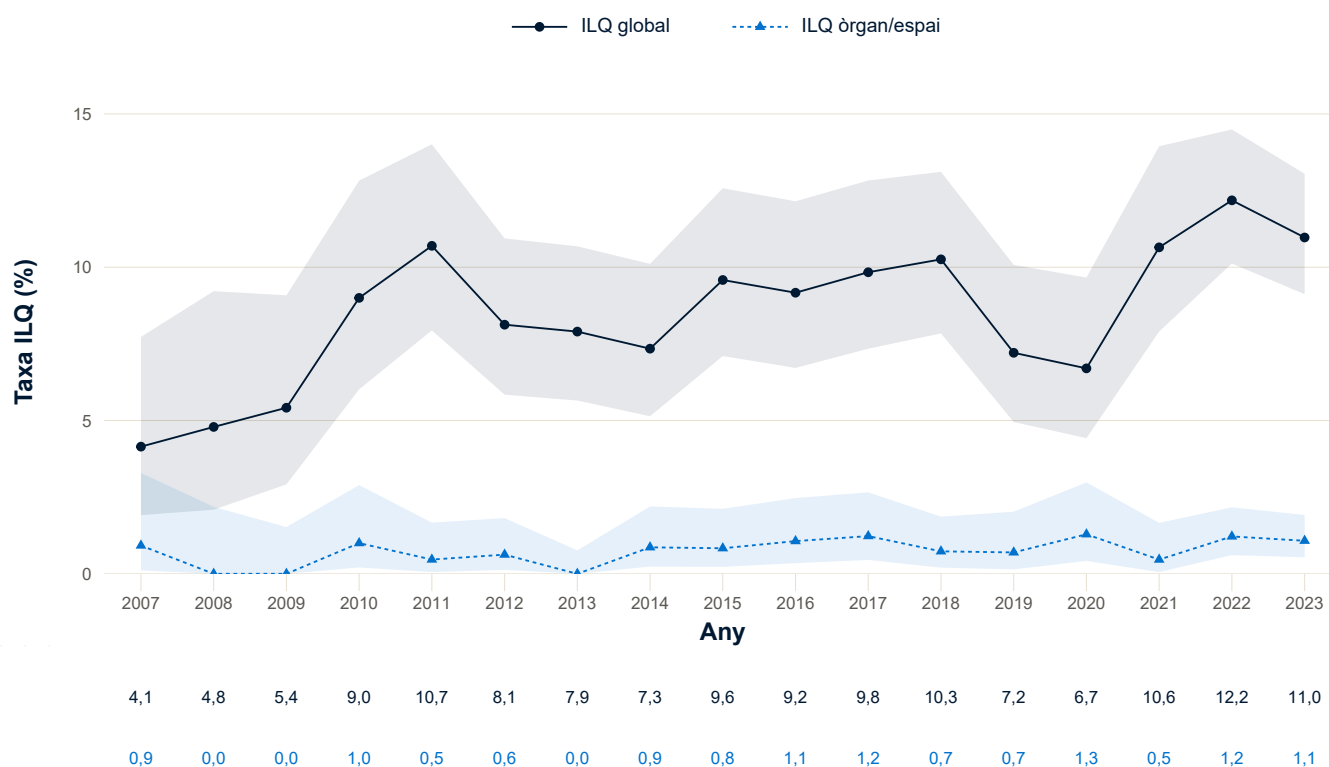
^a Nombre d'IQs per any

^b Percentatge relatiu d'IQs per any

^c Taxa d'ILQ per any

^d Marge d'error al 95% per any

Figura 3.13: Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena.



3.7 Cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena

Taula 3.25: Hospitals participants en cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena.

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (6 centres)		
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona	38
00148	Hospital Universitari de Bellvitge	18
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	53
00718	Hospital Clínic de Barcelona	38
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	27
06046*	Hospital Universitari Vall d'Hebron	9
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (3 centres)		
01579*	Hospital General de Catalunya	1
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud	14
03520*	Hospital de Barcelona	4
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (1 centres)		
00636*	Centre Mèdic Delfos	4

* Tots els centres que no reporten més de 10 IQ no se'ls comptabilitzarà a l'efecte dels globals.

Taula 3.26: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena, segons diferents característiques.

Característiques	Global			Grup I			Grup II			Grup III		
	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c
Centres	6	-	-	5	-	-	1	-	-	0	-	-
Intervencions	188	-	-	174	-	-	14	-	-	0	-	-
Sexe												
Dona	33	17,6	21,2 (±13,9)	33	19,0	21,2 (±13,9)	0	0,0	-	0	-	-
Home	155	82,4	6,5 (±3,9)	141	81,0	5,7 (±3,8)	14	100,0	14,3 (±16,3)	0	-	-
Edat												
18-30 anys	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	-	-
31-45 anys	6	3,2	33,3 (±35,5)	5	2,9	20,0 (±27,6)	1	7,1	100,0 (±0,0)	0	-	-
46-60 anys	60	31,9	6,7 (±6,3)	53	30,5	5,7 (±6,0)	7	50,0	14,3 (±20,1)	0	-	-
≥60	122	64,9	9,0 (±5,1)	116	66,7	9,5 (±5,3)	6	42,9	0,0 (±19,5)	0	-	-
Duració IQ > P75												
Sí	21	11,2	14,3 (±14,7)	17	9,8	17,6 (±17,9)	4	28,6	0,0 (±24,5)	0	-	-
No	167	88,8	8,4 (±4,2)	157	90,2	7,6 (±4,1)	10	71,4	20,0 (±22,4)	0	-	-
NISS												
-1,0	11	5,9	0,0 (±12,9)	10	5,7	0,0 (±13,9)	1	7,1	0,0 (±39,6)	0	-	-
1	157	83,5	8,9 (±4,5)	147	84,5	8,2 (±4,4)	10	71,4	20,0 (±22,4)	0	-	-
≥2	20	10,6	15,0 (±15,3)	17	9,8	17,6 (±17,9)	3	21,4	0,0 (±28,0)	0	-	-
Profilaxis ATB												
Inadequada	19	10,1	5,3 (±7,7)	19	10,9	5,3 (±7,7)	0	0,0	-	0	-	-
Adequada	169	89,9	9,5 (±4,4)	155	89,1	9,0 (±4,5)	14	100,0	14,3 (±16,3)	0	-	-
Cirurgia endoscòpica												
Sí	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	-	-
No	95	50,5	8,4 (±5,6)	83	47,7	7,2 (±5,6)	12	85,7	16,7 (±18,9)	0	-	-
No registrada	93	49,5	9,7 (±6,0)	91	52,3	9,9 (±6,1)	2	14,3	0,0 (±32,9)	0	-	-
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):												
ILQ	17	-	9,0 (±11,3)	15	-	8,6 (±11,4)	2	-	14,3 (±31,4)	0	-	-
Percentils												
25%	-	-	7,9 (±8,5)	-	-	7,9 (±8,5)	-	-	14,3 (±18,3)	-	-	-
75%	-	-	11,3 (±11,0)	-	-	11,1 (±8,6)	-	-	14,3 (±18,3)	-	-	-
Tipus ILQ												
Superficial	14	82,4	7,4 (±10,6)	12	80,0	6,9 (±10,6)	2	100,0	14,3 (±31,4)	0	-	-
Profunda	2	11,8	1,1 (±7,6)	2	13,3	1,1 (±8,0)	0	0,0	0,0	0	-	-
Òrgan-Espai	1	5,9	0,5 (±7,4)	1	6,7	0,6 (±7,7)	0	0,0	0,0	0	-	-
Detecció ILQ												
Ingrés	9	52,9	4,8 (±9,4)	9	60,0	5,2 (±9,8)	0	0,0	0,0	0	-	-
Post-alta	5	29,4	2,7 (±8,4)	3	20,0	1,7 (±8,2)	2	100,0	14,3 (±31,4)	0	-	-
Reingrés	3	17,6	1,6 (±7,9)	3	20,0	1,7 (±8,2)	0	0,0	0,0	0	-	-

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; ATB: Antibiótic; NISS: Nosocomial Infection Surveillance System risk index;

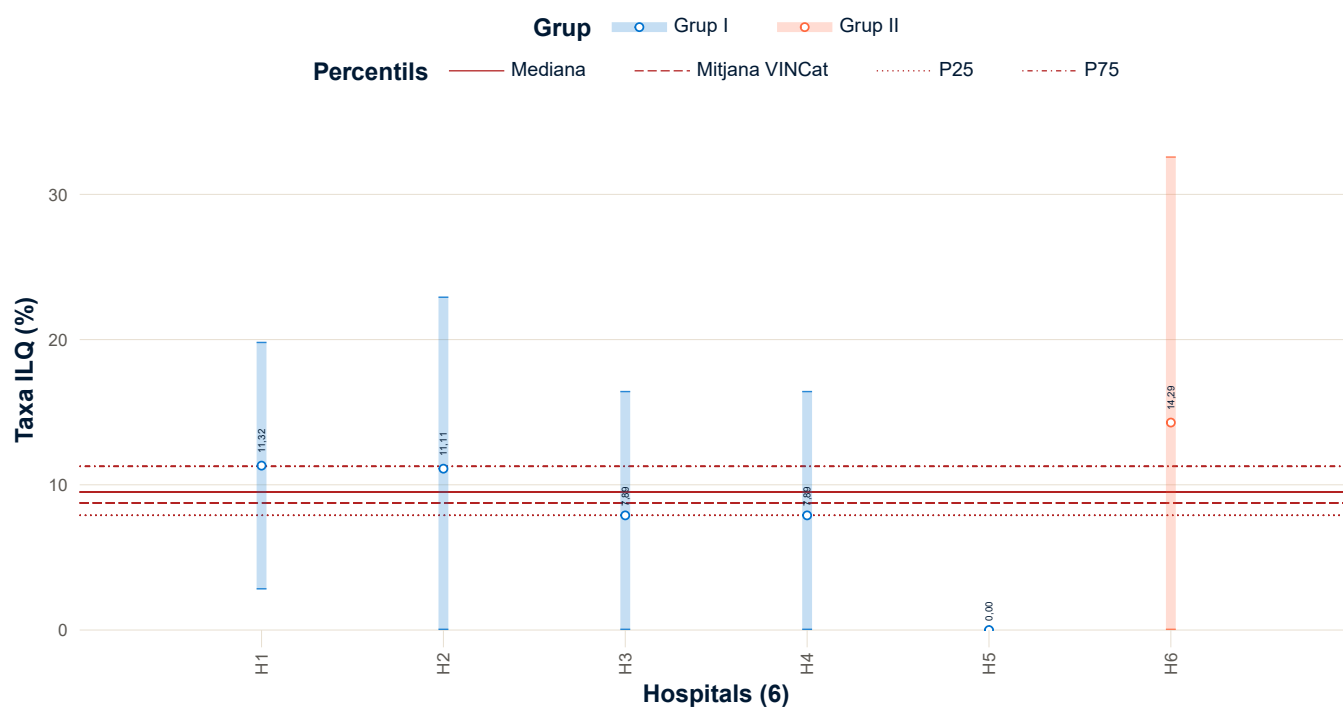
MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per categoria

^b Percentatge relatiu d'IQs per categoria

^c Taxa d'ILQ per categoria (marge d'error al 95%)

Figura 3.14: Taxes d'ILQ global en cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena als hospitals, per grup d'hospital.



Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Taula 3.27: Microorganismes responsables de la ILQ en cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena.

Microorganismes	Superficial		Profunda		Òrgan-Espai		GLOBAL	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	14	-	3	-	2	-	19	-
Cocs gram positius	11	78,6	1	33,3	1	50	13	68,4
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	2	14,3	1	33,3	0	0	3	15,8
<i>S. coagulasa</i> negatiu	3	21,4	0	0	0	0	3	15,8
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	3	21,4	0	0	0	0	3	15,8
<i>Staphylococcus</i> spp.	3	21,4	0	0	0	0	3	15,8
<i>Enterococcus faecalis</i>	0	0	0	0	1	50	1	5,3
Bacils gram negatius	2	14,3	2	66,7	1	50	5	26,3
<i>Proteus mirabilis</i>	1	7,1	1	33,3	0	0	2	10,5
<i>Escherichia coli</i>	0	0	0	0	1	50	1	5,3
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	7,1	0	0	0	0	1	5,3
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0	1	33,3	0	0	1	5,3
Altres microorganismes	1	7,1	0	0	0	0	1	5,3
<i>Corynebacterium</i> spp.	1	7,1	0	0	0	0	1	5,3

Cultius negatius: 12

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana.

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 3.28: Evolució de la taxa d'ILQ en cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena.

Any	N IQ ^a	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d
2007	66	4	6,1	±6,56	2	3,0	±5,08	0	0,0	±2,72	6	9,1	±7,67
2008	51	1	2,0	±5,20	1	2,0	±5,20	0	0,0	±3,49	2	3,9	±6,49
2009	155	1	0,6	±1,76	1	0,6	±1,76	0	0,0	±1,18	2	1,3	±2,21
2010	167	3	1,8	±2,39	5	3,0	±2,93	1	0,6	±1,64	9	5,4	±3,75
2011	103	1	1,0	±2,63	2	1,9	±3,30	2	1,9	±3,30	5	4,9	±4,69
2012	106	4	3,8	±4,17	2	1,9	±3,21	1	0,9	±2,56	7	6,6	±5,22
2013	99	11	11,1	±6,67	1	1,0	±2,74	0	0,0	±1,83	12	12,1	±6,90
2014	102	2	2,0	±3,33	3	2,9	±3,87	1	1,0	±2,66	6	5,9	±5,09
2015	87	4	4,6	±5,04	0	0,0	±2,08	0	0,0	±2,08	4	4,6	±5,04
2016	95	1	1,1	±2,85	1	1,1	±2,85	0	0,0	±1,90	2	2,1	±3,57
2017	114	6	5,3	±4,57	3	2,6	±3,48	2	1,8	±2,99	11	9,6	±5,85
2018	197	9	4,6	±3,19	5	2,5	±2,50	0	0,0	±0,93	14	7,1	±3,85
2019	176	5	2,8	±2,79	5	2,8	±2,79	2	1,1	±1,95	12	6,8	±4,02
2020	151	9	6,0	±4,13	1	0,7	±1,81	7	4,6	±3,72	17	11,3	±5,36
2021	114	7	6,1	±4,87	0	0,0	±1,59	1	0,9	±2,38	8	7,0	±5,14
2022	221	6	2,7	±2,41	7	3,2	±2,57	3	1,4	±1,82	16	7,2	±3,65
2023	206	15	7,3	±3,80	2	1,0	±1,67	1	0,5	±1,33	18	8,7	±4,10
TOTAL	2.210	89	4,0	±0,84	41	1,9	±0,59	21	1,0	±0,43	151	6,8	±1,07

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; MdE: Marge d'Error

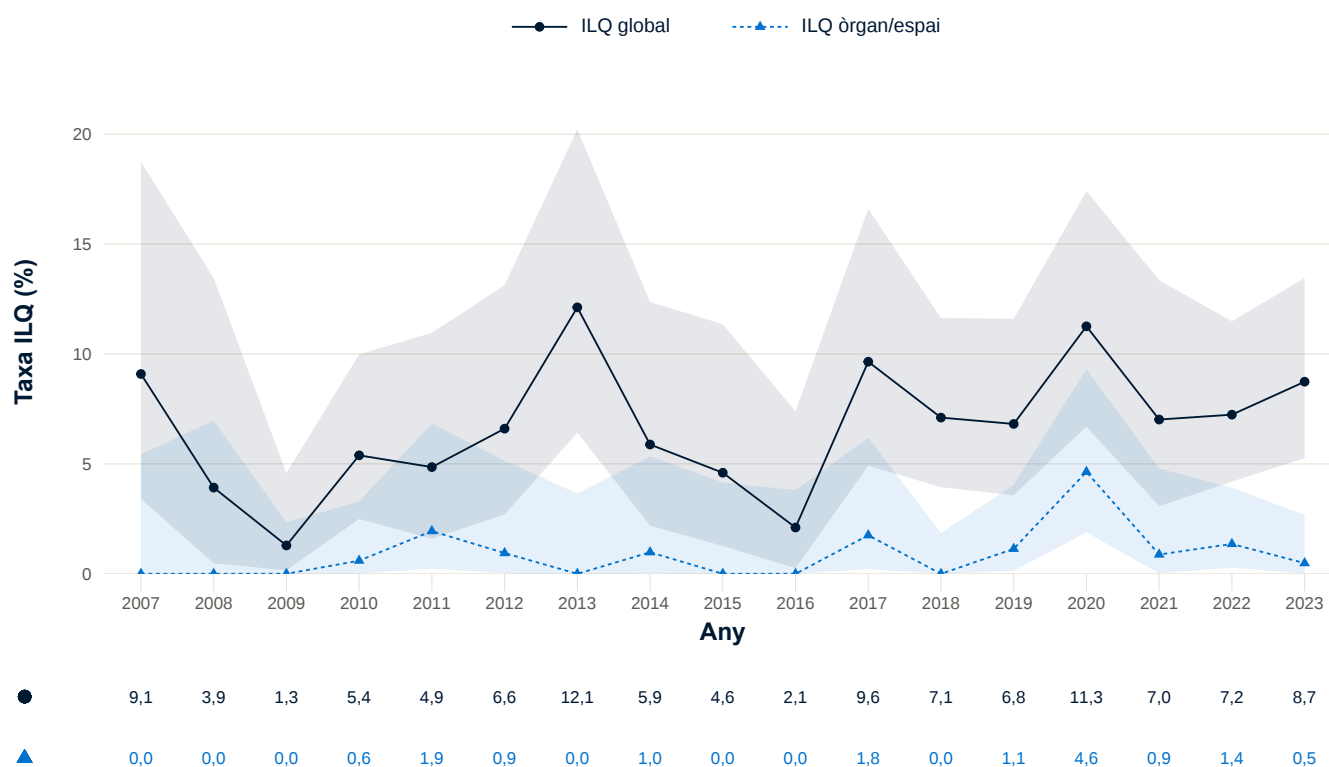
^a Nombre d'IQs per any

^b Percentatge relatiu d'IQs per any

^c Taxa d'ILQ per any

^d Marge d'error al 95% per any

Figura 3.15: Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena.



3.8 Cirurgia cardíaca valvular

Taula 3.29: Hospitals participants en cirurgia cardíaca valvular.

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (6 centres)		
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona	78
00148	Hospital Universitari de Bellvitge	136
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	94
00718	Hospital Clínic de Barcelona	174
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	143
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron	186
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (3 centres)		
01579	Hospital General de Catalunya	23
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud	52
03520	Hospital de Barcelona	13

* Tots els centres que no reporten més de 10 IQ no se'ls comptabilitzarà a l'efecte dels globals.

Taula 3.30: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en cirurgia cardíaca valvular, segons diferents característiques.

Característiques	Global			Grup I			Grup II			Grup III		
	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c
Centres	9	-	-	6	-	-	3	-	-	0	-	-
Intervencions	899	-	-	811	-	-	88	-	-	0	-	-
Sexe												
Dona	333	37,0	3,9 (±2,1)	304	37,5	3,6 (±2,1)	29	33,0	6,9 (±8,1)	0	-	-
Home	566	63,0	2,7 (±1,3)	507	62,5	2,2 (±1,3)	59	67,0	6,8 (±6,4)	0	-	-
Edat												
18-30 anys	7	0,8	0,0 (±17,7)	6	0,7	0,0 (±19,5)	1	1,1	0,0 (±39,6)	0	-	-
31-45 anys	38	4,2	2,6 (±3,9)	32	3,9	3,1 (±4,6)	6	6,8	0,0 (±19,5)	0	-	-
46-60 anys	157	17,5	4,5 (±3,2)	135	16,6	3,7 (±3,2)	22	25,0	9,1 (±10,6)	0	-	-
≥60	697	77,5	2,9 (±1,2)	638	78,7	2,5 (±1,2)	59	67,0	6,8 (±6,4)	0	-	-
Duració IQ > P75												
Sí	54	6,0	5,6 (±5,8)	50	6,2	4,0 (±4,7)	4	4,5	25,0 (±33,7)	0	-	-
No	845	94,0	3,0 (±1,2)	761	93,8	2,6 (±1,1)	84	95,5	6,0 (±5,1)	0	-	-
NISS												
-1,0	51	5,7	2,0 (±2,9)	33	4,1	0,0 (±5,2)	18	20,5	5,6 (±8,1)	0	-	-
1	796	88,5	3,1 (±1,2)	728	89,8	2,7 (±1,2)	68	77,3	7,4 (±6,2)	0	-	-
≥2	52	5,8	3,8 (±4,5)	50	6,2	4,0 (±4,7)	2	2,3	0,0 (±32,9)	0	-	-
Profilaxis ATB												
Inadequada	135	15,1	2,2 (±2,4)	121	15,0	0,8 (±1,2)	14	15,9	14,3 (±16,3)	0	-	-
Adequada	762	84,9	3,3 (±1,3)	688	85,0	3,1 (±1,3)	74	84,1	5,4 (±5,1)	0	-	-
Cirurgia endoscòpica												
Sí	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	-	-
No	449	49,9	2,5 (±1,4)	388	47,8	1,8 (±1,3)	61	69,3	6,6 (±6,2)	0	-	-
No registrada	450	50,1	3,8 (±1,8)	423	52,2	3,5 (±1,8)	27	30,7	7,4 (±8,7)	0	-	-
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):												
ILQ	28	-	3,1 (±4,8)	22	-	2,7 (±4,8)	6	-	6,8 (±13,5)	0	-	-
Percentils												
25%	-	-	2,9 (±2,5)	-	-	1,8 (±2,5)	-	-	4,1 (±6,8)	-	-	-
75%	-	-	3,9 (±5,2)	-	-	3,2 (±2,8)	-	-	13,7 (±15,6)	-	-	-
Tipus ILQ												
Superficial	14	50,0	1,6 (±4,0)	9	40,9	1,1 (±4,0)	5	83,3	5,7 (±13,0)	0	-	-
Profunda	4	14,3	0,4 (±3,5)	3	13,6	0,4 (±3,6)	1	16,7	1,1 (±11,0)	0	-	-
Òrgan-Espai	10	35,7	1,1 (±3,8)	10	45,5	1,2 (±4,0)	0	0,0	0,0	0	-	-
Detecció ILQ												
Ingrés	14	50,0	1,6 (±4,0)	9	40,9	1,1 (±4,0)	5	83,3	5,7 (±13,0)	0	-	-
Post-alta	5	17,9	0,6 (±3,6)	5	22,7	0,6 (±3,8)	0	0,0	0,0	0	-	-
Reingrés	9	32,1	1,0 (±3,8)	8	36,4	1,0 (±3,9)	1	16,7	1,1 (±11,0)	0	-	-

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; ATB: Antibiótic; NISS: Nosocomial Infection Surveillance System risk index;

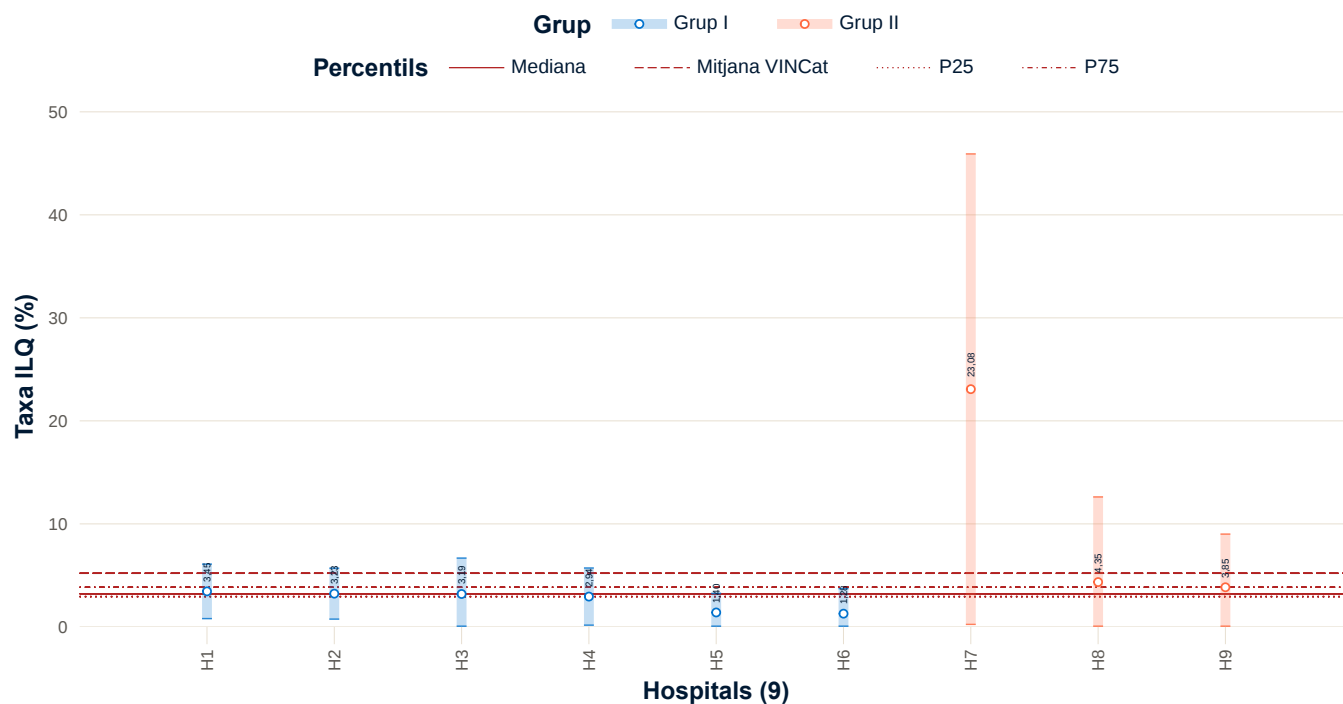
MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per categoria

^b Percentatge relatiu d'IQs per categoria

^c Taxa d'ILQ per categoria (marge d'error al 95%)

Figura 3.16: Taxes d'ILQ global en cirurgia cardíaca valvular als hospitals, per grup d'hospital.



Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Taula 3.31: Microorganismes responsables de la ILQ en cirurgia cardíaca valvular.

Microorganismes	Superficial		Profunda		Òrgan-Espai		GLOBAL	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	13	-	5	-	11	-	29	-
Cocs gram positius	10	76,9	2	40	6	54,5	18	62,1
<i>Staphylococcus</i> spp.	5	38,5	1	20	1	9,1	7	24,1
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	4	30,8	0	0	0	0	4	13,8
<i>S. coagulasa</i> negatiu	0	0	0	0	2	18,2	2	6,9
<i>Enterococcus faecalis</i>	0	0	0	0	1	9,1	1	3,4
<i>Enterococcus faecium</i>	0	0	0	0	1	9,1	1	3,4
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	0	0	1	20	0	0	1	3,4
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	1	7,7	0	0	0	0	1	3,4
<i>Streptococcus bovis</i> (grup D)	0	0	0	0	1	9,1	1	3,4
Bacils gram negatius	2	15,4	2	40	4	36,4	8	27,6
<i>Serratia</i> spp.	1	7,7	1	20	1	9,1	3	10,3
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	0	0	0	0	2	18,2	2	6,9
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0	1	20	1	9,1	2	6,9
<i>Proteus mirabilis</i>	1	7,7	0	0	0	0	1	3,4
Fongs	0	0	1	20	1	9,1	2	6,9
<i>Candida</i> spp.	0	0	1	20	1	9,1	2	6,9
Altres microorganismes	1	7,7	0	0	0	0	1	3,4
<i>Corynebacterium</i> spp.	1	7,7	0	0	0	0	1	3,4

Cultius negatius: 27

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana.

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 3.32: Evolució de la taxa d'ILQ en cirurgia cardíaca valvular.

Any	N IQ ^a	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d
2007	355	3	0,8	±1,14	4	1,1	±1,28	2	0,6	±0,98	9	2,5	±1,80
2008	342	1	0,3	±0,81	1	0,3	±0,81	3	0,9	±1,18	5	1,5	±1,45
2009	510	7	1,4	±1,13	1	0,2	±0,54	3	0,6	±0,79	11	2,2	±1,37
2010	529	6	1,1	±1,02	7	1,3	±1,09	5	0,9	±0,94	18	3,4	±1,65
2011	383	5	1,3	±1,30	1	0,3	±0,72	2	0,5	±0,91	8	2,1	±1,58
2012	550	11	2,0	±1,27	9	1,6	±1,17	5	0,9	±0,91	25	4,5	±1,84
2013	679	10	1,5	±0,99	2	0,3	±0,51	8	1,2	±0,90	20	2,9	±1,35
2014	677	12	1,8	±1,08	7	1,0	±0,85	3	0,4	±0,60	22	3,2	±1,42
2015	662	11	1,7	±1,06	8	1,2	±0,92	6	0,9	±0,81	25	3,8	±1,53
2016	720	11	1,5	±0,98	2	0,3	±0,48	9	1,2	±0,89	22	3,1	±1,33
2017	743	15	2,0	±1,09	5	0,7	±0,67	9	1,2	±0,87	29	3,9	±1,46
2018	826	14	1,7	±0,95	9	1,1	±0,78	4	0,5	±0,55	27	3,3	±1,28
2019	703	12	1,7	±1,04	5	0,7	±0,71	5	0,7	±0,71	22	3,1	±1,36
2020	539	6	1,1	±1,00	0	0,0	±0,34	8	1,5	±1,13	14	2,6	±1,45
2021	526	11	2,1	±1,33	3	0,6	±0,77	6	1,1	±1,02	20	3,8	±1,74
2022	1.002	25	2,5	±1,02	13	1,3	±0,76	3	0,3	±0,41	41	4,1	±1,28
2023	899	14	1,6	±0,87	4	0,4	±0,51	10	1,1	±0,75	28	3,1	±1,20
TOTAL	10.645	174	1,6	±0,25	81	0,8	±0,17	91	0,9	±0,18	346	3,3	±0,34

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; MdE: Marge d'Error

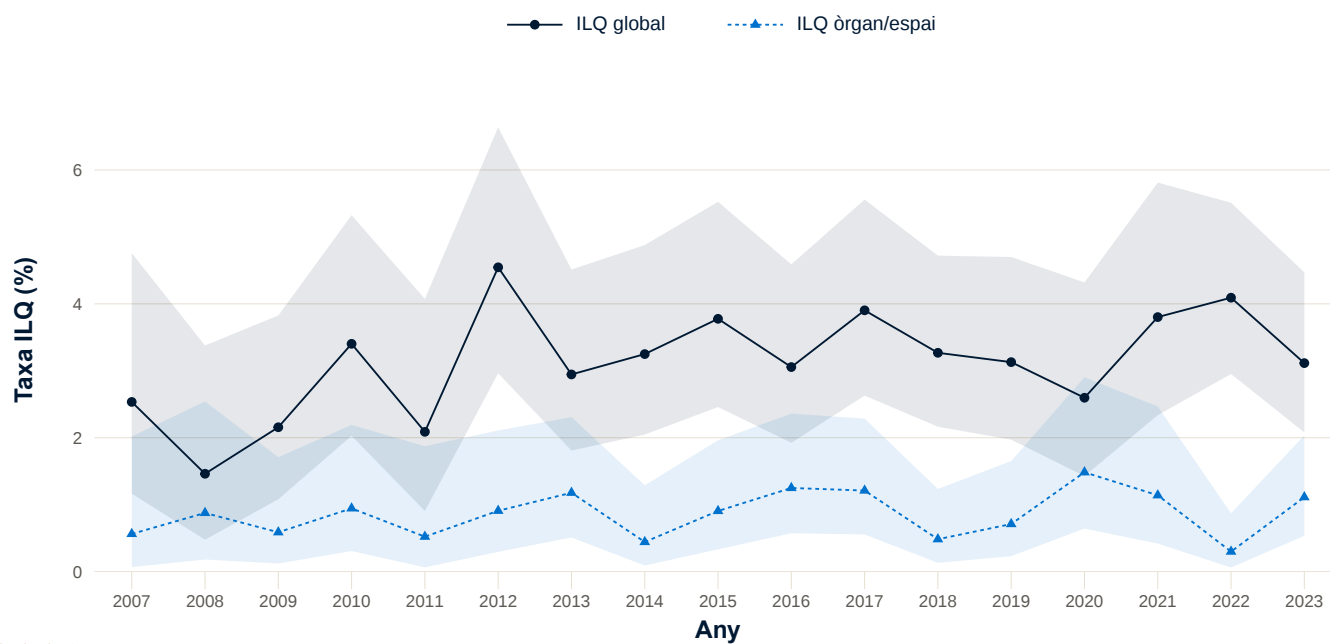
^a Nombre d'IQs per any

^b Percentatge relatiu d'IQs per any

^c Taxa d'ILQ per any

^d Marge d'error al 95% per any

Figura 3.17: Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en cirurgia cardíaca valvular.



3.9 Cesàries

Taula 3.33: Hospitals participants en cesàries.

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (1 centres)		
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	100
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (3 centres)		
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	100
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus	230
03520	Hospital de Barcelona	125
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (8 centres)		
00668	Clínica Girona	326
00707*	Espitau Val d'Aran	4
00732	Fundació Sant Hospital	19
00739	Hospital de Palamós	141
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG	237
00770	Hospital Santa Caterina	180
00836	Clínica Terres de l'Ebre	18
00908	Hospital de Mollet	94

* Tots els centres que no reporten més de 10 IQ no se'ls comptabilitzarà a l'efecte dels globals.

Taula 3.34: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en cesàries, segons diferents característiques.

Característiques	Global			Grup I			Grup II			Grup III		
	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c
Centres	11	-	-	1	-	-	3	-	-	7	-	-
Intervencions	1.570	-	-	100	-	-	455	-	-	1.015	-	-
Sexe												
Dona	1.570	100,0	2,8 (±0,8)	100	100,0	6,0 (±4,7)	455	100,0	1,5 (±1,1)	1.015	100,0	3,1 (±1,1)
Home	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
Edat												
18-30 anys	376	23,9	3,7 (±1,9)	25	25,0	4,0 (±5,8)	100	22,0	3,0 (±3,1)	251	24,7	4,0 (±2,4)
31-45 anys	1.154	73,5	2,5 (±0,9)	70	70,0	7,1 (±6,0)	338	74,3	1,2 (±1,2)	746	73,5	2,7 (±1,2)
46-60 anys	40	2,5	2,5 (±3,6)	5	5,0	0,0 (±21,7)	17	3,7	0,0 (±9,2)	18	1,8	5,6 (±8,1)
≥60	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
Duració IQ > P75												
Sí	415	26,4	3,1 (±1,7)	40	40,0	2,5 (±3,6)	139	30,5	2,2 (±2,3)	236	23,3	3,8 (±2,4)
No	1.155	73,6	2,7 (±0,9)	60	60,0	8,3 (±7,0)	316	69,5	1,3 (±1,2)	779	76,7	2,8 (±1,2)
NISS												
-1,0	1.109	70,6	2,7 (±1,0)	59	59,0	8,5 (±7,1)	310	68,1	1,3 (±1,3)	740	72,9	2,8 (±1,2)
1	444	28,3	3,2 (±1,6)	40	40,0	2,5 (±3,6)	140	30,8	2,1 (±2,2)	264	26,0	3,8 (±2,3)
≥2	17	1,1	0,0 (±9,2)	1	1,0	0,0 (±39,6)	5	1,1	0,0 (±21,7)	11	1,1	0,0 (±12,9)
Profilaxis ATB												
Inadequada	290	21,0	3,4 (±2,1)	19	19,2	5,3 (±7,7)	162	35,9	3,1 (±2,7)	109	13,1	3,7 (±3,5)
Adequada	1.092	79,0	1,7 (±0,8)	80	80,8	6,2 (±5,3)	289	64,1	0,7 (±0,8)	723	86,9	1,7 (±0,9)
Cirurgia endoscòpica												
Sí	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
No	1.077	68,6	2,2 (±0,9)	94	94,0	0,0 (±2,0)	285	62,6	2,1 (±1,7)	698	68,8	2,6 (±1,2)
No registrada	493	31,4	4,1 (±1,8)	6	6,0	100,0 (±0,0)	170	37,4	0,6 (±0,8)	317	31,2	4,1 (±2,2)
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):												
ILQ	44	-	2,8 (±3,9)	6	-	6,0 (±12,5)	7	-	1,5 (±5,3)	31	-	3,1 (±4,6)
Percentils												
25%	-	-	0,3 (±0,4)	-	-	6,0 (±4,7)	-	-	0,4 (±0,6)	-	-	0,3 (±0,4)
75%	-	-	4,6 (±3,6)	-	-	6,0 (±4,7)	-	-	2,9 (±2,7)	-	-	3,9 (±3,1)
Tipus ILQ												
Superficial	35	79,5	2,2 (±3,6)	6	100,0	6,0 (±12,5)	3	42,9	0,7 (±4,9)	26	83,9	2,6 (±4,3)
Profunda	3	6,8	0,2 (±2,6)	0	0,0	0,0	3	42,9	0,7 (±4,9)	0	0,0	0,0
Òrgan-Espai	6	13,6	0,4 (±2,7)	0	0,0	0,0	1	14,3	0,2 (±4,7)	5	16,1	0,5 (±3,3)
Detecció ILQ												
Ingrés	4	9,1	0,2 (±2,6)	0	0,0	0,0	1	14,3	0,2 (±4,7)	3	9,7	0,3 (±3,2)
Post-alta	31	70,5	2,0 (±3,4)	6	100,0	6,0 (±12,5)	5	71,4	1,1 (±5,1)	20	64,5	2,0 (±4,0)
Reingrés	9	20,5	0,6 (±2,7)	0	0,0	0,0	1	14,3	0,2 (±4,7)	8	25,8	0,8 (±3,5)

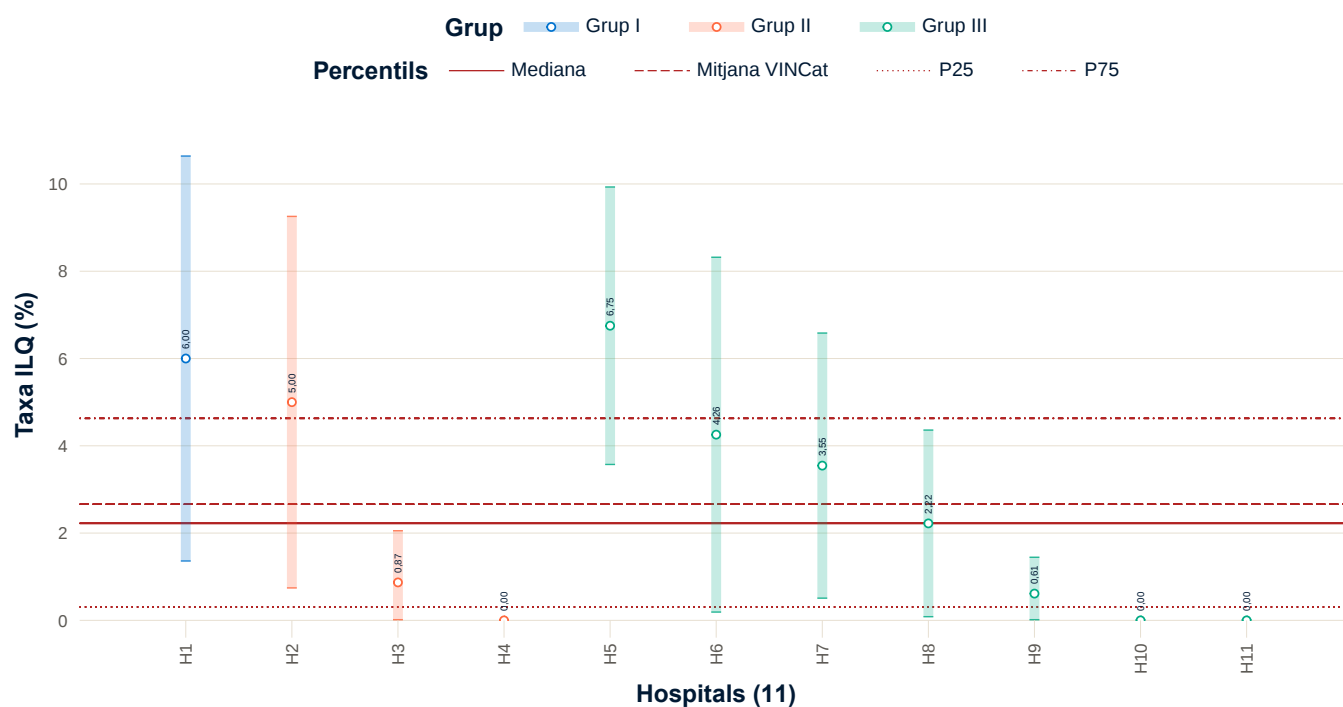
ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; ATB: Antibiótic; NISS: Nosocomial Infection Surveillance System risk index;

MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per categoria

^b Percentatge relatiu d'IQs per categoria

^c Taxa d'ILQ per categoria (marge d'error al 95%)

Figura 3.18: Taxes d'ILQ global en cesàries als hospitals, per grup d'hospital.


Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Taula 3.35: Microorganismes responsables de la ILQ en cesàries.

Microorganismes	Superficial		Profunda		Òrgan-Espai		GLOBAL	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	14	-	3	-	6	-	23	-
Cocs gram positius	8	57,1	2	66,7	4	66,7	14	60,9
<i>Enterococcus faecalis</i>	1	7,1	2	66,7	1	16,7	4	17,4
<i>Staphylococcus</i> spp.	2	14,3	0	0	1	16,7	3	13
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	2	14,3	0	0	0	0	2	8,7
<i>S. lugdunensis</i>	2	14,3	0	0	0	0	2	8,7
<i>Streptococcus anginosus</i>	0	0	0	0	2	33,3	2	8,7
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	1	7,1	0	0	0	0	1	4,3
Bacils gram negatius	3	21,4	1	33,3	2	33,3	6	26,1
<i>Enterobacter cloacae</i>	2	14,3	0	0	0	0	2	8,7
<i>Escherichia coli</i>	0	0	1	33,3	1	16,7	2	8,7
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	7,1	0	0	0	0	1	4,3
<i>Morganella morganii</i>	0	0	0	0	1	16,7	1	4,3
Anaerobis	1	7,1	0	0	0	0	1	4,3
<i>Clostridium</i> spp.	1	7,1	0	0	0	0	1	4,3
Altres microorganismes	2	14,3	0	0	0	0	2	8,7
Igual o més de 3 gèrmens	2	14,3	0	0	0	0	2	8,7

Cultius negatius: 53

Cultius amb mostra contaminada: 1

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana.

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 3.36: Evolució de la taxa d'ILQ en cesàries.

Any	N IQ ^a	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d
2007	1.357	72	5,3	±1,23	8	0,6	±0,45	4	0,3	±0,34	84	6,2	±1,32
2008	1.628	67	4,1	±1,00	12	0,7	±0,45	4	0,2	±0,28	83	5,1	±1,10
2009	2.961	90	3,0	±0,64	8	0,3	±0,21	9	0,3	±0,22	107	3,6	±0,69
2010	3.403	93	2,7	±0,56	14	0,4	±0,23	10	0,3	±0,20	117	3,4	±0,63
2011	3.052	100	3,3	±0,65	11	0,4	±0,23	8	0,3	±0,20	119	3,9	±0,70
2012	2.963	93	3,1	±0,65	14	0,5	±0,27	5	0,2	±0,17	112	3,8	±0,70
2013	3.268	78	2,4	±0,54	28	0,9	±0,33	9	0,3	±0,20	115	3,5	±0,65
2014	2.685	70	2,6	±0,62	13	0,5	±0,28	7	0,3	±0,22	90	3,4	±0,70
2015	2.561	52	2,0	±0,57	11	0,4	±0,28	6	0,2	±0,21	69	2,7	±0,65
2016	2.500	53	2,1	±0,59	12	0,5	±0,29	6	0,2	±0,22	71	2,8	±0,67
2017	2.071	51	2,5	±0,69	3	0,1	±0,20	6	0,3	±0,26	60	2,9	±0,75
2018	2.197	53	2,4	±0,67	7	0,3	±0,26	8	0,4	±0,28	68	3,1	±0,75
2019	1.969	47	2,4	±0,70	2	0,1	±0,18	5	0,3	±0,25	54	2,7	±0,75
2020	1.858	33	1,8	±0,63	8	0,4	±0,33	5	0,3	±0,27	46	2,5	±0,74
2021	1.797	30	1,7	±0,62	3	0,2	±0,23	2	0,1	±0,19	35	1,9	±0,67
2022	2.082	50	2,4	±0,68	3	0,1	±0,20	7	0,3	±0,28	60	2,9	±0,74
2023	1.574	35	2,2	±0,76	3	0,2	±0,26	6	0,4	±0,34	44	2,8	±0,85
TOTAL	39.926	1.067	2,7	±0,16	160	0,4	±0,06	107	0,3	±0,05	1.334	3,3	±0,18

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; MdE: Marge d'Error

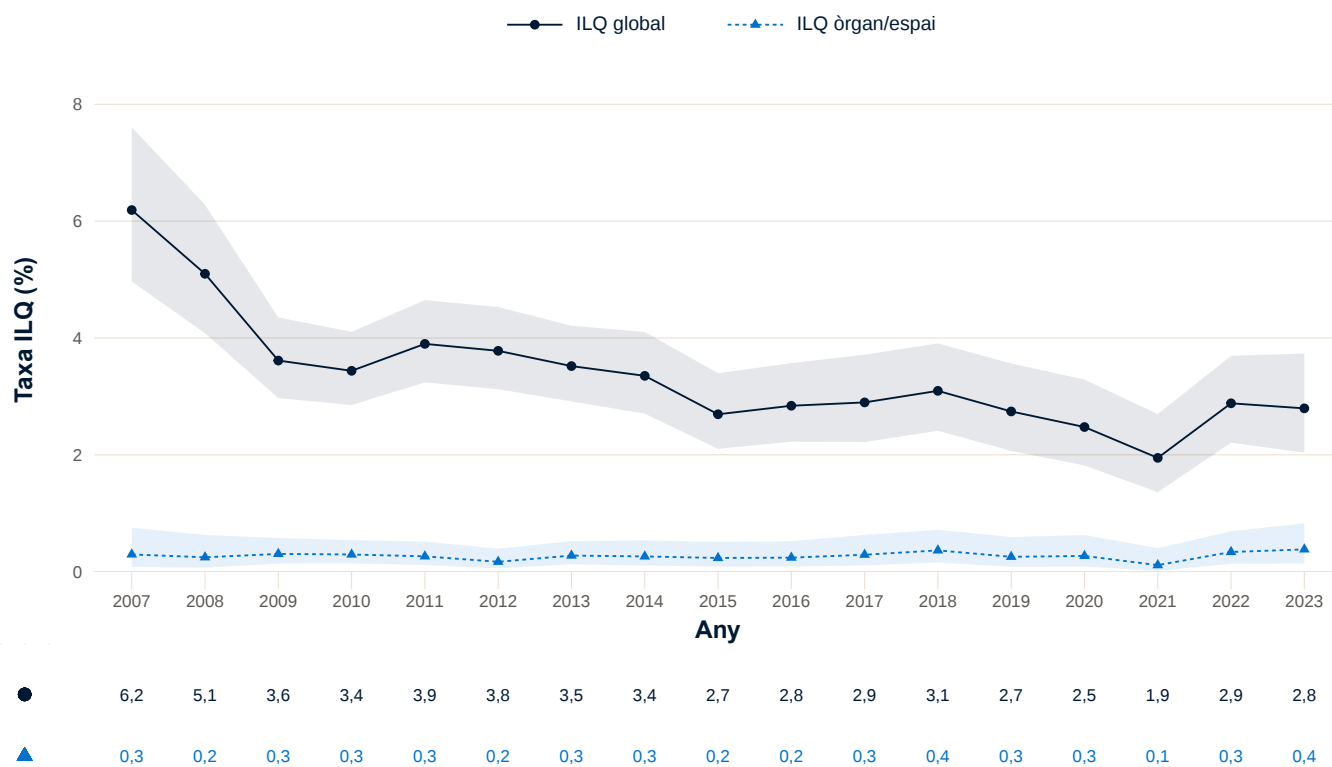
^a Nombre d'IQs per any

^b Percentatge relatiu d'IQs per any

^c Taxa d'ILQ per any

^d Marge d'error al 95% per any

Figura 3.19: Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en cesàries.



3.10 Colecistectomia

Taula 3.37: Hospitals participants en colecistectomia.

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (1 centres)		
00729*	Hospital U. Mútua de Terrassa	1
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (2 centres)		
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	72
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus	100
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (12 centres)		
00668	Clínica Girona	234
00707*	Espitau Val d'Aran	4
00719*	Hospital Comarcal de Blanes	1
00732	Fundació Sant Hospital	21
00743	Hospital de Sant Celoni	40
00753*	Hospital Municipal de Badalona	3
00759	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes	209
00771	Hospital Santa Maria	46
00834	Clínica NovAliança	289
00836	Clínica Terres de l'Ebre	54
00975	Hospital Comarcal d'Ampostà	65
01346	Centre MQ Reus	93

* Tots els centres que no reporten més de 10 IQ no se'ls comptabilitzarà a l'efecte dels globals.

Taula 3.38: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en colecistectomia, segons diferents característiques.

Característiques	Global			Grup I			Grup II			Grup III		
	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c
Centres	11	-	-	0	-	-	2	-	-	9	-	-
Intervencions	1.223	-	-	0	-	-	172	-	-	1.051	-	-
Sexe												
Dona	799	65,3	0,9 (±0,7)	0	-	-	107	62,2	0,9 (±1,4)	692	65,8	0,9 (±0,7)
Home	424	34,7	2,6 (±1,5)	0	-	-	65	37,8	3,1 (±3,6)	359	34,2	2,5 (±1,6)
Edat												
18-30 anys	45	3,7	0,0 (±4,0)	0	-	-	6	3,5	0,0 (±19,5)	39	3,7	0,0 (±4,5)
31-45 anys	239	19,6	1,3 (±1,4)	0	-	-	27	15,8	0,0 (±6,2)	212	20,2	1,4 (±1,5)
46-60 anys	404	33,1	0,7 (±0,8)	0	-	-	52	30,4	0,0 (±3,5)	352	33,5	0,9 (±0,9)
≥60	534	43,7	2,2 (±1,2)	0	-	-	86	50,3	3,5 (±3,7)	448	42,6	2,0 (±1,3)
Duració IQ > P75												
Sí	76	6,2	6,6 (±5,6)	0	-	-	13	7,6	15,4 (±17,5)	63	6,0	4,8 (±5,0)
No	1.147	93,8	1,1 (±0,6)	0	-	-	159	92,4	0,6 (±0,9)	988	94,0	1,2 (±0,7)
NISS												
-1,0	1.135	92,8	1,1 (±0,6)	0	-	-	146	84,9	0,0 (±1,3)	989	94,1	1,3 (±0,7)
1	81	6,6	6,2 (±5,3)	0	-	-	26	15,1	11,5 (±11,9)	55	5,2	3,6 (±4,2)
≥2	7	0,6	0,0 (±17,7)	0	-	-	0	0,0	-	7	0,7	0,0 (±17,7)
Profilaxis ATB												
Inadequada	241	20,0	2,1 (±1,8)	0	-	-	25	14,5	4,0 (±5,8)	216	20,9	1,9 (±1,8)
Adequada	965	80,0	1,3 (±0,7)	0	-	-	147	85,5	1,4 (±1,6)	818	79,1	1,3 (±0,8)
Cirurgia endoscòpica												
Sí	710	58,1	1,3 (±0,8)	0	-	-	75	43,6	1,3 (±2,0)	635	60,4	1,3 (±0,8)
No	13	1,1	0,0 (±11,4)	0	-	-	3	1,7	0,0 (±28,0)	10	1,0	0,0 (±13,9)
No registrada	500	40,9	1,8 (±1,2)	0	-	-	94	54,7	2,1 (±2,5)	406	38,6	1,7 (±1,2)
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):												
ILQ	18	-	1,5 (±3,5)	0	-	-	3	-	1,7 (±8,3)	15	-	1,4 (±3,7)
Percentils												
25%	-	-	0,0 (±0,0)	-	-	-	-	-	1,4 (±2,4)	-	-	0,0 (±0,0)
75%	-	-	1,3 (±2,0)	-	-	-	-	-	2,3 (±3,3)	-	-	1,3 (±1,4)
Tipus ILQ												
Superficial	8	44,4	0,7 (±3,1)	0	-	-	2	66,7	1,2 (±8,0)	6	40,0	0,6 (±3,3)
Profunda	2	11,1	0,2 (±2,8)	0	-	-	0	0,0	0,0	2	13,3	0,2 (±3,1)
Òrgan-Espai	8	44,4	0,7 (±3,1)	0	-	-	1	33,3	0,6 (±7,7)	7	46,7	0,7 (±3,4)
Detecció ILQ												
Ingrés	0	0,0	0,0	0	-	-	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
Post-alta	8	47,1	0,7 (±3,1)	0	-	-	2	66,7	1,2 (±8,0)	6	42,9	0,6 (±3,3)
Reingrés	9	52,9	0,7 (±3,2)	0	-	-	1	33,3	0,6 (±7,7)	8	57,1	0,8 (±3,4)

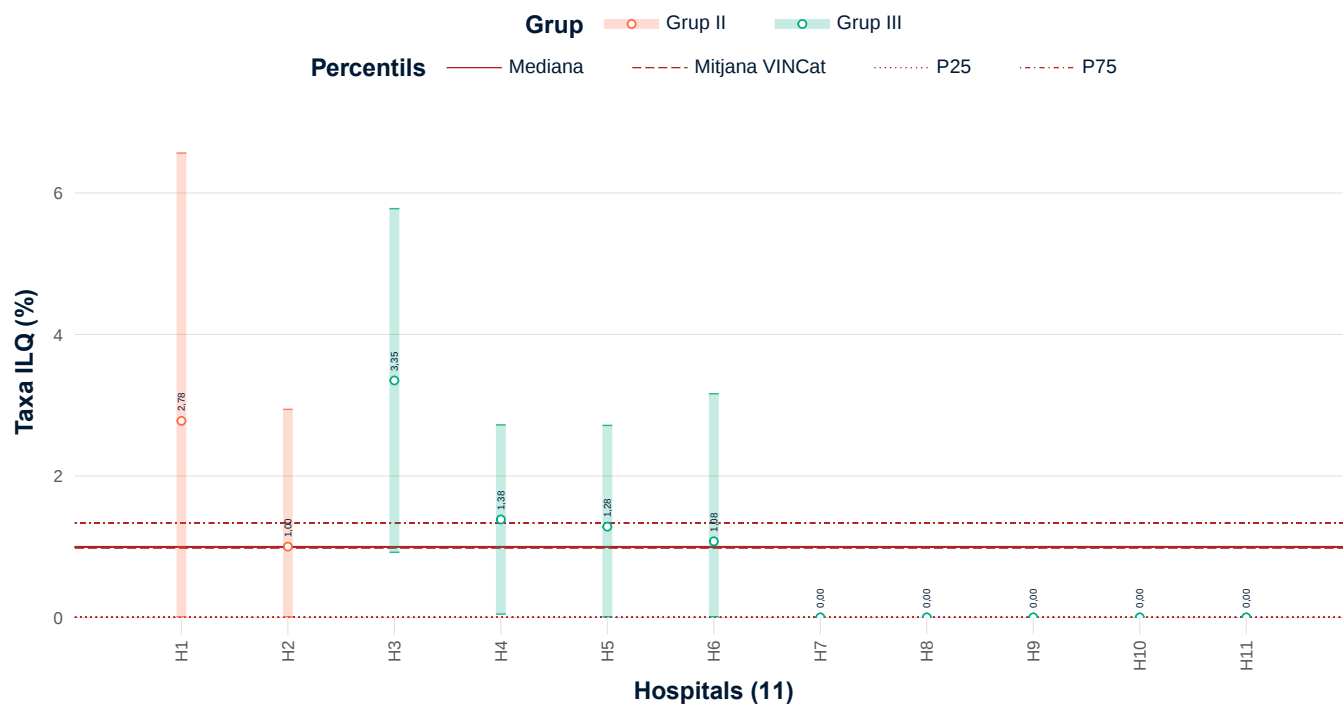
ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; ATB: Antibiótic; NISS: Nosocomial Infection Surveillance System risk index;

MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per categoria

^b Percentatge relatiu d'IQs per categoria

^c Taxa d'ILQ per categoria (marge d'error al 95%)

Figura 3.20: Taxes d'ILQ global en colecistectomia als hospitals, per grup d'hospital.


Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Taula 3.39: Microorganismes responsables de la ILQ en colecistectomia.

Microorganismes	Superficial		Profunda		Òrgan-Espai		GLOBAL	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	1	-	0	-	9	-	10	-
Cocs gram positius	0	0	0	0	3	33,3	3	30
<i>Enterococcus faecalis</i>	0	0	0	0	1	11,1	1	10
<i>Enterococcus faecium</i>	0	0	0	0	1	11,1	1	10
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	0	0	0	0	1	11,1	1	10
Bacils gram negatius	0	0	0	0	6	66,7	6	60
<i>Escherichia coli</i>	0	0	0	0	2	22,2	2	20
<i>Enterobacter cloacae</i>	0	0	0	0	1	11,1	1	10
<i>Klebsiella oxytoca</i>	0	0	0	0	1	11,1	1	10
<i>Proteus mirabilis</i>	0	0	0	0	1	11,1	1	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	0	0	0	1	11,1	1	10
Anaerobis	1	100	0	0	0	0	1	10
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	1	100	0	0	0	0	1	10

Cultius negatius: 23

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana.

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 3.40: Evolució de la taxa d'ILQ en colecistectomia.

Any	N IQ ^a	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d
2007	624	16	2,6	±1,33	5	0,80	±0,80	11	1,8	±1,12	32	5,1	±1,81
2008	1.242	11	0,9	±0,57	4	0,32	±0,37	7	0,6	±0,47	22	1,8	±0,78
2009	1.739	35	2,0	±0,69	7	0,40	±0,33	13	0,7	±0,44	55	3,2	±0,85
2010	1.688	28	1,7	±0,64	10	0,59	±0,40	5	0,3	±0,30	43	2,5	±0,78
2011	1.472	29	2,0	±0,75	6	0,41	±0,37	8	0,5	±0,42	43	2,9	±0,90
2012	1.629	33	2,0	±0,72	9	0,55	±0,40	13	0,8	±0,47	55	3,4	±0,91
2013	1.935	25	1,3	±0,53	7	0,36	±0,30	21	1,1	±0,49	53	2,7	±0,75
2014	1.674	29	1,7	±0,66	6	0,36	±0,32	13	0,8	±0,46	48	2,9	±0,83
2015	1.468	29	2,0	±0,75	12	0,82	±0,50	10	0,7	±0,46	51	3,5	±0,97
2016	1.533	17	1,1	±0,56	14	0,91	±0,51	6	0,4	±0,35	37	2,4	±0,80
2017	1.841	21	1,1	±0,52	2	0,11	±0,19	16	0,9	±0,45	39	2,1	±0,69
2018	1.720	11	0,6	±0,41	7	0,41	±0,34	10	0,6	±0,39	28	1,6	±0,63
2019	1.042	6	0,6	±0,52	4	0,38	±0,44	6	0,6	±0,52	16	1,5	±0,80
2020	978	8	0,8	±0,63	2	0,20	±0,36	5	0,5	±0,51	15	1,5	±0,83
2021	1.795	15	0,8	±0,45	4	0,22	±0,25	6	0,3	±0,30	25	1,4	±0,57
2022	1.391	14	1,0	±0,57	1	0,07	±0,20	10	0,7	±0,49	25	1,8	±0,74
2023	1.232	8	0,6	±0,50	3	0,24	±0,33	9	0,7	±0,52	20	1,6	±0,75
TOTAL	25.003	335	1,3	±0,14	103	0,41	±0,08	169	0,7	±0,10	607	2,4	±0,19

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; MdE: Marge d'Error

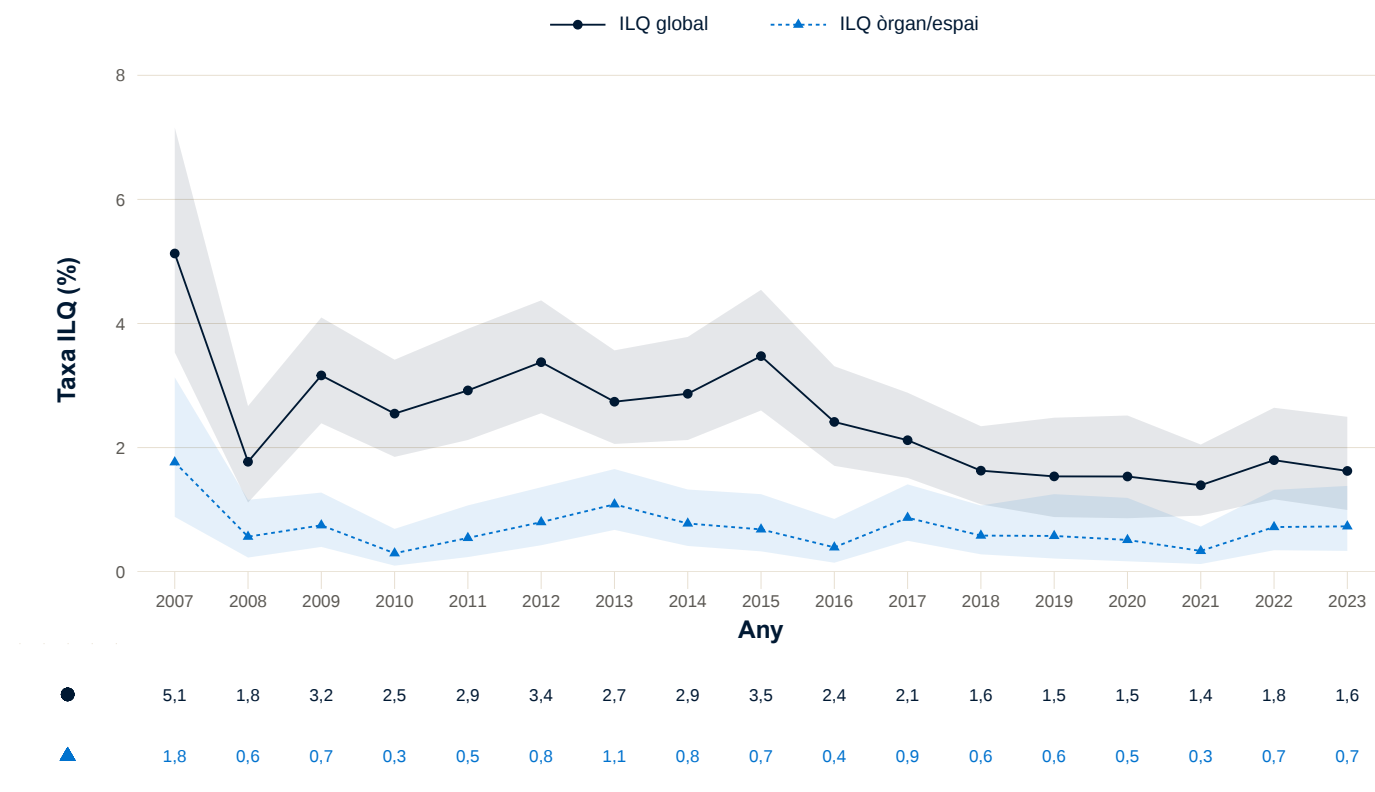
^a Nombre d'IQs per any

^b Percentatge relatiu d'IQs per any

^c Taxa d'ILQ per any

^d Marge d'error al 95% per any

Figura 3.21: Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en colecistectomia.



3.11 Herniorràfia

Taula 3.41: Hospitals participants en herniorràfia.

Codi UP	Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (7 centres)		
00668	Clínica Girona	322
00707*	Espitau Val d'Aran	4
00732	Fundació Sant Hospital	75
00743	Hospital de Sant Celoni	156
00836	Clínica Terres de l'Ebre	93
01346	Centre MQ Reus	702
07493	Hospital de la Cerdanya	42

* Tots els centres que no reporten més de 10 IQ no se'ls comptabilitzarà a l'efecte dels globals.

Taula 3.42: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en herniorràfia, segons diferents característiques.

Característiques	Global			Grup I			Grup II			Grup III		
	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c	N ^a	% ^b	% ILQ (±MdE) ^c
Centres	6	-	-	0	-	-	0	-	-	6	-	-
Intervencions	1.390	-	-	0	-	-	0	-	-	1.390	-	-
Sexe												
Dona	273	19,6	2,6 (±1,9)	0	-	-	0	-	-	273	19,6	2,6 (±1,9)
Home	1.117	80,4	0,4 (±0,4)	0	-	-	0	-	-	1.117	80,4	0,4 (±0,4)
Edat												
18-30 anys	33	2,4	0,0 (±5,2)	0	-	-	0	-	-	33	2,4	0,0 (±5,2)
31-45 anys	178	12,8	1,1 (±1,3)	0	-	-	0	-	-	178	12,8	1,1 (±1,3)
46-60 anys	479	34,5	0,8 (±0,8)	0	-	-	0	-	-	479	34,5	0,8 (±0,8)
≥60	700	50,4	0,9 (±0,7)	0	-	-	0	-	-	700	50,4	0,9 (±0,7)
Duració IQ > P75												
Sí	22	1,6	0,0 (±7,4)	0	-	-	0	-	-	22	1,6	0,0 (±7,4)
No	1.368	98,4	0,9 (±0,5)	0	-	-	0	-	-	1.368	98,4	0,9 (±0,5)
NISS												
-1,0	1.261	90,7	0,9 (±0,5)	0	-	-	0	-	-	1.261	90,7	0,9 (±0,5)
1	128	9,2	0,8 (±1,1)	0	-	-	0	-	-	128	9,2	0,8 (±1,1)
≥2	1	0,1	0,0 (±39,6)	0	-	-	0	-	-	1	0,1	0,0 (±39,6)
Profilaxis ATB												
Inadequada	402	29,2	0,2 (±0,3)	0	-	-	0	-	-	402	29,2	0,2 (±0,3)
Adequada	975	70,8	1,1 (±0,7)	0	-	-	0	-	-	975	70,8	1,1 (±0,7)
Cirurgia endoscòpica												
Sí	181	13,0	0,6 (±0,8)	0	-	-	0	-	-	181	13,0	0,6 (±0,8)
No	675	48,6	1,2 (±0,8)	0	-	-	0	-	-	675	48,6	1,2 (±0,8)
No registrada	534	38,4	0,6 (±0,6)	0	-	-	0	-	-	534	38,4	0,6 (±0,6)
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):												
ILQ	12	-	0,9 (±3,0)	0	-	-	0	-	-	12	-	0,9 (±3,0)
Percentils												
25%	-	-	0,0 (±0,0)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0 (±0,0)
75%	-	-	1,2 (±1,2)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2 (±1,2)
Tipus ILQ												
Superficial	8	66,7	0,6 (±2,9)	0	-	-	0	-	-	8	66,7	0,6 (±2,9)
Profunda	4	33,3	0,3 (±2,8)	0	-	-	0	-	-	4	33,3	0,3 (±2,8)
Òrgan-Espai	0	0,0	0,0	0	-	-	0	-	-	0	0,0	0,0
Detecció ILQ												
Ingrés	0	0,0	0,0	0	-	-	0	-	-	0	0,0	0,0
Post-alta	11	100,0	0,8 (±3,0)	0	-	-	0	-	-	11	100,0	0,8 (±3,0)
Reingrés	0	0,0	0,0	0	-	-	0	-	-	0	0,0	0,0

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; ATB: Antibiótic; NISS: Nosocomial Infection Surveillance System risk index;

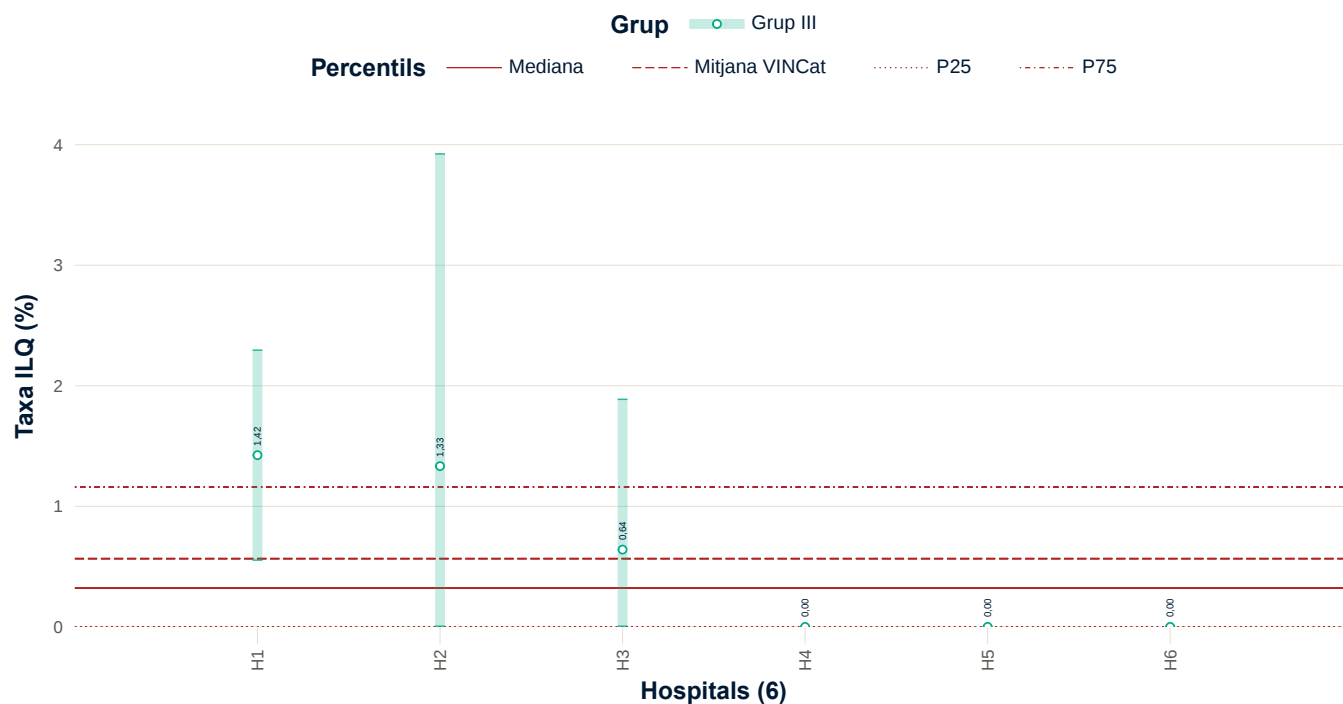
MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per categoria

^b Percentatge relatiu d'IQs per categoria

^c Taxa d'ILQ per categoria (marge d'error al 95%)

Figura 3.22: Taxes d'ILQ global en herniorràfia als hospitals, per grup d'hospital.



Les línies verticals ombrujades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Taula 3.43: Microorganismes responsables de la ILQ en herniorràfia.

Microorganismes	Superficial		Profunda		Òrgan-Espai		GLOBAL	
	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b	N ^a	% Rel. ^b
A.B. Cultius negatius	8	100	4	100	0	0	12	100

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana.

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 3.44: Evolució de la taxa d'ILQ en herniorràfia.

Any	N IQ ^a	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d	N ILQ ^b	% ILQ ^c	±MdE ^d
2009	691	2	0,3	±0,50	4	0,58	±0,66	5	0,72	±0,72	11	1,6	±1,02
2010	876	10	1,1	±0,77	1	0,11	±0,32	2	0,23	±0,40	13	1,5	±0,87
2011	981	4	0,4	±0,46	2	0,20	±0,35	4	0,41	±0,46	10	1,0	±0,69
2012	1.068	17	1,6	±0,80	2	0,19	±0,33	2	0,19	±0,33	21	2,0	±0,88
2013	1.257	14	1,1	±0,63	1	0,08	±0,22	0	0,00	±0,15	15	1,2	±0,65
2014	1.497	18	1,2	±0,59	4	0,27	±0,30	0	0,00	±0,12	22	1,5	±0,65
2015	1.685	18	1,1	±0,52	4	0,24	±0,27	1	0,06	±0,16	23	1,4	±0,59
2016	1.680	24	1,4	±0,60	7	0,42	±0,34	3	0,18	±0,24	34	2,0	±0,71
2017	1.167	10	0,9	±0,58	1	0,09	±0,24	1	0,09	±0,24	12	1,0	±0,63
2018	952	6	0,6	±0,57	1	0,11	±0,29	1	0,11	±0,29	8	0,8	±0,64
2019	859	8	0,9	±0,71	1	0,12	±0,32	1	0,12	±0,32	10	1,2	±0,79
2020	698	1	0,1	±0,40	0	0,00	±0,26	0	0,00	±0,26	1	0,1	±0,40
2021	878	9	1,0	±0,73	4	0,46	±0,52	0	0,00	±0,21	13	1,5	±0,86
2022	1.491	9	0,6	±0,43	2	0,13	±0,23	0	0,00	±0,12	11	0,7	±0,47
2023	1.394	8	0,6	±0,44	4	0,29	±0,33	0	0,00	±0,13	12	0,9	±0,53
TOTAL	17.174	158	0,9	±0,15	38	0,22	±0,07	20	0,12	±0,05	216	1,3	±0,17

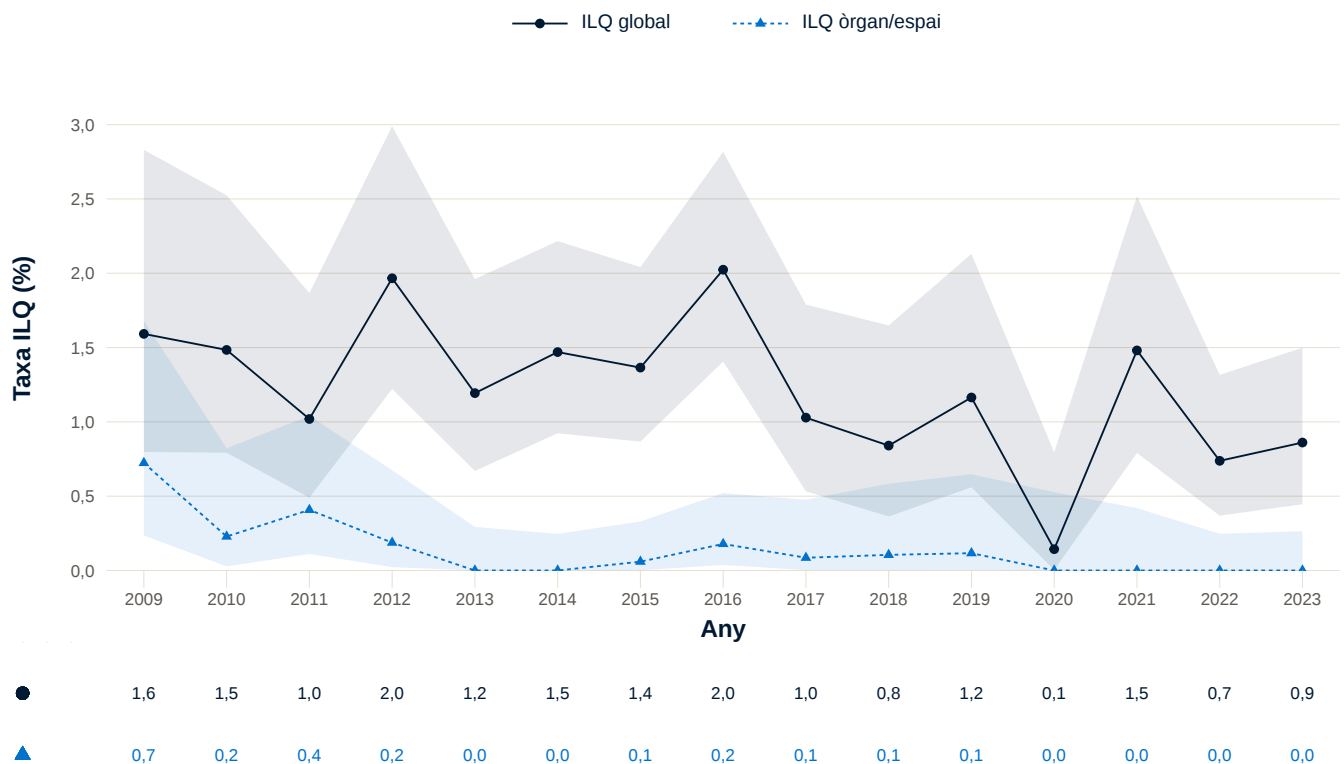
ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica; IQ: Intervenció Quirúrgica; MdE: Marge d'Error

^a Nombre d'IQs per any

^b Percentatge relatiu d'IQs per any

^c Taxa d'ILQ per any

^d Marge d'error al 95% per any

Figura 3.23: Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en herniorràfia.


04

OBJECTIU

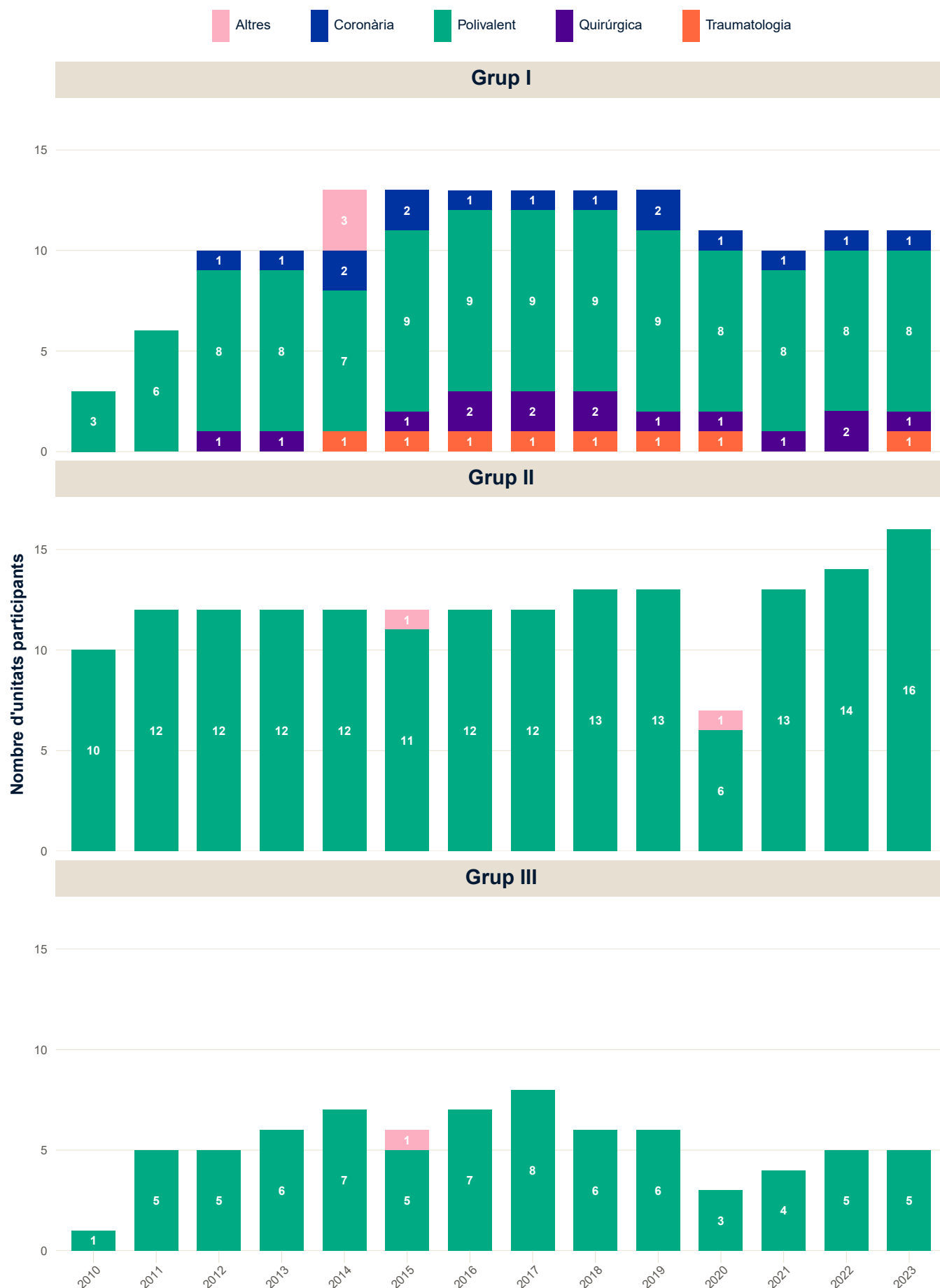


Vigilància de les Infeccions a les Unitats de Cures Intensives (UCIs)

4.1 Centres i UCIs participants

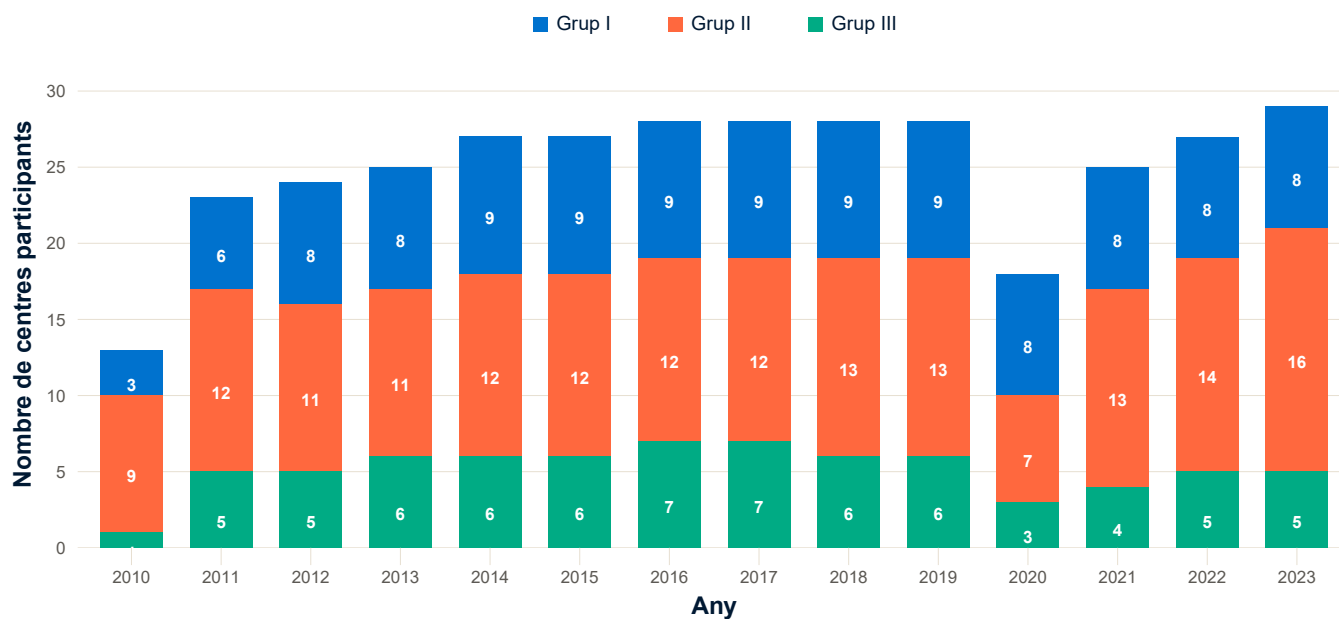
Taula 4.1: Hospitals participants a la vigilància de les infeccions a les UCIs.

Codi UP	Nom UP	Tipus d'UCI
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (8 centres)		
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona	Polivalent
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	Polivalent
00718	Hospital Clínic de Barcelona	Polivalent
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa	Polivalent
00741	Hospital de Sabadell	Polivalent
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança	Polivalent
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	Coronària
		Polivalent
		Quirúrgica
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron	Polivalent Traumatologia
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (16 centres)		
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	Polivalent
00039	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	Polivalent
00086	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa	Polivalent
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	Polivalent
00744	Hospital de Terrassa	Polivalent
00745	Hospital General de Vic	Polivalent
00750	Hospital General de Granollers	Polivalent
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus	Polivalent
00785	Hospital Universitari Quirón Dexeus	Polivalent
00833	Hospital Universitari Sagrat Cor	Polivalent
00916	Hospital General d'Igualada	Polivalent
01425	Hospital de Mataró	Polivalent
01579	Hospital General de Catalunya	Polivalent
03400	Hospital QuirónSalud Barcelona	Polivalent
03520	Hospital de Barcelona	Polivalent
05994	H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	Polivalent
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (5 centres)		
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG	Polivalent
00754	Fundació Hospital Residència Sant Camil	Polivalent
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla	Polivalent
00770	Hospital Santa Caterina	Polivalent
00771	Hospital Santa Maria	Polivalent

Figura 4.1: Evolució del nombre d'UCIs participants segons tipus d'UCI i grup hospitalari.


Les dades de vigilància de les infeccions a les UCIs es reporten per unitats d'hospitalització.

Figura 4.2: Evolució del nombre d'hospitals participants segons grup hospitalari.

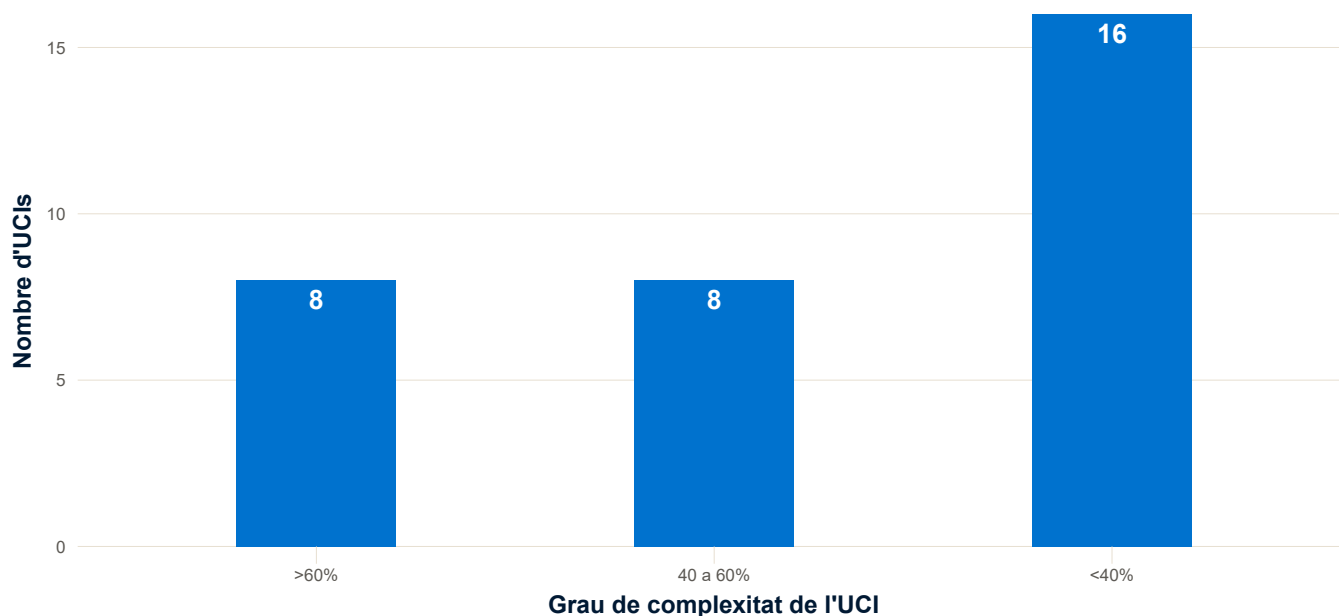


Les dades de vigilància de les infeccions a les UCIs es reporten per unitats d'hospitalització.

La **complexitat de les UCIs** es calcula segons el nombre de dies d'exposició a ventilació mecànica invasiva (VMI) entre el nombre d'estades a UCI:

$$\% \text{ VM} = \frac{\text{Dies d'exposició a VMI}}{\text{Estades a UCI}}$$

Figura 4.3: Distribució de les 32 UCIs segons la seva complexitat (%VM).



Un 67% dels hospitals canvien de grup respecte a la classificació de grups d'hospitals segons el nombre de llits dels centres.

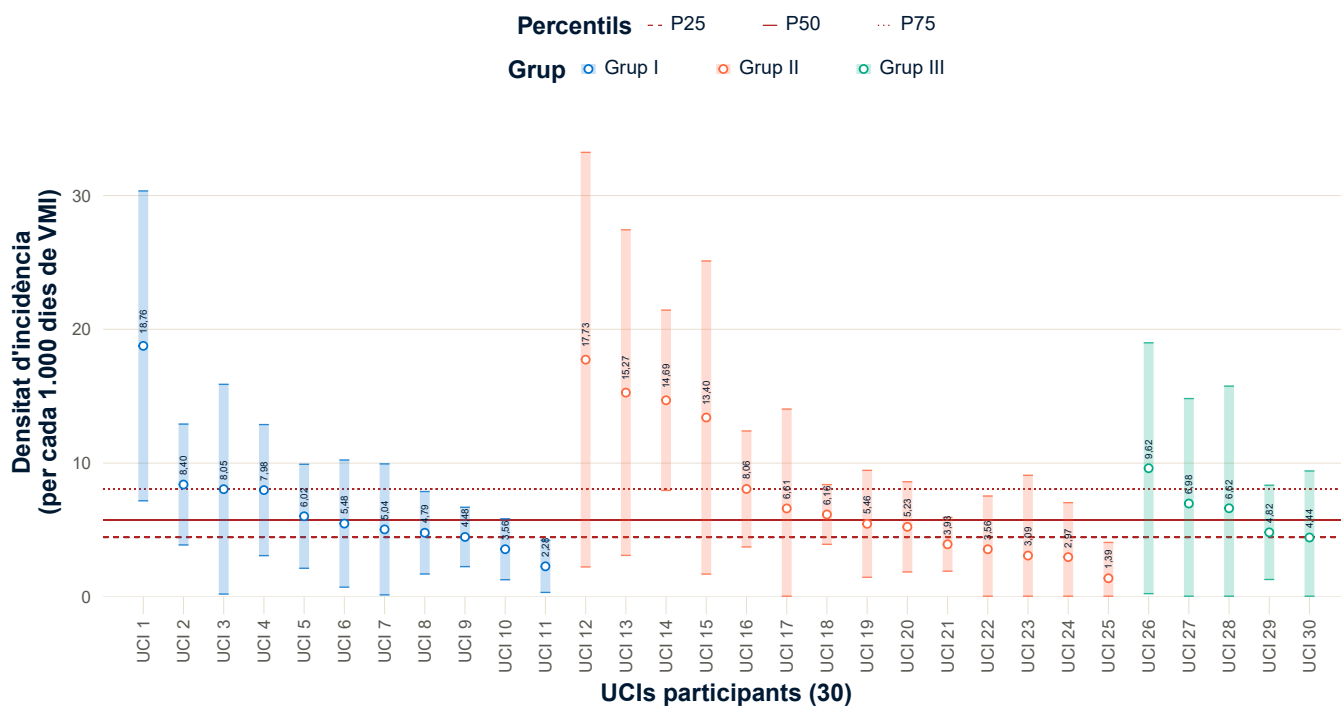
4.2 Pneumònia associada a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) a les UCIs

Taula 4.2: Densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup de centre i grau de complexitat de l'UCI.

	Episodis	Dies de VMI	DI	[IC 95%]	Percentils				
					10%	25%	50%	75%	90%
TOTAL	227	38.705	5,86	[5,10 a 6,63]	2,97	4,44	5,48	8,06	14,69
Grup de centre									
Grup I	93	16.976	5,48	[4,36 a 6,59]	3,56	4,48	5,48	8,05	8,40
Grup II	115	18.453	6,23	[5,09 a 7,37]	2,97	3,56	5,46	13,40	15,27
Grup III	19	3.276	5,80	[3,19 a 8,41]	4,44	4,82	6,62	6,98	9,62
Grau de complexitat de l'UCI									
<40%	75	11.209	6,69	[5,18 a 8,21]	3,56	4,48	5,48	8,05	8,40
40 a 60%	92	15.196	6,05	[4,82 a 7,29]	2,97	3,56	5,46	13,40	15,27
>60%	60	12.300	4,88	[3,64 a 6,11]	4,44	4,82	6,62	6,98	9,62

DI: Densitat d'Incidència per 1.000 dies de VMI; IC: Interval de Confiança; VMI: Ventilació Mecànica Invasiva

Figura 4.4: Densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) dels diferents centres, segons grup de centre.



Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Figura 4.5: Evolució de la densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup d'hospital.

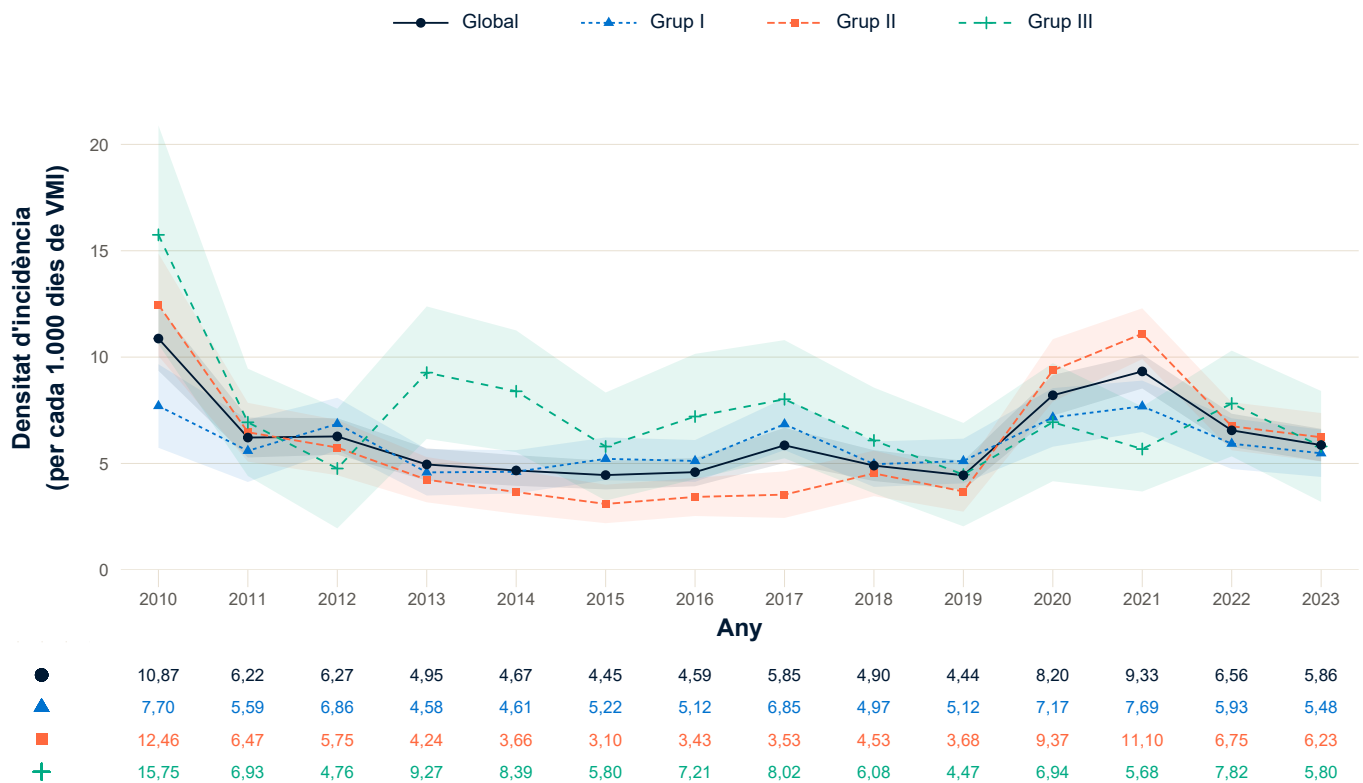
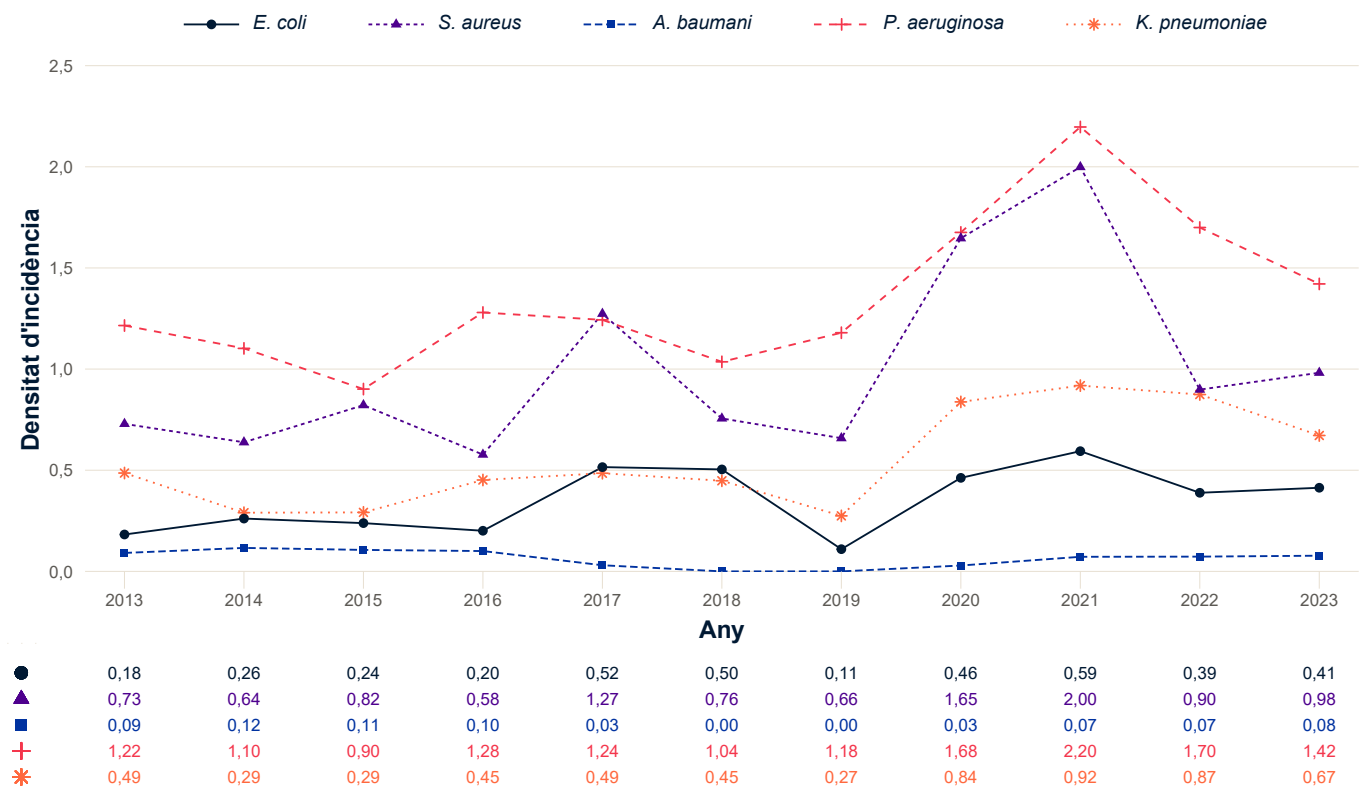


Figura 4.6: Evolució de la densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons microorganismes responsables.



4.3 Bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) a les UCIs

Taula 4.3: Densitat d'incidència de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup de centre i grau de complexitat de l'UCI.

	Episodis	dies de CVC	DI	[IC 95%]	Percentils				
					10%	25%	50%	75%	90%
TOTAL	72	63.834	1,13	[0,87 a 1,39]	0,35	0,69	1,31	1,92	2,91
Grup de centre									
Grup I	39	26.574	1,47	[1,01 a 1,93]	0,27	0,69	1,34	2,52	4,13
Grup II	27	29.966	0,90	[0,56 a 1,24]	0,38	0,42	1,27	1,77	2,29
Grup III	6	7.294	0,82	[0,16 a 1,48]	0,54	0,54	0,78	1,92	2,66
Grau de complexitat de l'UCI									
<40%	31	26.250	1,18	[0,77 a 1,60]	0,27	0,69	1,34	2,52	4,13
40 a 60%	21	22.564	0,93	[0,53 a 1,33]	0,38	0,42	1,27	1,77	2,29
>60%	20	15.020	1,33	[0,75 a 1,92]	0,54	0,54	0,78	1,92	2,66

DI: Densitat d'Incidència per 1.000 dies de CVC; IC: Interval de Confiança; CVC: Catèter Venós Central

Figura 4.7: Densitat d'incidència de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) dels diferents centres, segons grup de centre.

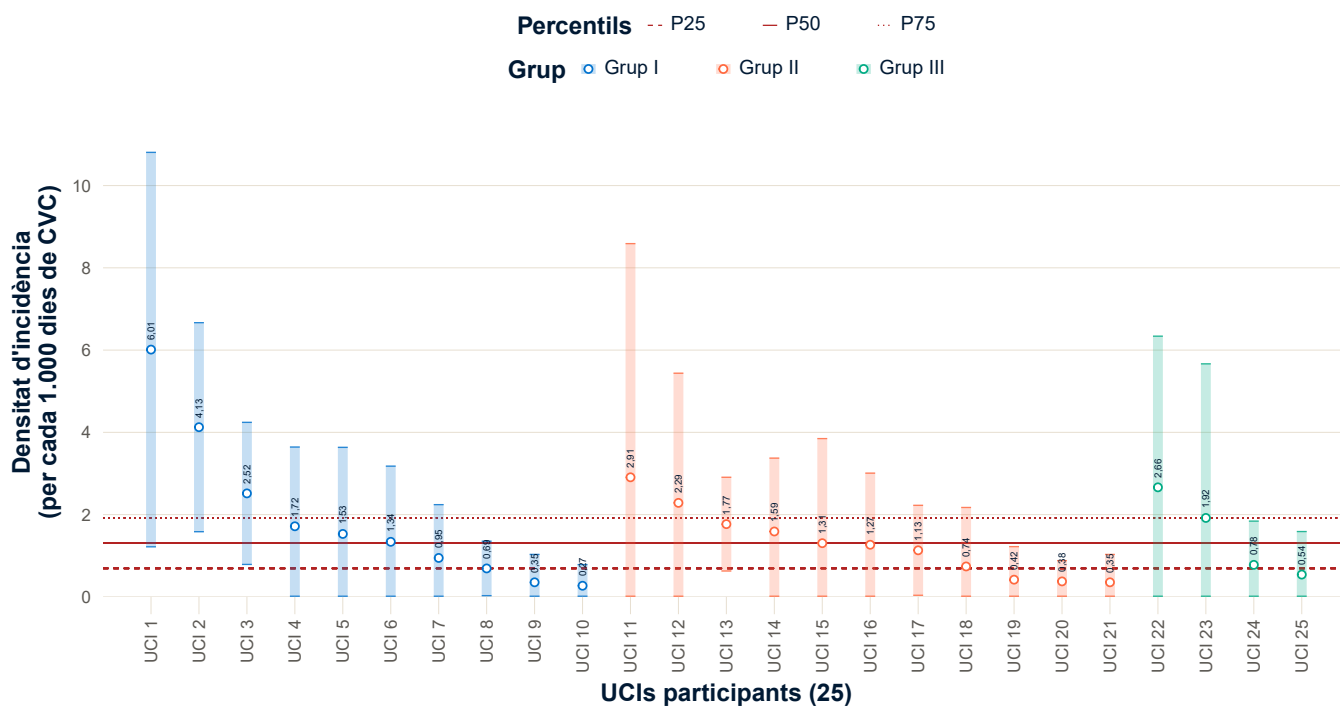


Figura 4.8: Evolució de la densitat d'incidència de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup d'hospital.

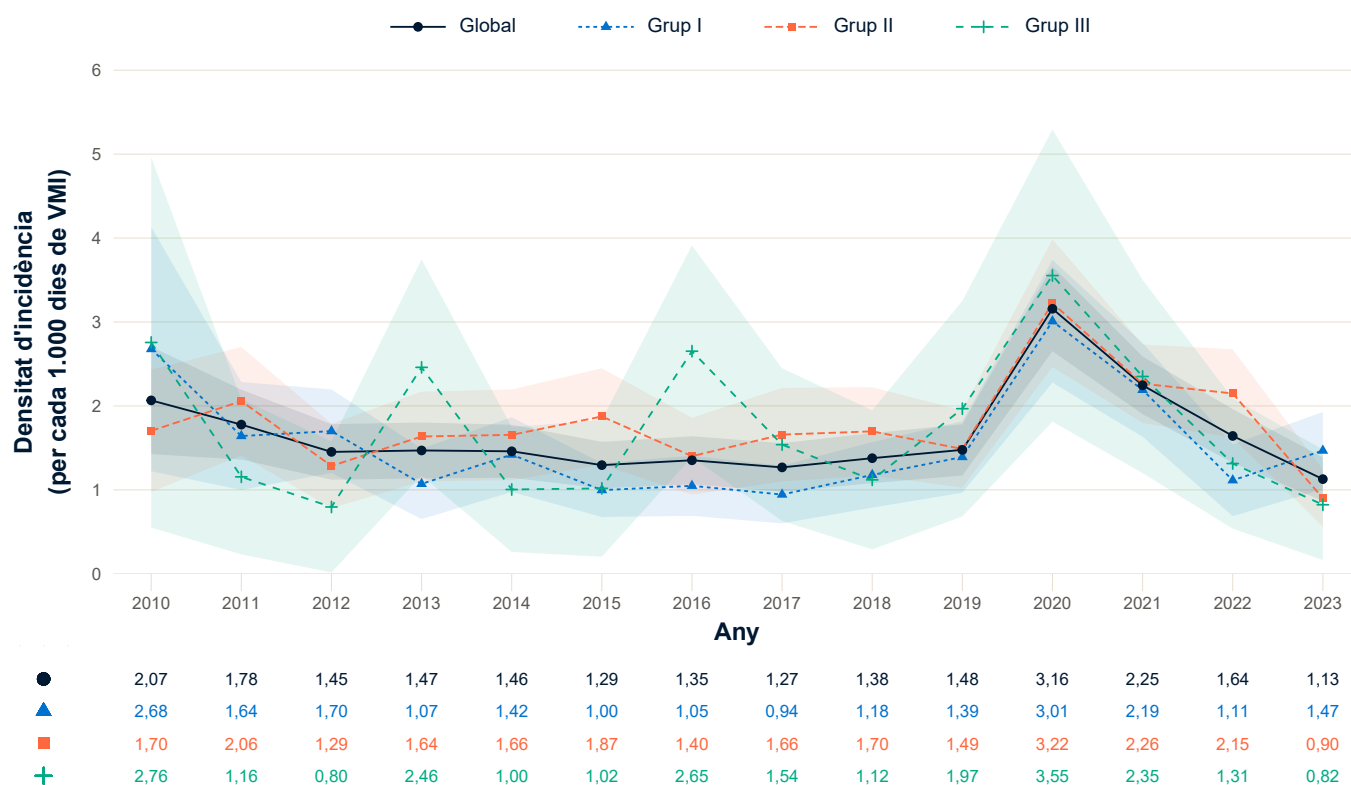
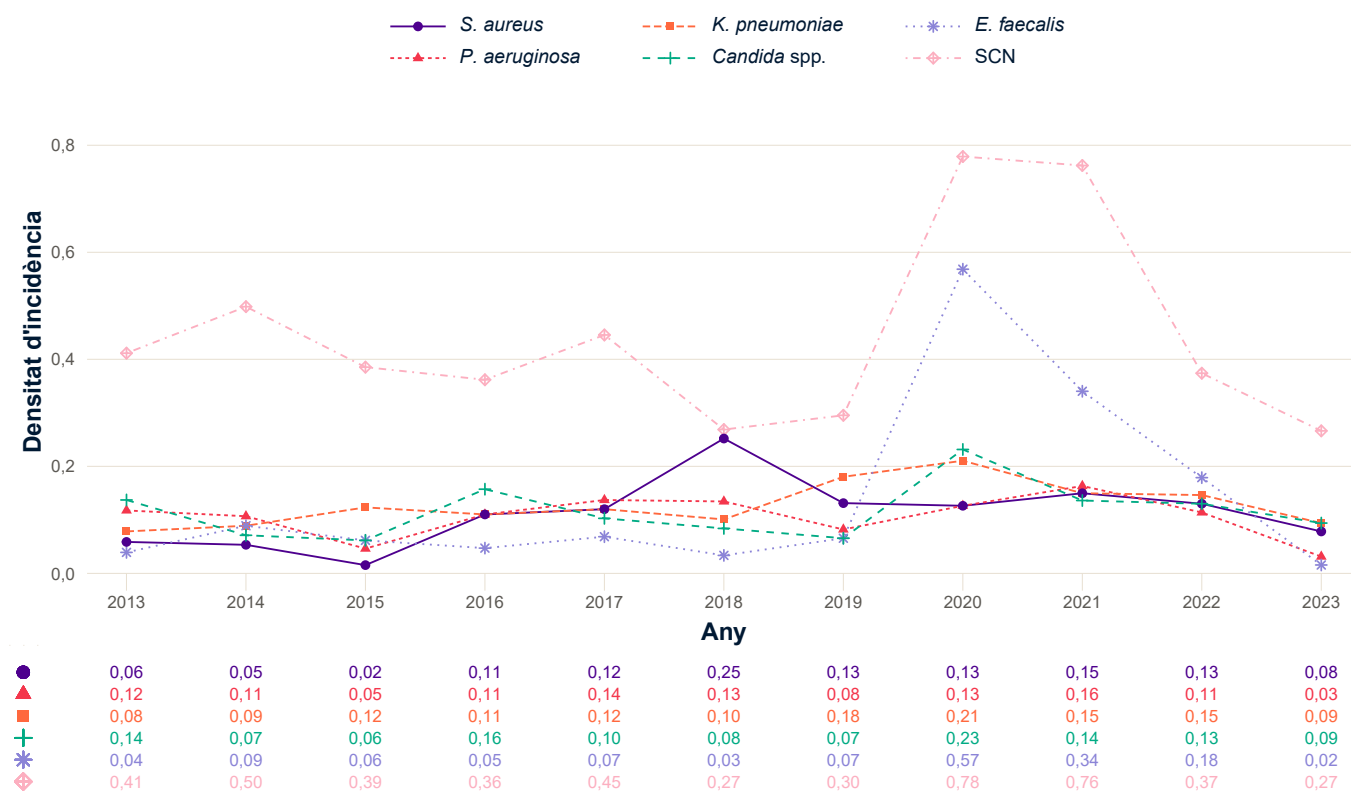


Figura 4.9: Evolució de la densitat d'incidència de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons microorganismes responsables.



4.4 Densitat d'incidència de les infeccions urinàries relacionades amb la sonda urinària a les UCIs

Taula 4.4: Densitat d'incidència d'infecció urinària associada a la utilització de sonda urinària segons grup de centre i grau de complexitat de l'UCI.

	Episodis	dies de SU	DI	[IC 95%]	Percentils				
					10%	25%	50%	75%	90%
TOTAL	166	60.439	2,75	[2,33 a 3,16]	0,98	1,44	3,34	4,35	6,18
Grup de centre									
Grup I	58	19.918	2,91	[2,16 a 3,66]	0,98	1,44	3,40	4,34	6,65
Grup II	98	33.710	2,91	[2,33 a 3,48]	0,81	1,09	3,68	5,51	6,15
Grup III	10	6.811	1,47	[0,56 a 2,38]	1,34	1,34	1,69	3,03	3,34
Grau de complexitat de l'UCI									
<40%	55	24.170	2,28	[1,67 a 2,88]	0,98	1,44	3,40	4,34	6,65
40 a 60%	71	26.101	2,72	[2,09 a 3,35]	0,81	1,09	3,68	5,51	6,15
>60%	40	10.168	3,93	[2,71 a 5,15]	1,34	1,34	1,69	3,03	3,34

DI: Densitat d'Incidència per 1.000 dies de SU; IC: Interval de Confiança; SU: Sonda Urinària

Figura 4.10: Densitat d'incidència d'infecció urinària associada a la utilització de sonda urinària dels diferents centres, segons grup de centre.

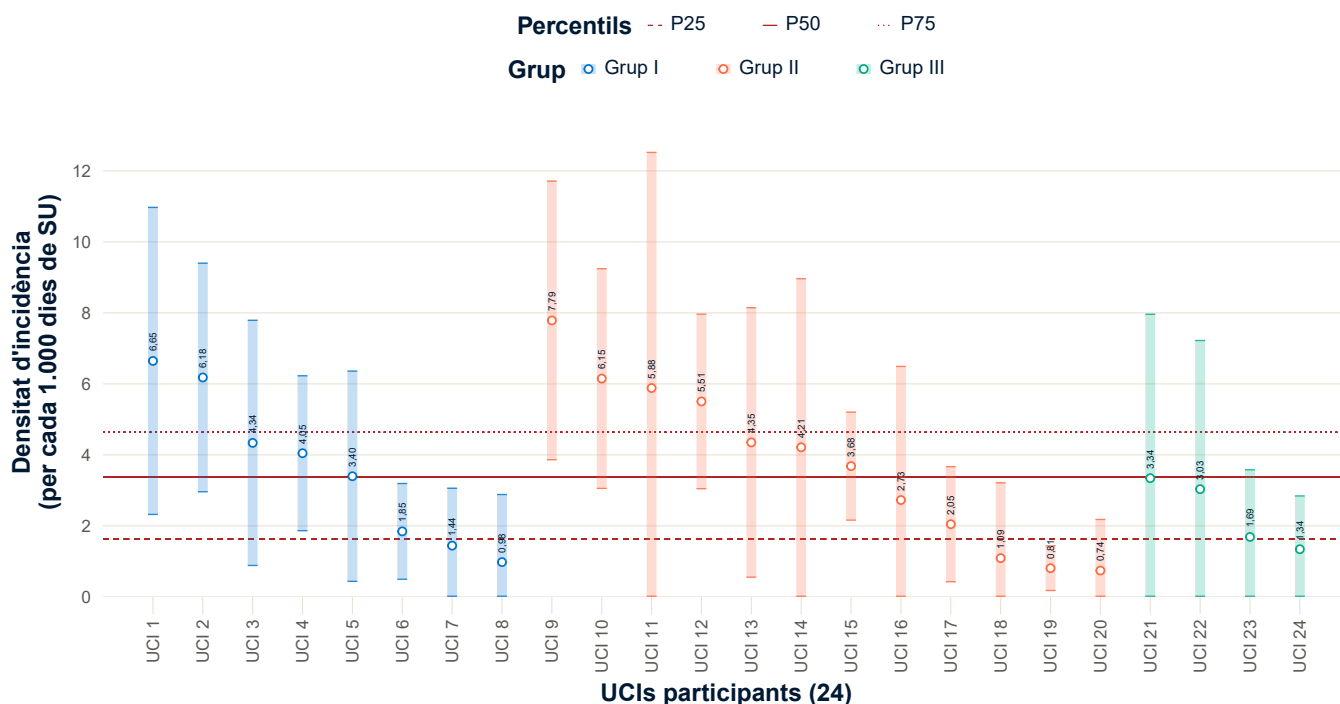


Figura 4.11: Evolució de la densitat d'incidència d'infecció urinària associada a la utilització de sonda urinària segons grup d'hospital.

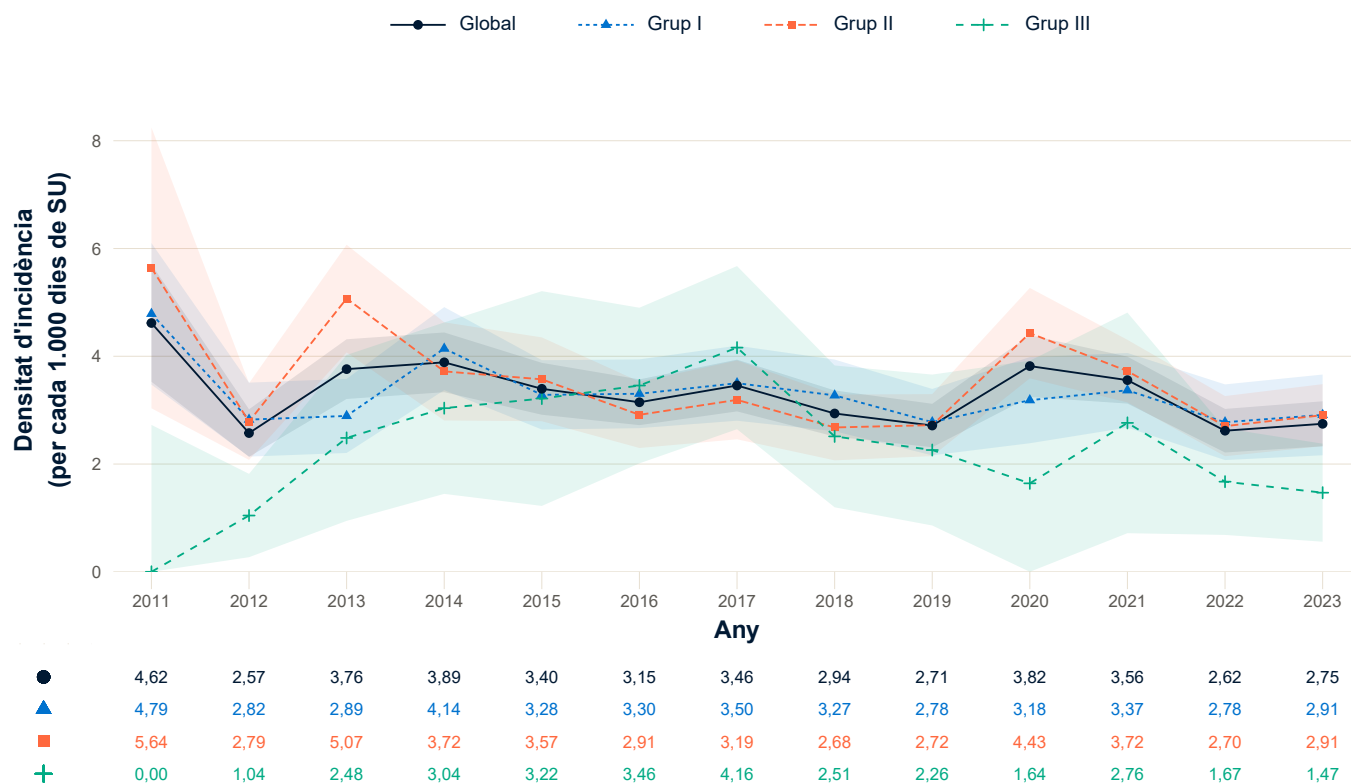
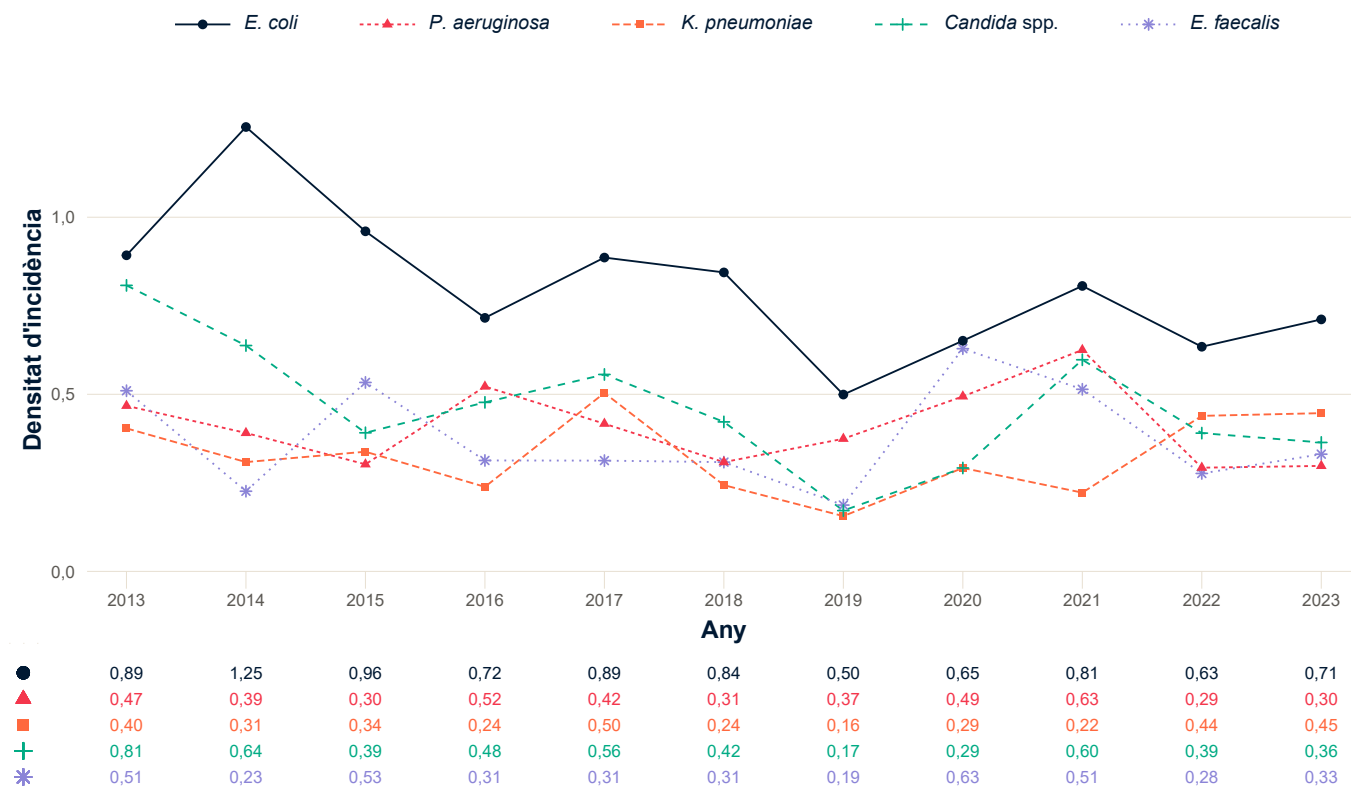
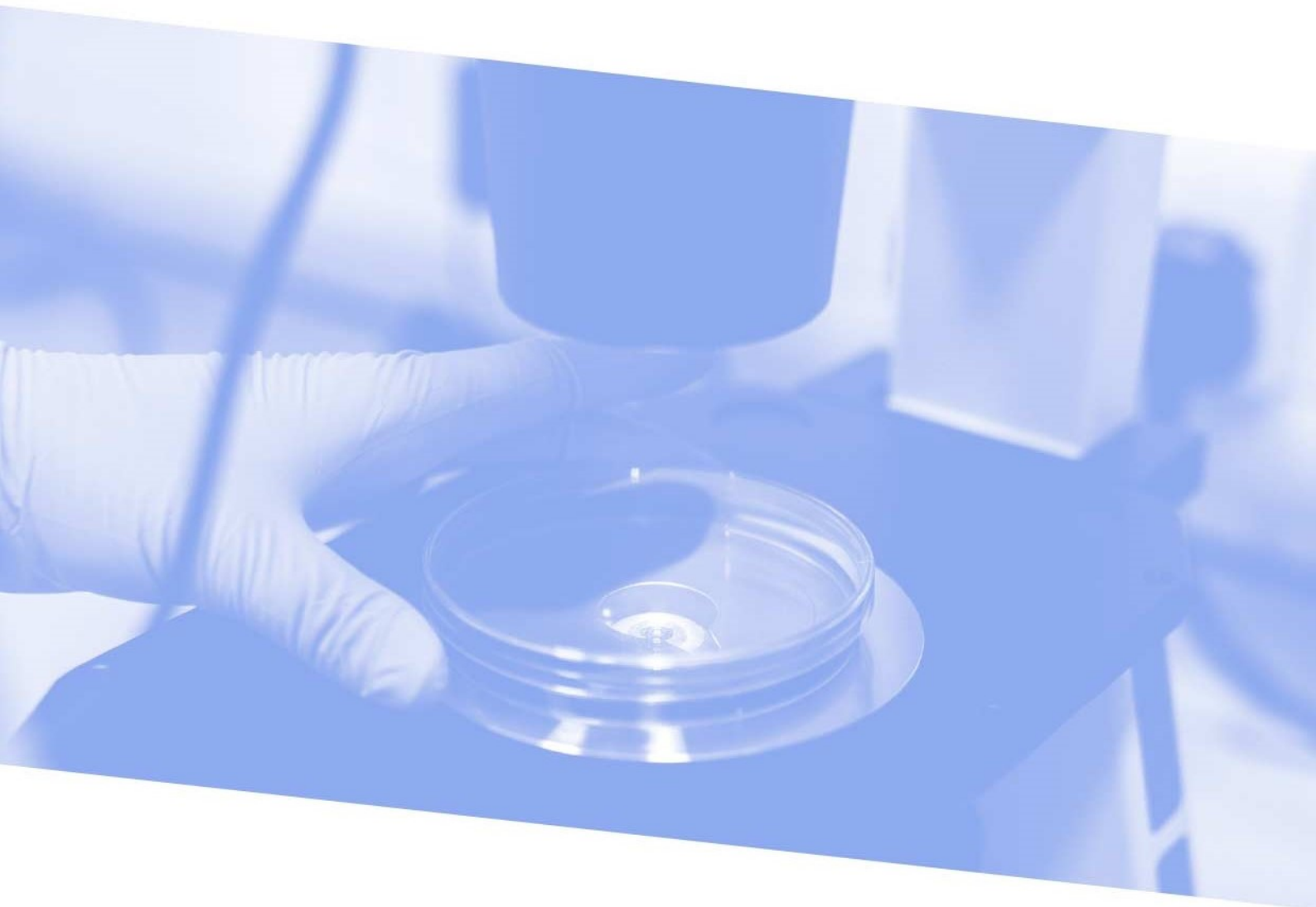


Figura 4.12: Evolució de la densitat d'incidència d'infecció urinària associada a la utilització de sonda urinària segons microorganismes responsables.





05 OBJECTIU



**Vigilància de Microorganismes amb
Problemes Específics de Resistència
Antibiòtica i Rellevància Epidemiològica**

5.1 *Staphylococcus aureus* resistent a meticil·lina (SARM)

5.1.1 Centres participants

Taula 5.1: Hospitals participants a la vigilància d'infeccions associades a SARM.

Codi UP	Nom UP
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)	
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona
00148	Hospital Universitari de Bellvitge
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
00718	Hospital Clínic de Barcelona
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa
00741	Hospital de Sabadell
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (17 centres)	
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
00039	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
00086	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
00744	Hospital de Terrassa
00745	Hospital General de Vic
00750	Hospital General de Granollers
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
00785	Hospital Universitari Quirón Dexeus
00833	Hospital Universitari Sagrat Cor
00916	Hospital General d'Igualada
01425	Hospital de Mataró
01579	Hospital General de Catalunya
03400	Hospital QuirónSalud Barcelona
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud
03520	Hospital de Barcelona
05994	H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (32 centres)	
00146	Hospital de Viladecans
00707	Espitau Val d'Aran
00719	Hospital Comarcal de Blanes
00723	Hospital de Campdevàrol
00724	Hospital de Figueres
00726	Hospital Dos de Maig
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant
00737	Hospital Comarcal Móra d'Ebre
00739	Hospital de Palamós
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG
00743	Hospital de Sant Celoni
00753	Hospital Municipal de Badalona
00754	Fundació Hospital Residència Sant Camil
00757	Hospital Comarcal de Sant Bernabé

Taula 5.1: Hospitals participants a la vigilància d'infeccions associades a SARM. (continuació)

Codi UP	Nom UP
00759	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
00762	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla
00769	Hospital Sant Rafael
00770	Hospital Santa Caterina
00771	Hospital Santa Maria
00826	Pius Hospital de Valls
00834	Clínica NovAliança
00836	Clínica Terres de l'Ebre
00908	Hospital de Mollet
00975	Hospital Comarcal d'Ampostà
01012	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
01346	Centre MQ Reus
04373	Hospital del Vendrell
04392	Hospital Montserrat
07493	Hospital de la Cerdanya
07758	Àptima Centre Clínic - Terrassa
Grup IV: Hospitals monogràfics (5 centres)	
00777	Fundació Puigverd
00786	Institut Guttmann
01063	ICO Hospitalet
02970	ICO Girona
03536	ICO Badalona

5.1.2 Percentatge de SARM

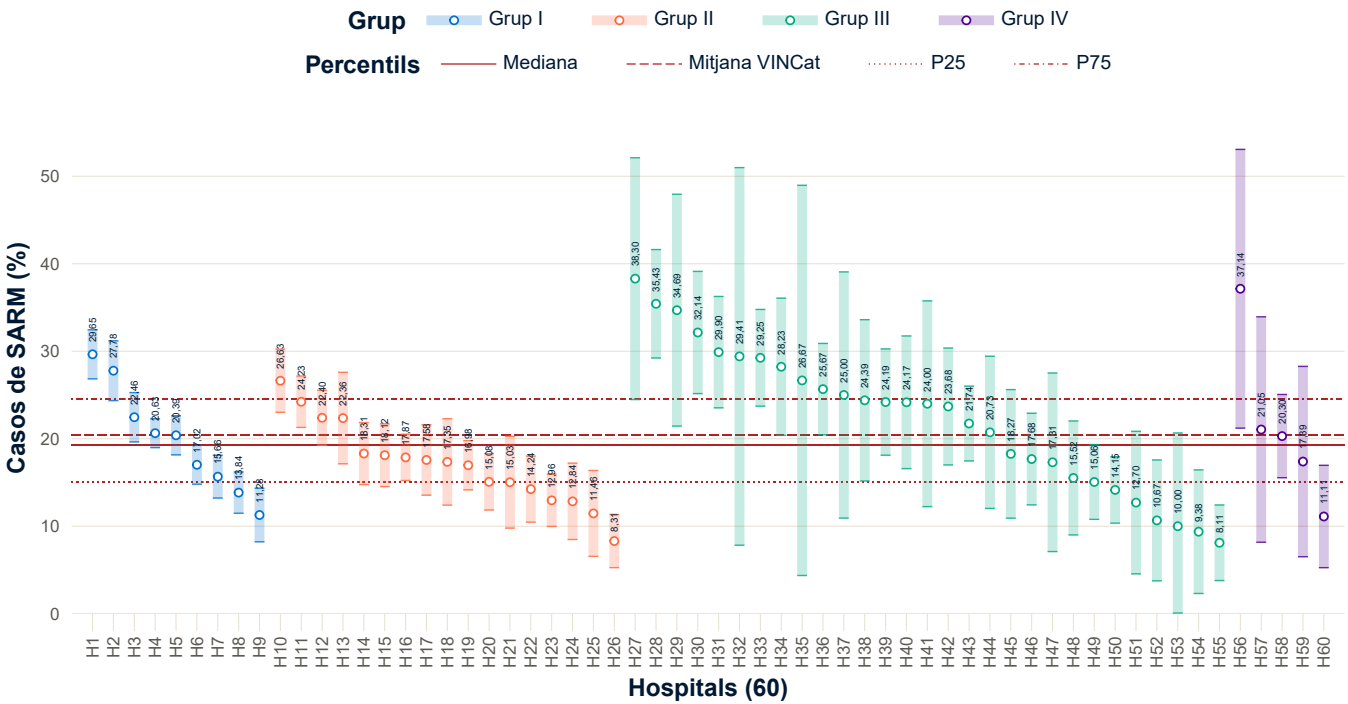
Taula 5.2: Percentatge del nombre de casos de SARM segons grup d'hospital.

Grup	N centres	N casos <i>S.aureus</i>	N casos SARM	% SARM	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	9	1.766	8.664	20,38	[19,53 a 21,23]	13,33	15,66	20,39	22,46	28,15
Grup II	17	1.301	7.107	18,31	[17,41 a 19,20]	12,29	14,24	17,35	18,31	23,13
Grup III	29	855	3.824	22,36	[21,04 a 23,68]	10,53	15,52	24,00	28,23	32,65
Grup IV	5	95	493	19,27	[15,79 a 22,75]	13,62	17,39	20,30	21,05	30,71
TOTAL	60	4.017	20.088	20,00	[19,44 a 20,55]	11,26	15,05	19,30	24,54	29,67

^a SARM: *Staphylococcus aureus* resistent a meticil·lina

^b IC: interval de confiança

Figura 5.1: Percentatge SARM dels diferents hospitals segons grup hospitalari.



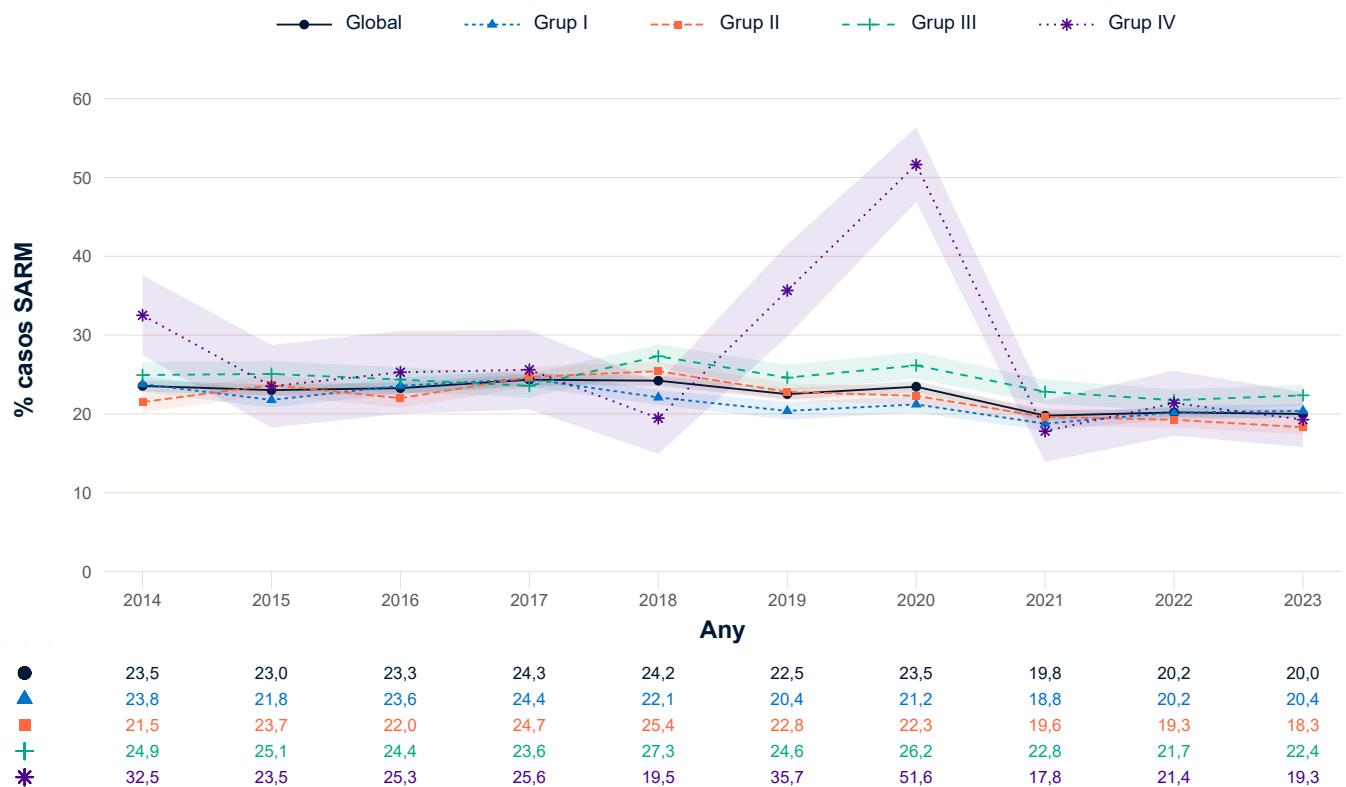
Taula 5.3: Evolució del percentatge SARM.

Any	N centres	N casos <i>S.aureus</i>	N casos SARM	% SARM	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
2014	50	3.253	13.815	23,55	[22,84 a 24,25]	15,23	19,32	22,74	31,04	33,99
2015	53	3.248	14.110	23,02	[22,32 a 23,71]	15,58	17,93	23,85	29,63	35,82
2016	54	3.219	13.833	23,27	[22,57 a 23,97]	15,96	19,24	22,78	28,26	33,01
2017	54	3.422	14.058	24,34	[23,63 a 25,05]	15,15	19,63	24,26	30,36	33,28
2018	57	3.970	16.395	24,21	[23,56 a 24,87]	16,13	19,05	25,13	33,49	35,87
2019	48	3.146	13.976	22,51	[21,82 a 23,20]	11,90	15,56	20,60	28,82	42,84
2020	54	3.198	13.636	23,45	[22,74 a 24,16]	10,16	14,95	21,63	28,18	33,54
2021	57	3.083	15.590	19,78	[19,15 a 20,40]	9,99	13,25	19,07	25,31	29,95
2022	62	3.693	18.289	20,19	[19,61 a 20,77]	11,21	14,38	18,60	25,29	33,35
2023	60	4.017	20.088	20,00	[19,44 a 20,55]	10,71	14,44	18,29	24,35	29,63
TOTAL	549	34.249	153.790	22,27	[22,06 a 22,48]	14,76	17,18	22,71	28,34	31,22

^a SARM: *Staphylococcus aureus* resistent a meticil·lina

^b IC: interval de confiança

Figura 5.2: Evolució del percentatge de SARM segons grup hospitalari.



5.1.3 Incidència de casos nous de SARM

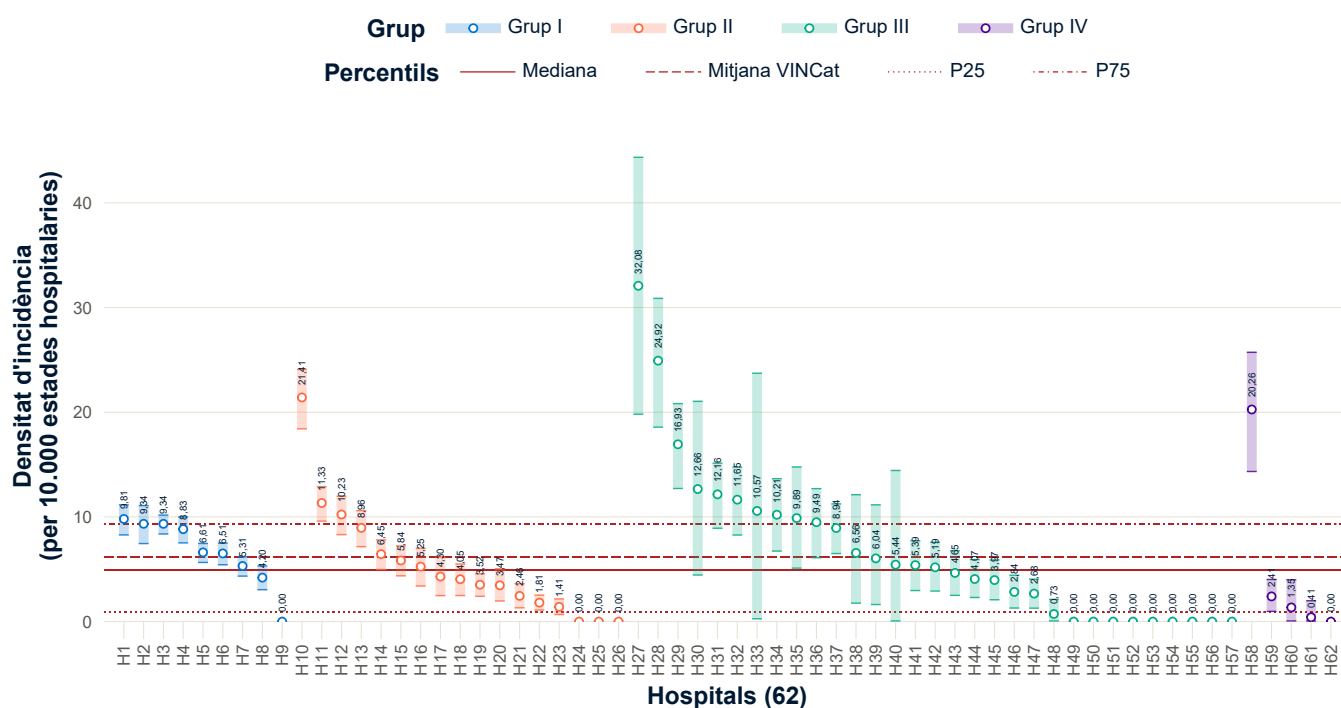
Taula 5.4: Densitat d'incidència de casos nous de SARM per 10.000 estades segons grup d'hospital.

Grup	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	9	1.136	1.714.349	6,63	[6,25 a 7,02]	3,36	5,31	6,61	9,34	9,44
Grup II	17	832	1.442.133	5,77	[5,38 a 6,17]	0,00	1,81	4,05	6,45	10,67
Grup III	31	512	1.044.561	4,90	[4,49 a 5,35]	0,00	0,00	2,84	9,22	12,26
Grup IV	5	57	120.164	4,74	[3,59 a 6,15]	0,16	0,41	1,35	2,41	13,12
TOTAL	62	2.537	4.321.207	5,87	[5,64 a 6,10]	0,00	0,89	4,92	9,34	12,10

^a DI: Densitat d'Incidència

^b IC: interval de confiança

Figura 5.3: Densitat d'incidència de casos nous de SARM per 10.000 estades dels diferents hospitals segons grup hospitalari.



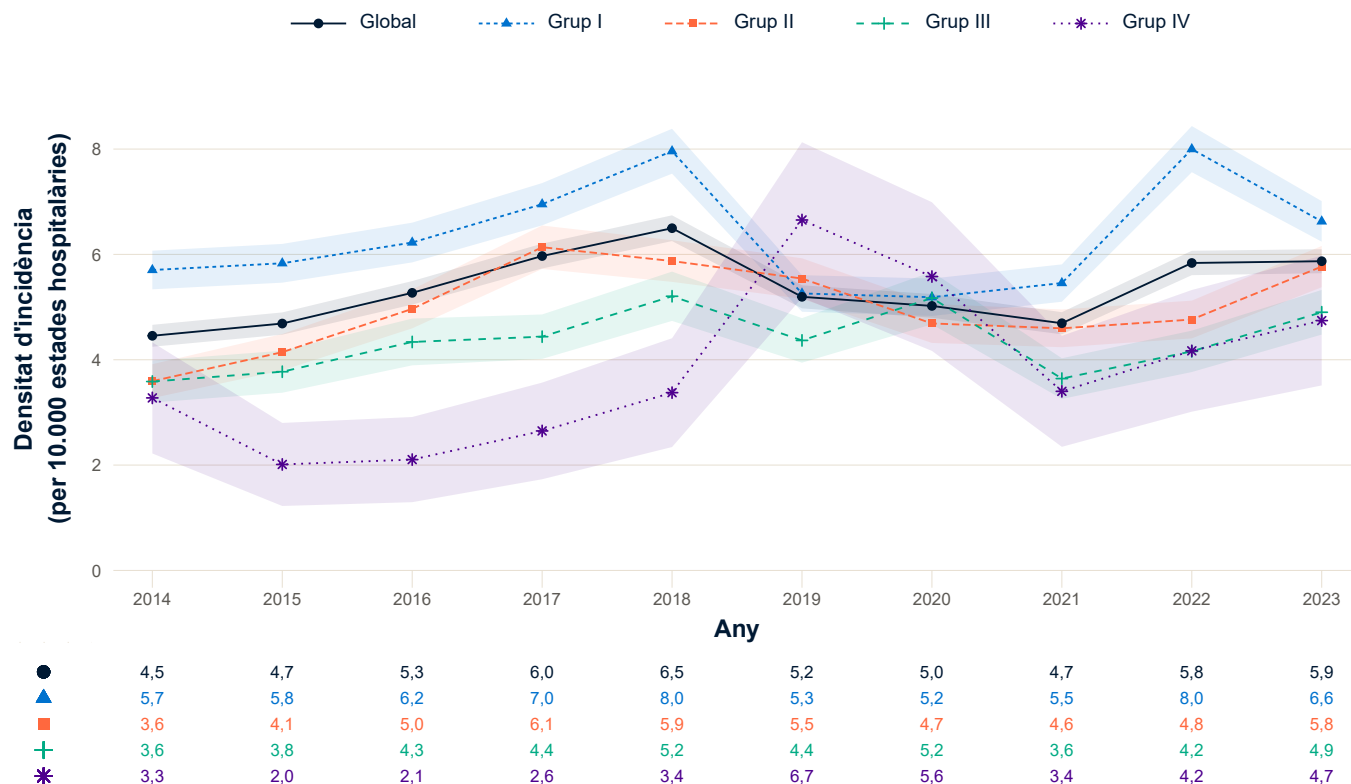
Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Taula 5.5: Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
2014	50	1.754	3.937.028	4,46	[4,25 a 4,67]	0,00	0,00	3,26	6,79	9,98
2015	53	1.886	4.023.445	4,69	[4,48 a 4,90]	0,00	0,00	3,37	6,55	8,74
2016	54	2.131	4.043.429	5,27	[5,05 a 5,50]	0,00	0,00	4,36	6,78	9,70
2017	54	2.460	4.121.203	5,97	[5,74 a 6,21]	0,00	0,00	4,81	7,43	10,29
2018	57	2.703	4.159.931	6,50	[6,26 a 6,75]	0,00	0,00	4,92	8,19	10,89
2019	50	2.161	4.159.739	5,20	[4,98 a 5,42]	0,00	0,00	3,02	6,41	11,35
2020	54	1.907	3.797.084	5,02	[4,80 a 5,25]	0,00	0,00	3,14	6,69	10,35
2021	58	1.919	4.088.996	4,69	[4,49 a 4,91]	0,00	0,00	3,66	6,56	8,62
2022	63	2.435	4.171.387	5,84	[5,61 a 6,07]	0,00	0,00	4,48	7,29	9,00
2023	62	2.537	4.321.207	5,87	[5,64 a 6,10]	0,00	0,00	4,06	8,95	11,70
TOTAL	555	21.893	40.823.449	5,36	[5,29 a 5,43]	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36

^a DI: Densitat d'Incidència

^b IC: interval de confiança

Figura 5.4: Densitat d'incidència de casos nous de SARM per 10.000 estades dels diferents hospitals segons grup hospitalari.


5.1.4 Incidència de bacterièmia per SARM

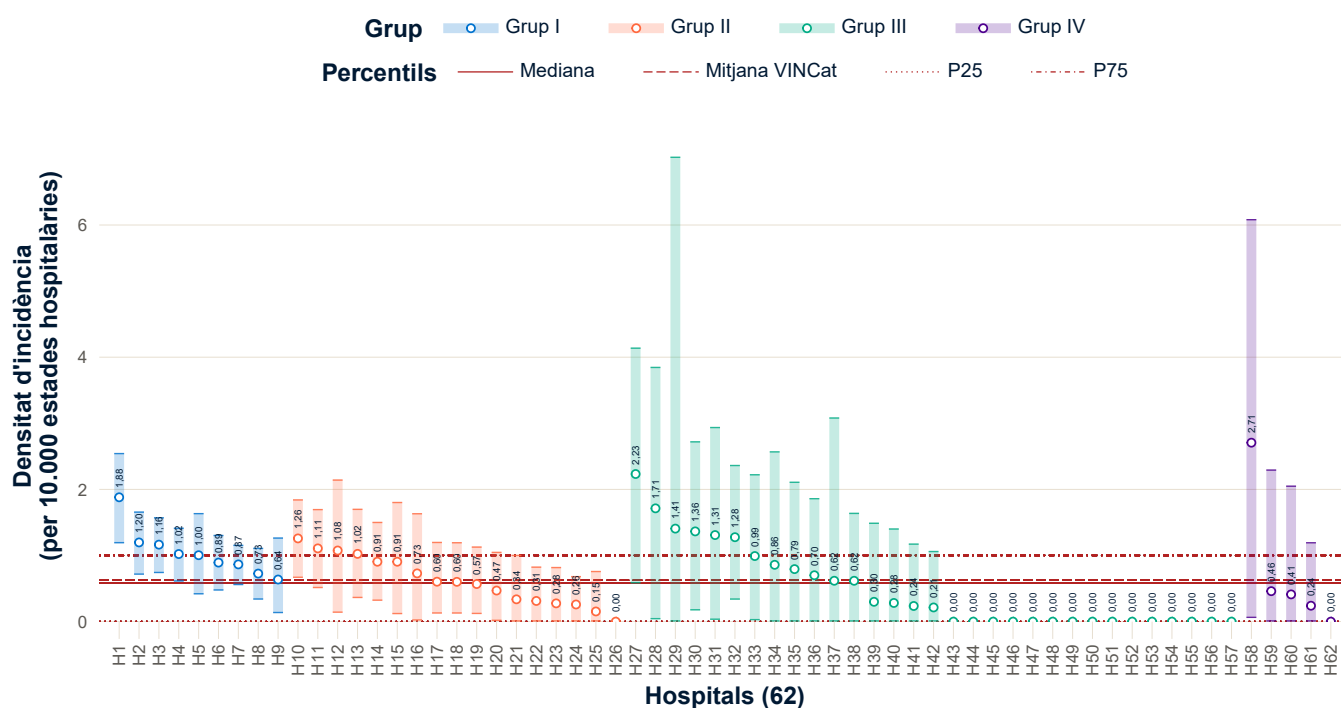
Taula 5.6: Densitat d'incidència de bacterièmia per SARM per 10.000 estades segons grup d'hospital.

Grup	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	9	178	1.714.349	1,04	[0,89 a 1,20]	0,71	0,87	1,00	1,16	1,33
Grup II	17	95	1.442.133	0,66	[0,53 a 0,81]	0,22	0,31	0,60	0,91	1,09
Grup III	31	48	1.044.561	0,46	[0,34 a 0,61]	0,00	0,00	0,00	0,66	1,32
Grup IV	5	7	120.164	0,58	[0,23 a 1,20]	0,10	0,24	0,41	0,46	1,81
TOTAL	62	328	4.321.207	0,76	[0,68 a 0,85]	0,00	0,00	0,59	1,00	1,31

^a DI: Densitat d'Incidència

^b IC: interval de confiança

Figura 5.5: Densitat d'incidència de bacterièmies per SARM per 10.000 estades dels diferents hospitals segons grup hospitalari.



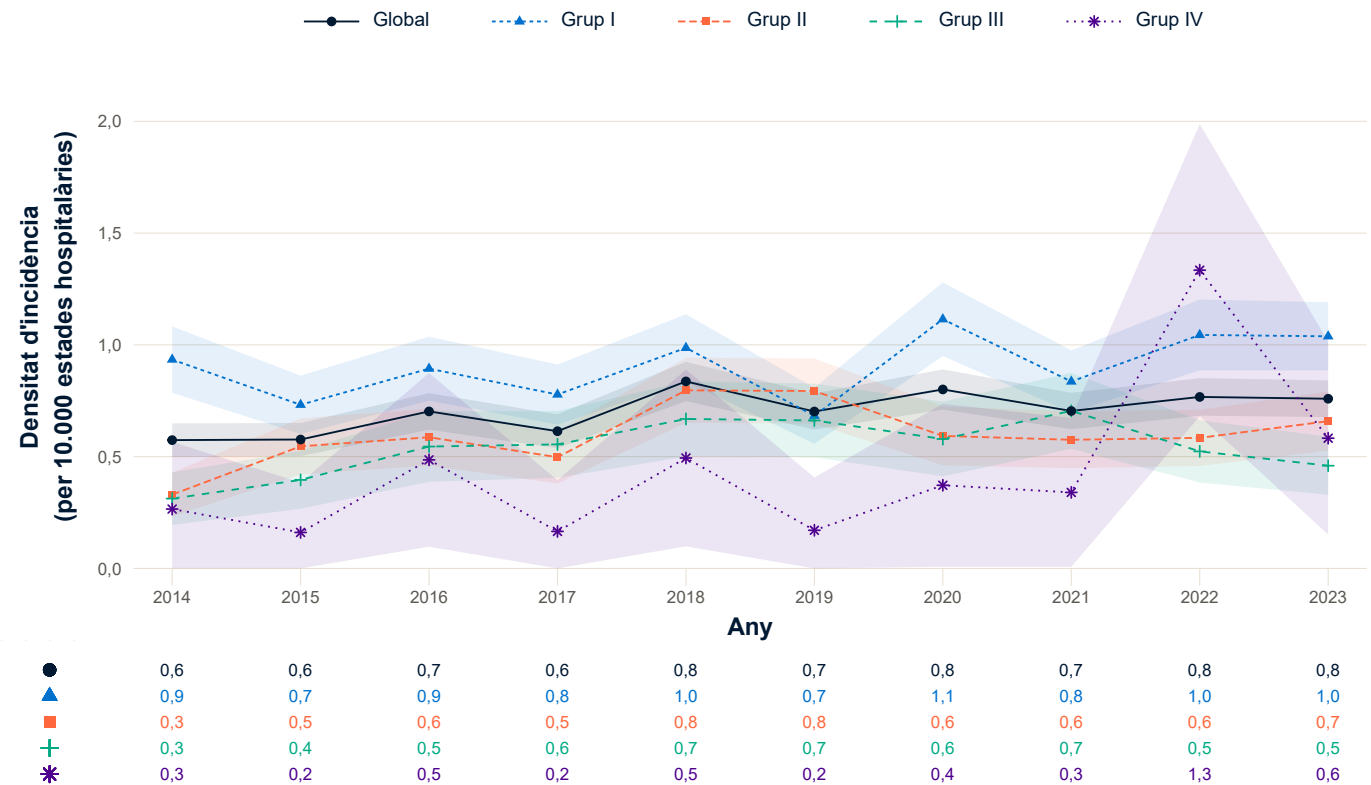
Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Taula 5.7: Evolució de la densitat d'incidència de bacterièmia per SARM.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
2014	50	226	3.937.028	0,57	[0,50 a 0,65]	0,0	0,0	0,00	0,71	1,18
2015	53	232	4.023.445	0,58	[0,50 a 0,66]	0,0	0,0	0,28	0,73	1,06
2016	54	284	4.043.429	0,70	[0,62 a 0,79]	0,0	0,0	0,38	0,82	1,39
2017	54	253	4.121.203	0,61	[0,54 a 0,69]	0,0	0,0	0,36	0,69	1,07
2018	57	348	4.159.931	0,84	[0,75 a 0,93]	0,0	0,0	0,70	1,04	1,39
2019	50	292	4.159.739	0,70	[0,62 a 0,79]	0,0	0,0	0,47	0,95	1,38
2020	54	304	3.797.084	0,80	[0,71 a 0,90]	0,0	0,0	0,42	0,87	1,42
2021	58	288	4.088.996	0,70	[0,63 a 0,79]	0,0	0,0	0,56	1,03	1,38
2022	63	320	4.171.387	0,77	[0,69 a 0,86]	0,0	0,0	0,45	0,99	1,41
2023	62	328	4.321.207	0,76	[0,68 a 0,85]	0,0	0,0	0,37	0,91	1,28
TOTAL	555	2.875	40.823.449	0,70	[0,68 a 0,73]	0,7	0,7	0,70	0,70	0,70

^a DI: Densitat d'Incidència

^b IC: interval de confiança

Figura 5.6: Densitat d'incidència de bacterièmies per SARM per 10.000 estades dels diferents hospitals segons grup hospitalari.


5.1.5 Incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària

Taula 5.8: Episodis de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària segons diferents característiques.

Característiques	Global		Grup I		Grup II		Grup III		Grup IV	
	N ^a	% ^b	N ^a	% ^b	N ^a	% ^b	N ^a	% ^b	N ^a	% ^b
Episodis	287	-	125	-	105	-	51	-	6	-
Sexe										
Dona	110	38,3	42	33,6	42	40	23	45,1	3	50
Home	177	61,7	83	66,4	63	60	28	54,9	3	50
Estat										
18-30 anys	21	7,3	9	7,2	11	10,5	1	2	0	0
31-45 anys	19	6,6	9	7,2	7	6,7	3	5,9	0	0
46-60 anys	50	17,4	29	23,2	13	12,4	4	7,8	4	66,7
≥60	197	68,6	78	62,4	74	70,5	43	84,3	2	33,3
Dies previs d'ingrés										
<10 dies	132	46	42	33,6	56	53,3	31	60,8	3	50
10-20 dies	46	16	16	12,8	20	19	10	19,6	0	0
>20 dies	66	23	25	20	29	27,6	9	17,6	3	50
Indeterminat	43	15	42	33,6	0	0	1	2	0	0
ILQ										
No	167	58,2	68	54,4	59	56,2	36	70,6	4	66,7
Sí	77	26,8	21	16,8	41	39	14	27,5	1	16,7
Desconegut	43	15	36	28,8	5	4,8	1	2	1	16,7

ILQ: Infecció de Localització Quirúrgica

^a Nombre d'episodis per categoria

^b Percentatge relatiu d'episodis per categoria

Taula 5.9: Densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària als diferents serveis segons grup d'hospital, per cada 10.000 estades.

Àrea d'adquisició/Grup	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Tots els serveis	38	287	4.321.207	0,66	[0,59 a 0,75]	0,38	0,56	0,85	1,54	2,08
Grup I	6	125	1.714.349	0,73	[0,61 a 0,87]	0,00	0,00	0,64	1,23	2,74
Grup II	15	105	1.442.133	0,73	[0,60 a 0,88]	0,00	0,31	0,63	0,95	1,25
Grup III	14	51	1.044.561	0,49	[0,36 a 0,64]	0,00	0,00	0,00	0,64	1,64
Grup IV	3	6	120.164	0,50	[0,18 a 1,09]	0,00	0,00	0,41	0,68	2,24
Àrea mèdica*	34	130	2.244.260	0,58	[0,48 a 0,69]	0,31	0,44	0,87	1,40	2,52
Grup I	6	56	829.894	0,67	[0,51 a 0,88]	0,00	0,00	0,31	0,95	4,96
Grup II	14	43	764.167	0,56	[0,41 a 0,76]	0,00	0,28	0,49	0,82	1,64
Grup III	11	25	548.763	0,46	[0,29 a 0,67]	0,00	0,00	0,00	0,54	1,48
Grup IV	3	6	101.436	0,59	[0,22 a 1,29]	0,00	0,00	0,41	0,68	2,24
Pediatría	2	4	311.075	0,13	[0,04 a 0,33]	1,36	1,70	2,28	2,86	3,21
Grup I	1	3	112.521	0,27	[0,05 a 0,78]	0,00	0,00	0,00	0,00	3,44
Grup II	1	1	84.296	0,12	[0,00 a 0,66]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grup III	0	0	112.142	0,00	[0,00 a 0,33]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grup IV	0	0	2.116	0,00	[0,00 a 17,43]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Àrea quirúrgica	29	121	1.536.085	0,79	[0,65 a 0,94]	0,49	0,93	1,40	2,14	3,82
Grup I	6	48	642.018	0,75	[0,55 a 0,99]	0,00	0,00	0,94	1,28	1,40

Taula 5.9: Densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària als diferents serveis segons grup d'hospital, per cada 10.000 estades. (continuació)

Àrea d'adquisició/Grup	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]	10%	25%	50%	75%	90%
Grup II	13	48	513.402	0,93	[0,69 a 1,24]	0,00	0,33	0,89	1,44	1,91
Grup III	10	25	364.053	0,69	[0,44 a 1,01]	0,00	0,00	0,00	0,48	3,67
Grup IV	0	0	16.612	0,00	[0,00 a 2,22]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Àrea de pacients crítics	14	32	315.696	1,01	[0,69 a 1,43]	0,90	1,57	1,94	3,44	4,08
Grup I	4	18	180.453	1,00	[0,59 a 1,58]	0,00	0,00	0,00	1,49	4,45
Grup II	9	13	103.109	1,26	[0,67 a 2,16]	0,00	0,00	0,68	1,91	4,00
Grup III	1	1	32.134	0,31	[0,01 a 1,73]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DI: Densitat d'Incidència; IC: Interval de Confiança

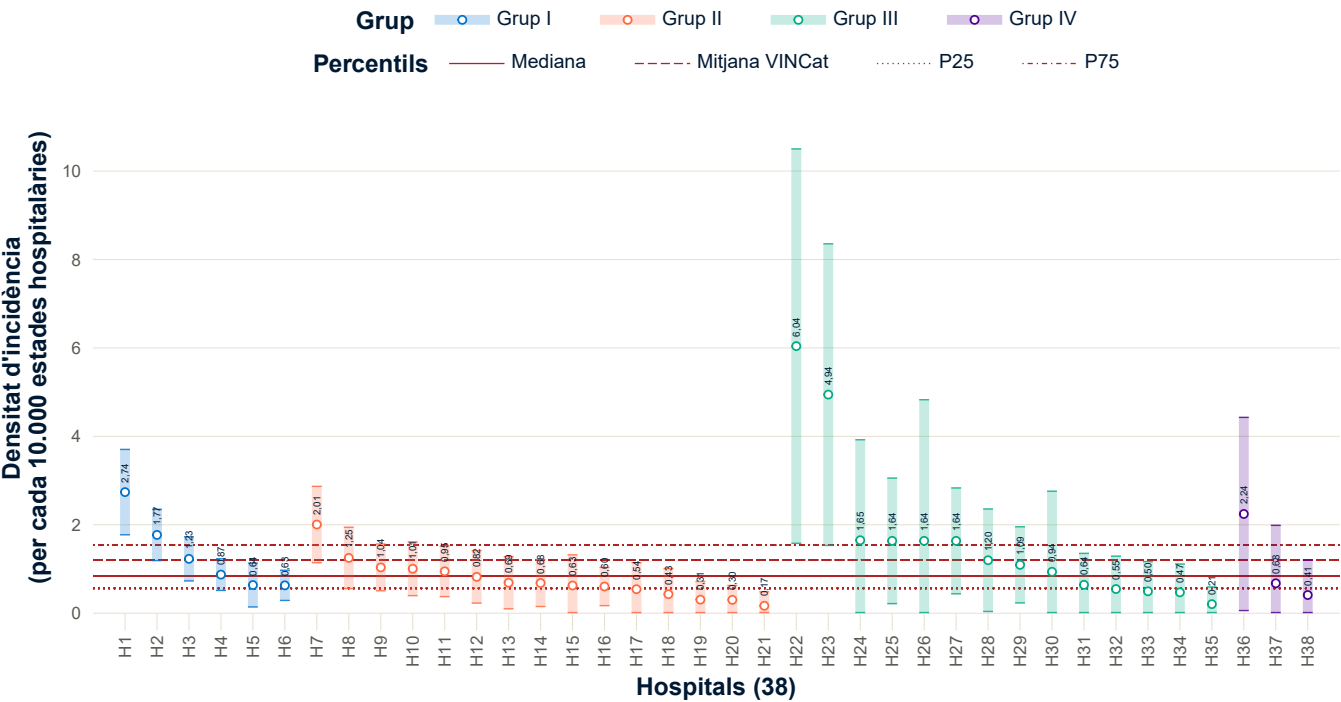
* Inclou estades anuals de Psiquiatria d'adults.

Taula 5.10: Distribució conjunta del nombre de casos nous de bacterièmia per SARM d'adquisició hospitalària, segons el tipus de la primera mostra positiva i servei hospitalari.

Mostra positiva	Servei hospitalari n (%)				TOTAL
	Mèdic	Pediatría	Quirúrgic	UCI	
Ferida quirúrgica	7 (2,44)	0 (0,00)	65 (22,65)	1 (0,35)	73 (25,44)
Respiratòria	40 (13,94)	0 (0,00)	7 (2,44)	23 (8,01)	70 (24,39)
Ferida no quirúrgica	23 (8,01)	3 (1,05)	23 (8,01)	2 (0,70)	51 (17,77)
Hemocultius	37 (12,89)	1 (0,35)	5 (1,74)	3 (1,05)	46 (16,03)
Altres	10 (3,48)	0 (0,00)	15 (5,23)	2 (0,70)	27 (9,41)
Orina	10 (3,48)	0 (0,00)	5 (1,74)	1 (0,35)	16 (5,57)
Catéter	3 (1,05)	0 (0,00)	1 (0,35)	0 (0,00)	4 (1,39)
Altres	10 (3,48)	0 (0,00)	15 (5,23)	2 (0,70)	27 (9,41)
TOTAL	130 (45,30)	4 (1,39)	121 (42,16)	32 (11,15)	287 (100,00)

UCI: Unitat de Cures Intensives.

Figura 5.7: Densitat d'incidència global de SARM per cada 10.000 estades hospitalàries, segons grup de centre.



Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Taula 5.11: Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 10.000 estades segons serveis.

Any	Global				Àrea mèdica				Pediàtrica			
	H. ^a	Ep. ^b	Estades ^c	DI (±MdE) ^d	H. ^a	Ep. ^b	Estades ^c	DI (±MdE) ^d	H. ^a	Ep. ^b	Estades ^c	DI (±MdE) ^d
2012	22	237	3.601.730	0,66 (±0,09)	16	101	1.802.595	0,56 (±0,11)	1	0	182.385	0,00 (±0,10)
2013	27	326	3.708.360	0,88 (±0,10)	24	125	1.836.354	0,68 (±0,12)	4	5	199.344	0,25 (±0,25)
2014	29	339	3.937.028	0,86 (±0,09)	26	143	1.969.330	0,73 (±0,12)	3	3	229.375	0,13 (±0,18)
2015	38	327	4.023.445	0,81 (±0,09)	31	162	2.029.980	0,80 (±0,13)	1	2	245.032	0,08 (±0,14)
2016	41	348	4.043.429	0,86 (±0,09)	34	150	2.028.043	0,74 (±0,12)	3	3	261.563	0,11 (±0,16)
2017	35	312	4.121.203	0,76 (±0,09)	28	160	2.041.790	0,78 (±0,12)	3	4	295.121	0,14 (±0,16)
2018	39	357	4.159.931	0,86 (±0,09)	32	167	2.117.484	0,79 (±0,12)	2	6	228.218	0,26 (±0,24)
2019	37	325	4.159.739	0,78 (±0,09)	35	167	2.158.670	0,77 (±0,12)	1	0	211.194	0,00 (±0,09)
2020	34	311	3.797.084	0,82 (±0,09)	32	137	2.110.000	0,65 (±0,11)	2	3	173.617	0,17 (±0,23)
2021	41	314	4.088.996	0,77 (±0,09)	34	148	2.181.273	0,68 (±0,11)	1	0	270.475	0,00 (±0,07)
2022	35	276	4.171.387	0,66 (±0,08)	31	136	2.175.788	0,63 (±0,11)	4	6	303.600	0,20 (±0,18)
2023	38	287	4.321.207	0,66 (±0,08)	34	130	2.244.260	0,58 (±0,10)	2	4	311.075	0,13 (±0,15)
TOTAL		3.759	48.133.539	0,78 (±0,03)		1.726	24.695.567	0,70 (±0,03)		36	2.910.999	0,12 (±0,04)

Any	Àrea quirúrgica				Àrea de pacients crítics			
	H. ^a	Ep. ^b	Estades ^c	DI (±MdE) ^d	H. ^a	Ep. ^b	Estades ^c	DI (±MdE) ^d
2012	19	115	1.462.339	0,79 (±0,15)	8	21	154.411	1,36 (±0,62)
2013	21	157	1.500.653	1,05 (±0,17)	15	39	172.009	2,27 (±0,74)
2014	23	149	1.549.497	0,96 (±0,16)	14	44	188.826	2,33 (±0,72)
2015	32	132	1.562.176	0,84 (±0,15)	17	31	263.366	1,18 (±0,44)
2016	34	160	1.583.630	1,01 (±0,16)	16	35	258.598	1,35 (±0,47)
2017	29	119	1.602.544	0,74 (±0,14)	12	29	271.887	1,07 (±0,41)
2018	29	147	1.622.668	0,91 (±0,15)	14	37	270.342	1,37 (±0,46)
2019	32	139	1.600.710	0,87 (±0,15)	10	19	259.582	0,73 (±0,35)
2020	27	99	1.265.341	0,78 (±0,16)	19	72	314.033	2,29 (±0,55)
2021	30	123	1.378.915	0,89 (±0,16)	21	43	341.455	1,26 (±0,39)
2022	28	103	1.463.271	0,70 (±0,14)	12	31	319.343	0,97 (±0,36)
2023	29	121	1.536.085	0,79 (±0,14)	14	32	315.696	1,01 (±0,37)
TOTAL		1.564	18.127.829	0,86 (±0,04)		433	3.129.548	1,38 (±0,13)

DI: Densitat d'Incidència; IC: Interval de Confiança; MdE: Marge d'Error.

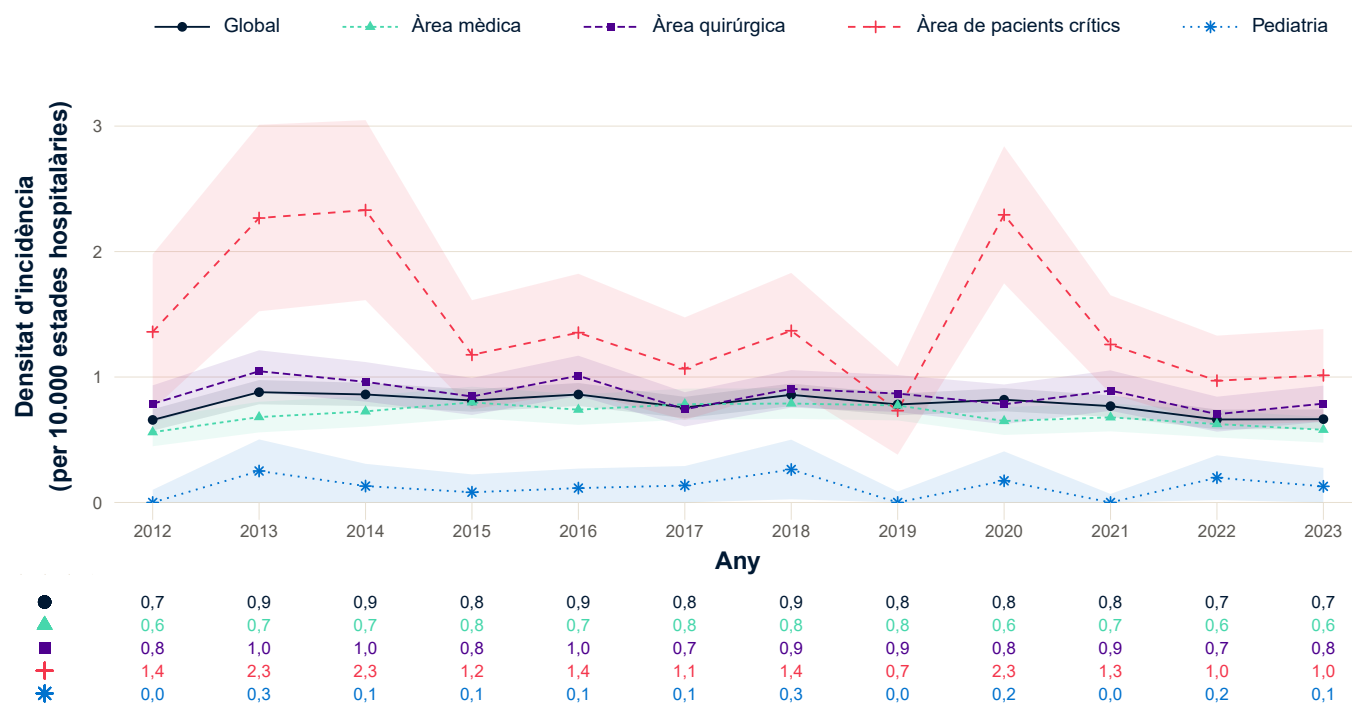
^a Nombre de centres participants

^b Nombre d'episodis de SARM

^c Nombre d'estades hospitalàries

^d DI per cada 10.000 estades (marge d'error del 95% de confiança)

Figura 5.8: Evolució de la densitat d'incidència global de SARM per cada 10.000 estades hospitalàries, segons àrea d'hospitalització.



5.2 Infeccions associades a *Clostridioides difficile* (ICD)

Taula 5.13: Hospitals participants a la vigilància d'infeccions associades a *Clostridioides difficile*.

Codi UP	Nom UP
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)	
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona
00148	Hospital Universitari de Bellvitge
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
00718	Hospital Clínic de Barcelona
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa
00741	Hospital de Sabadell
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (17 centres)	
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
00039	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
00086	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
00744	Hospital de Terrassa
00745	Hospital General de Vic
00750	Hospital General de Granollers
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
00785	Hospital Universitari Quirón Dexeus
00833	Hospital Universitari Sagrat Cor
00916	Hospital General d'Igualada
01425	Hospital de Mataró
01579	Hospital General de Catalunya
03400	Hospital QuirónSalud Barcelona
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud
03520	Hospital de Barcelona
05994	H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (26 centres)	
00146	Hospital de Viladecans
00719	Hospital Comarcal de Blanes
00723	Hospital de Campdevàrol
00724	Hospital de Figueres
00726	Hospital Dos de Maig
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant
00737	Hospital Comarcal Móra d'Ebre
00739	Hospital de Palamós
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG
00743	Hospital de Sant Celoni
00753	Hospital Municipal de Badalona
00754	Fundació Hospital Residència Sant Camil
00757	Hospital Comarcal de Sant Bernabé
00759	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
00762	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)

Taula 5.13: Hospitals participants a la vigilància d'infeccions associades a *Clostridioides difficile*. (continuació)

Codi UP	Nom UP
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla
00769	Hospital Sant Rafael
00770	Hospital Santa Caterina
00771	Hospital Santa Maria
00836	Clínica Terres de l'Ebre
00908	Hospital de Mollet
00975	Hospital Comarcal d'Ampostà
01012	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
04373	Hospital del Vendrell
04392	Hospital Montserrat
Grup IV: Hospitals monogràfics (5 centres)	
00777	Fundació Puigverd
00786	Institut Guttmann
01063	ICO Hospitalet
02970	ICO Girona
03536	ICO Badalona

Taula 5.14: Episodis de infecció per *Clostridioides difficile* (ICD) segons diferents característiques.

Característiques	Global		Grup I		Grup II		Grup III		Grup IV	
	N ^a	% ^b	N ^a	% ^b	N ^a	% ^b	N ^a	% ^b	N ^a	% ^b
Episodis	2126	-	902	-	805	-	323	-	96	-
Sexe										
Dona	1069	50,3	446	49,4	401	49,8	176	54,5	46	47,9
Home	1057	49,7	456	50,6	404	50,2	147	45,5	50	52,1
Estat										
18-30 anys	136	6,5	50	5,6	64	8	20	6,2	2	2,3
31-45 anys	188	8,9	67	7,5	94	11,7	18	5,6	9	10,5
46-60 anys	315	15	142	15,8	122	15,2	34	10,6	17	19,8
≥60	1468	69,7	640	71,2	521	65	249	77,6	58	67,4

^a Nombre d'episodis per categoria

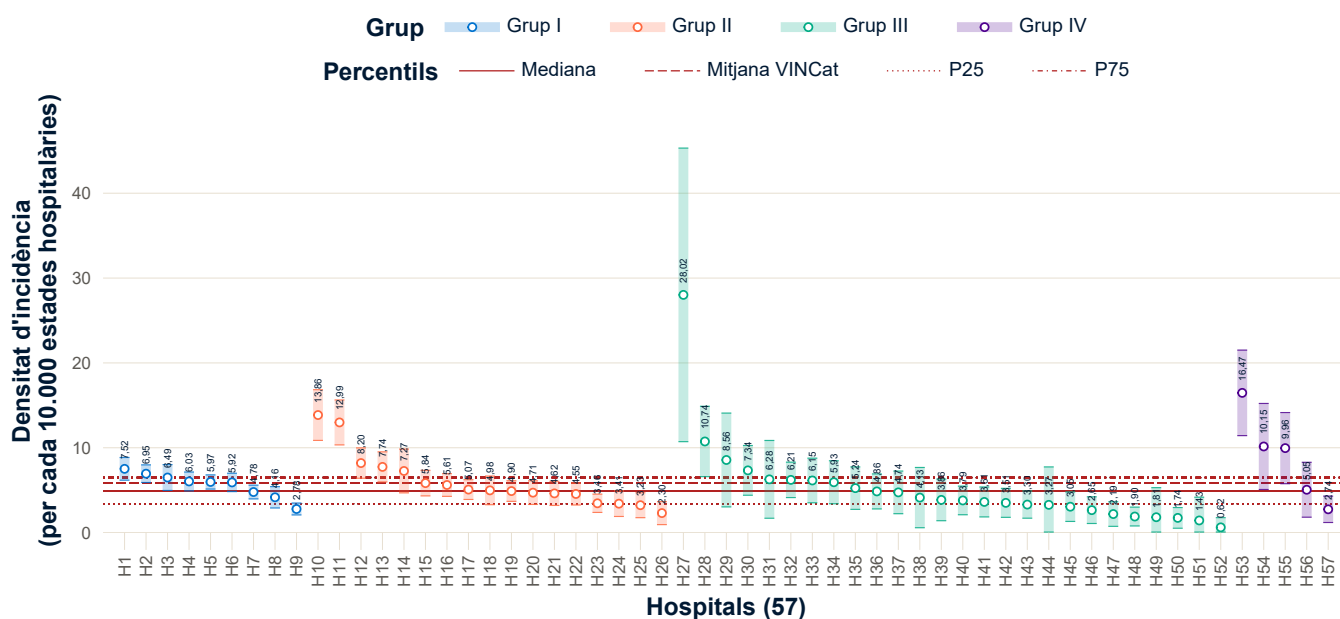
^b Percentatge relatiu d'episodis per categoria

Taula 5.15: Densitat d'incidència de ICD per cada 10.000 estades hospitalàries, segons àrea d'adquisició i grups d'hospital.

Grup	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Totes les àrees d'adquisició	57	2.126	3.825.283	5,56	[5,32 a 5,80]	2,19	3,41	4,90	6,49	10,15
Grup I	9	902	1.601.828	5,63	[5,27 a 6,01]	2,78	4,78	5,97	6,49	7,52
Grup II	17	805	1.357.837	5,93	[5,53 a 6,35]	3,23	4,55	4,98	7,27	12,99
Grup III	26	323	747.570	4,32	[3,86 a 4,82]	1,74	2,65	3,79	6,15	8,56
Grup IV	5	96	118.048	8,13	[6,59 a 9,93]	2,74	5,05	9,96	10,15	16,47
Nosocomial	52	768	3.825.283	2,01	[1,87 a 2,15]	0,46	1,05	1,64	2,39	3,59
Grup I	9	412	1.601.828	2,57	[2,33 a 2,83]	1,15	1,97	2,41	3,43	4,06
Grup II	17	229	1.357.837	1,69	[1,48 a 1,92]	0,38	1,18	1,50	2,09	2,51
Grup III	21	95	747.570	1,27	[1,03 a 1,55]	0,00	0,26	0,95	1,64	2,55
Grup IV	5	32	118.048	2,71	[1,85 a 3,83]	1,00	1,90	2,81	4,12	6,09
RSS	51	663	3.825.283	1,73	[1,60 a 1,87]	0,59	1,03	1,71	2,33	2,81
Grup I	9	315	1.601.828	1,97	[1,76 a 2,20]	0,87	1,62	2,19	2,51	2,73
Grup II	15	207	1.357.837	1,52	[1,32 a 1,75]	0,00	0,59	1,54	2,19	2,81
Grup III	23	98	747.570	1,31	[1,06 a 1,60]	0,00	0,59	1,46	1,81	3,27
Grup IV	4	43	118.048	3,64	[2,64 a 4,91]	0,00	1,12	1,75	2,71	12,35
Comunitaria	50	695	3.825.283	1,82	[1,68 a 1,96]	0,64	0,95	1,32	2,58	4,76
Grup I	9	175	1.601.828	1,09	[0,94 a 1,27]	0,33	0,65	0,82	1,13	2,65
Grup II	17	369	1.357.837	2,72	[2,45 a 3,01]	0,64	1,09	1,77	3,82	10,48
Grup III	21	130	747.570	1,74	[1,45 a 2,06]	0,00	0,83	1,26	2,48	3,69
Grup IV	3	21	118.048	1,78	[1,10 a 2,72]	0,00	0,00	1,12	1,35	8,06

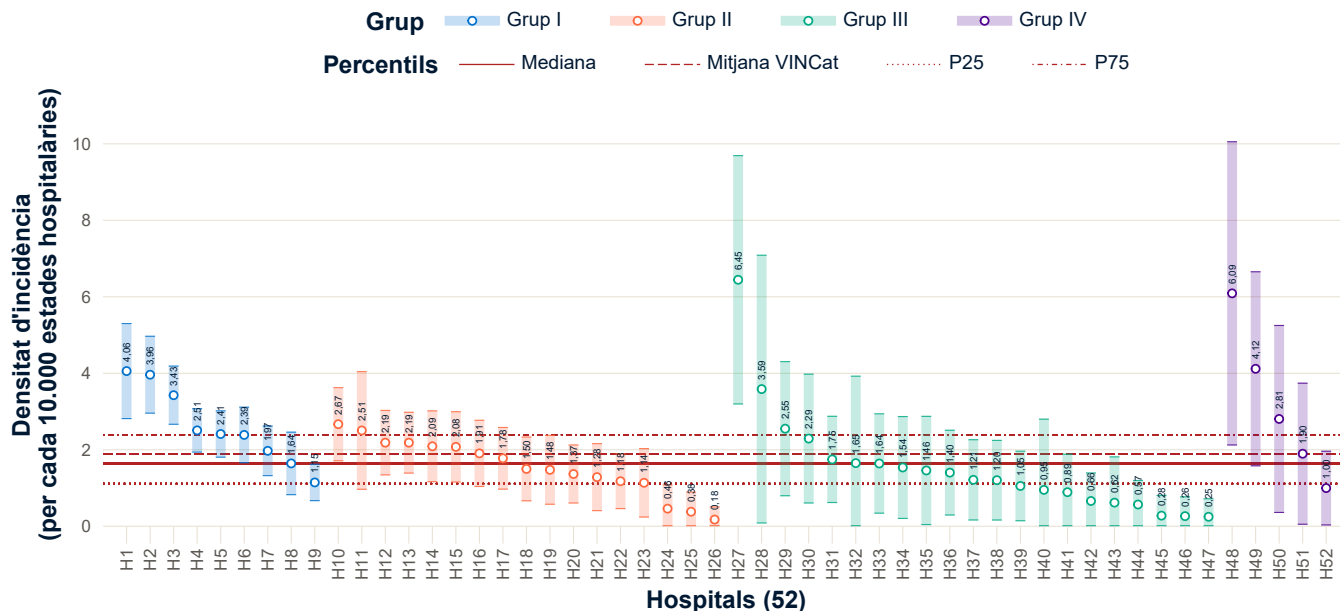
DI: Densitat d'Incidència; IC: interval de confiança; RSS: relacionada amb el sistema de salut.

Figura 5.9: Densitat d'incidència global de ICD per cada 10.000 estades hospitalàries, segons grup d'hospital.



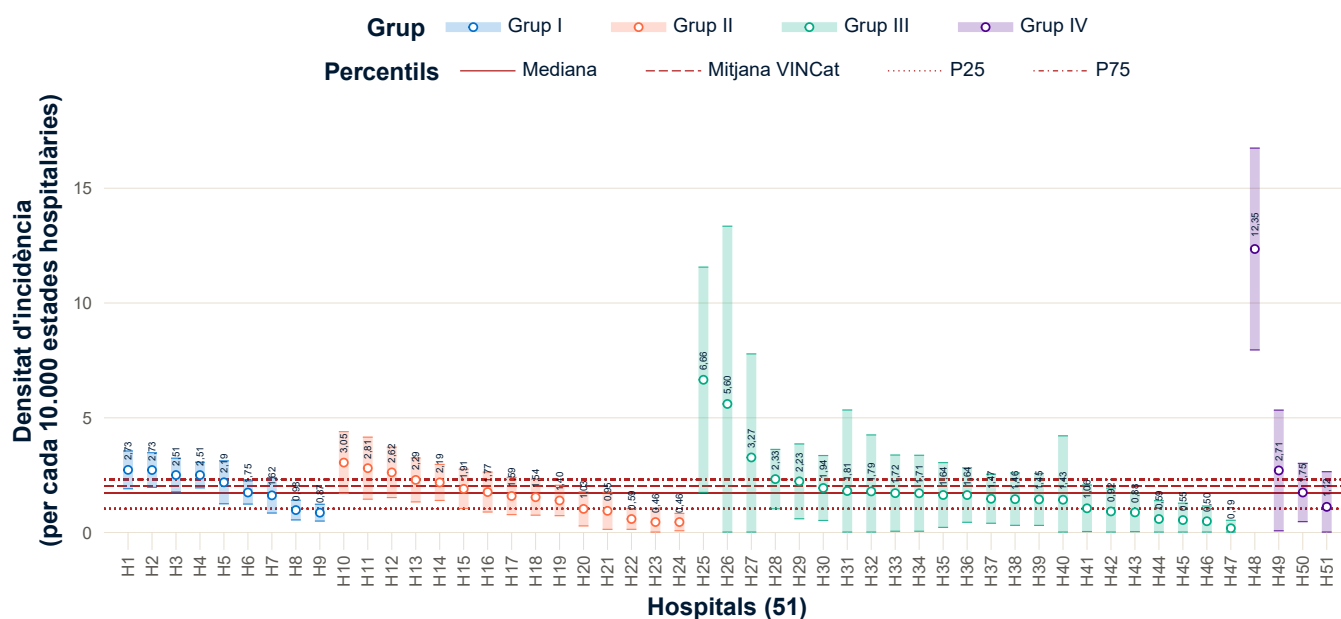
Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Figura 5.10: Densitat d'incidència de ICD d'adquisició nosocomial per cada 10.000 estades hospitalàries, segons grup d'hospital.



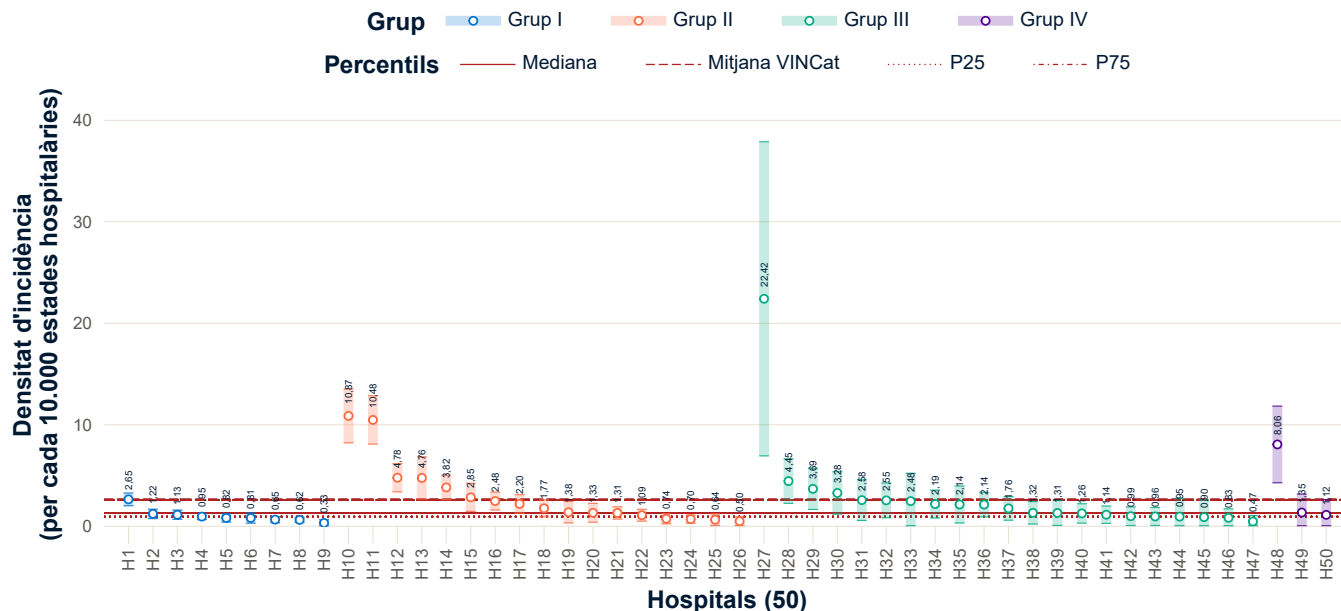
Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Figura 5.11: Densitat d'incidència de ICD d'adquisició relacionada amb el sistema de salut per cada 10.000 estades hospitalàries, segons grup d'hospital.



Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Figura 5.12: Densitat d'incidència de ICD d'adquisició comunitaria per cada 10.000 estades hospitalàries, segons grup d'hospital.



Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%.

Taula 5.16: Evolució de la densitat d'incidència de ICD per 10.000 estades segons àrea d'adquisició

Any	Global				Nosocomial			
	H. ^a	Ep. ^b	Estades ^c	DI [IC 95%] ^d	H. ^a	Ep. ^b	Estades ^c	DI [IC 95%] ^d
2009	22	486	1.776.457	2,74 [2,50 a 2,99]	1	1	1.776.457	0,01 [0,00 a 0,03]
2010	25	489	2.186.002	2,24 [2,04 a 2,44]	13	100	2.186.002	0,46 [0,37 a 0,56]
2011	31	503	2.295.721	2,19 [2,00 a 2,39]	28	223	2.295.721	0,97 [0,85 a 1,11]
2012	35	642	2.729.609	2,35 [2,17 a 2,54]	32	309	2.729.609	1,13 [1,01 a 1,27]
2013	39	706	2.834.317	2,49 [2,31 a 2,68]	34	313	2.834.317	1,10 [0,99 a 1,23]
2014	44	1.127	3.290.126	3,43 [3,23 a 3,63]	42	493	3.290.126	1,50 [1,37 a 1,64]
2015	46	1.217	3.387.300	3,59 [3,39 a 3,80]	43	532	3.387.300	1,57 [1,44 a 1,71]
2016	48	1.186	3.479.372	3,41 [3,22 a 3,61]	43	556	3.479.372	1,60 [1,47 a 1,74]
2017	55	1.363	3.648.948	3,74 [3,54 a 3,94]	49	607	3.648.948	1,66 [1,53 a 1,80]
2018	52	1.315	3.701.494	3,55 [3,36 a 3,75]	48	557	3.701.494	1,50 [1,38 a 1,64]
2019	52	1.332	3.561.788	3,74 [3,54 a 3,95]	48	567	3.561.788	1,59 [1,46 a 1,73]
2020	50	1.381	3.245.712	4,25 [4,03 a 4,49]	44	564	3.245.712	1,74 [1,60 a 1,89]
2021	53	1.636	3.614.333	4,53 [4,31 a 4,75]	49	689	3.614.333	1,91 [1,77 a 2,05]
2022	55	1.774	3.675.355	4,83 [4,60 a 5,06]	52	752	3.675.355	2,05 [1,90 a 2,20]
2023	57	2.126	3.825.283	5,56 [5,32 a 5,80]	52	768	3.825.283	2,01 [1,87 a 2,15]
TOTAL	17.283	47.251.817	3,66 [3,60 a 3,71]		7.031	47.251.817	1,49 [1,45 a 1,52]	

Any	Relacionada amb el sistema de salut				Comunitaria			
	H. ^a	Ep. ^b	Estades ^c	DI [IC 95%] ^d	H. ^a	Ep. ^b	Estades ^c	DI [IC 95%] ^d
2009	21	394	1.776.457	2,22 [2,00 a 2,45]	14	85	1.776.457	0,48 [0,38 a 0,59]
2010	23	286	2.186.002	1,31 [1,16 a 1,47]	19	92	2.186.002	0,42 [0,34 a 0,52]
2011	27	179	2.295.721	0,78 [0,67 a 0,90]	20	89	2.295.721	0,39 [0,31 a 0,48]
2012	29	187	2.729.609	0,69 [0,59 a 0,79]	29	138	2.729.609	0,51 [0,42 a 0,60]
2013	35	228	2.834.317	0,80 [0,70 a 0,92]	31	140	2.834.317	0,49 [0,42 a 0,58]
2014	37	367	3.290.126	1,12 [1,00 a 1,24]	38	240	3.290.126	0,73 [0,64 a 0,83]
2015	40	345	3.387.300	1,02 [0,91 a 1,13]	40	316	3.387.300	0,93 [0,83 a 1,04]
2016	41	330	3.479.372	0,95 [0,85 a 1,06]	40	300	3.479.372	0,86 [0,77 a 0,97]
2017	45	381	3.648.948	1,04 [0,94 a 1,15]	49	374	3.648.948	1,02 [0,92 a 1,13]
2018	47	382	3.701.494	1,03 [0,93 a 1,14]	44	376	3.701.494	1,02 [0,92 a 1,12]
2019	42	391	3.561.788	1,10 [0,99 a 1,21]	43	374	3.561.788	1,05 [0,95 a 1,16]
2020	41	414	3.245.712	1,28 [1,16 a 1,40]	48	403	3.245.712	1,24 [1,12 a 1,37]
2021	49	465	3.614.333	1,29 [1,17 a 1,41]	49	482	3.614.333	1,33 [1,22 a 1,46]
2022	50	455	3.675.355	1,24 [1,13 a 1,36]	50	567	3.675.355	1,54 [1,42 a 1,68]
2023	51	663	3.825.283	1,73 [1,60 a 1,87]	50	695	3.825.283	1,82 [1,68 a 1,96]
TOTAL	5.467	47.251.817	1,16 [1,13 a 1,19]		4.671	47.251.817	0,99 [0,96 a 1,02]	

DI: Densitat d'Incidència; IC: Interval de Confiança.

^a Nombre de centres participants

^b Nombre d'episodis de SARM

^c Nombre d'estades hospitalàries

^d DI per cada 10.000 estades (interval de confiança del 95%)

Figura 5.13: Evolució de la densitat d'incidència de ICD per cada 10.000 estades hospitalàries, segons àrea d'hospitalització.

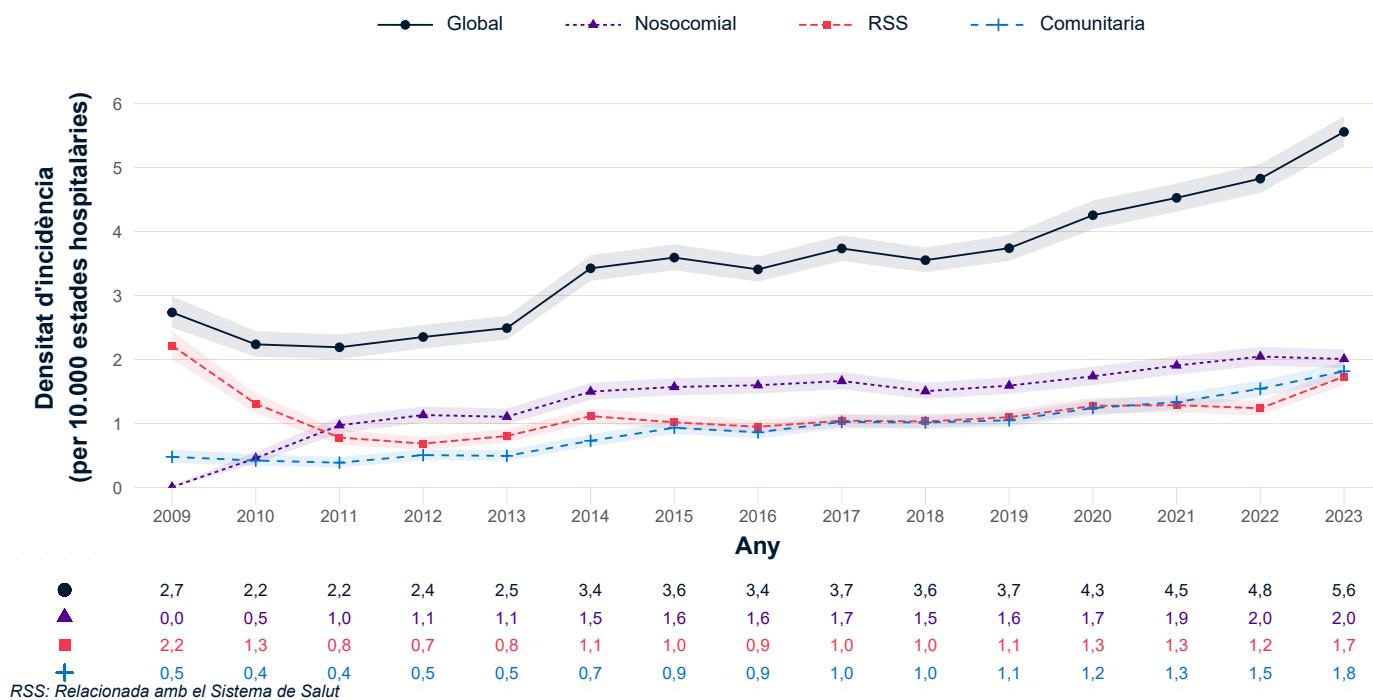
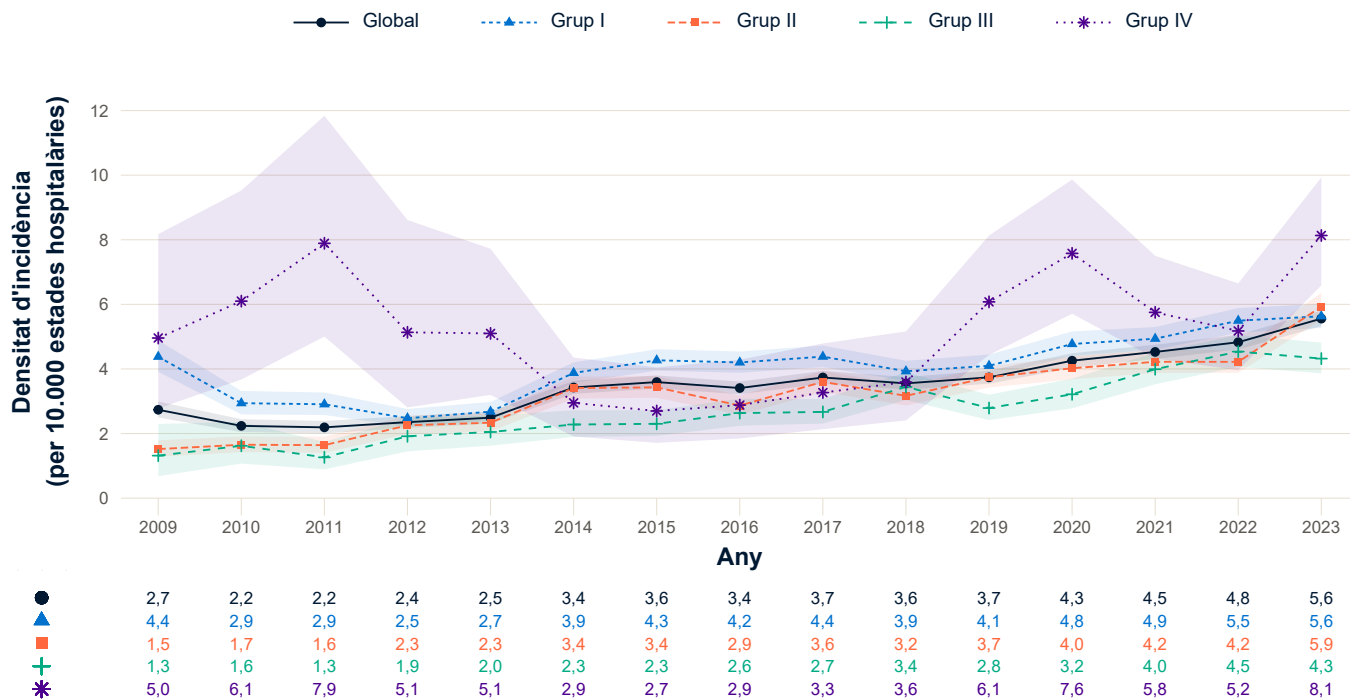


Figura 5.14: Evolució de la densitat d'incidència de ICD per cada 10.000 estades hospitalàries, segons grup d'hospital.



5.3 Enterobacteris multiresistents (EMR)

5.3.1 Centres participants

Taula 5.18: Hospitals participants a la vigilància d'enterobacteris multiresistents.

Codi UP	Nom UP
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)	
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona
00148	Hospital Universitari de Bellvitge
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
00718	Hospital Clínic de Barcelona
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa
00741	Hospital de Sabadell
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (17 centres)	
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
00039	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
00086	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
00744	Hospital de Terrassa
00745	Hospital General de Vic
00750	Hospital General de Granollers
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
00785	Hospital Universitari Quirón Dexeus
00833	Hospital Universitari Sagrat Cor
00916	Hospital General d'Igualada
01425	Hospital de Mataró
01579	Hospital General de Catalunya
03400	Hospital QuirónSalud Barcelona
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud
03520	Hospital de Barcelona
05994	H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (31 centres)	
00146	Hospital de Viladecans
00707	Espitau Val d'Aran
00719	Hospital Comarcal de Blanes
00723	Hospital de Campdevàrol
00724	Hospital de Figueres
00726	Hospital Dos de Maig
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant
00737	Hospital Comarcal Móra d'Ebre
00739	Hospital de Palamós
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG
00743	Hospital de Sant Celoni
00753	Hospital Municipal de Badalona
00754	Fundació Hospital Residència Sant Camil
00757	Hospital Comarcal de Sant Bernabé

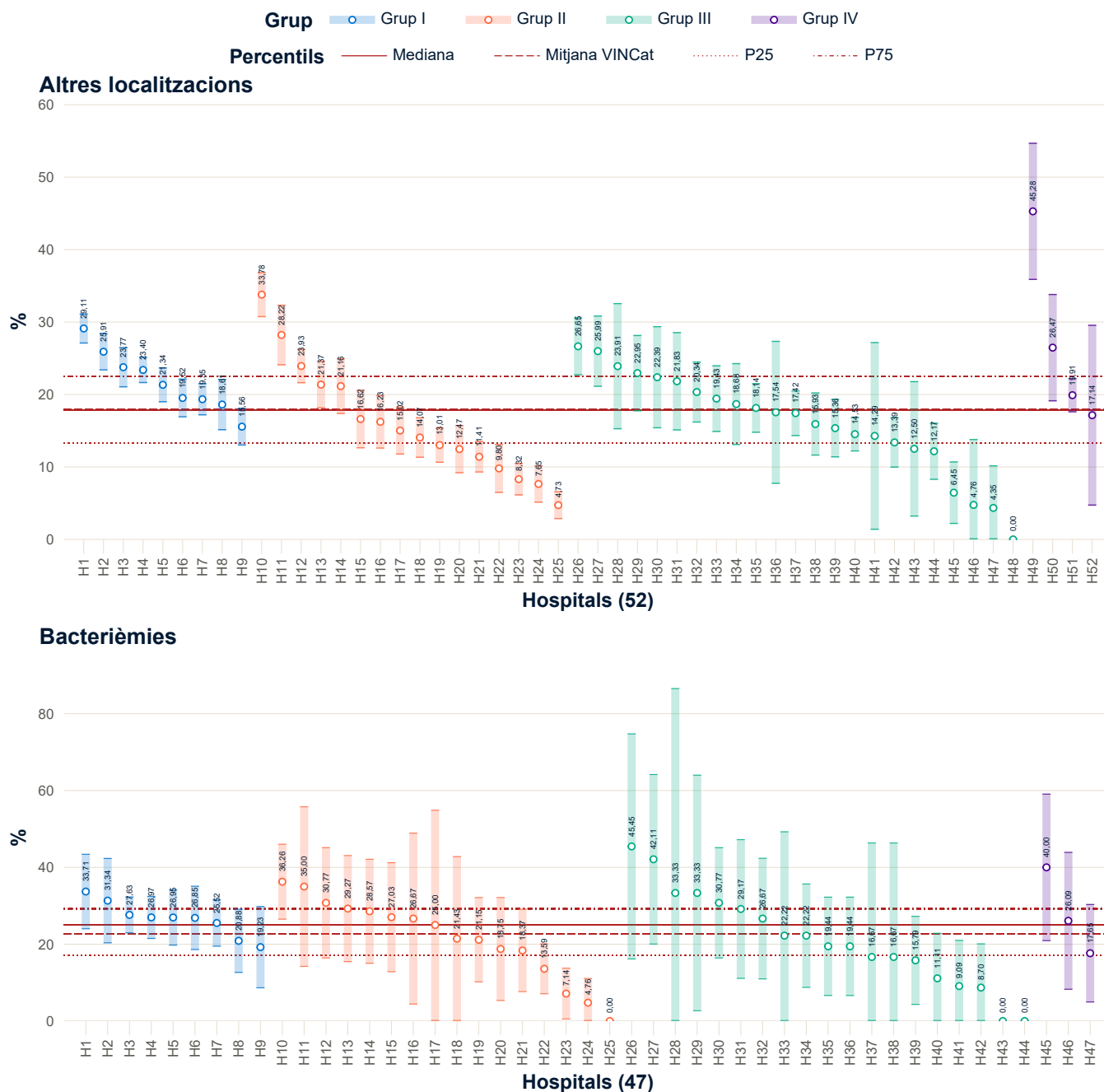
Taula 5.18: Hospitals participants a la vigilància d'enterobacteris multiresistents. (continuació)

Codi UP	Nom UP
00759	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
00762	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla
00769	Hospital Sant Rafael
00770	Hospital Santa Caterina
00771	Hospital Santa Maria
00826	Pius Hospital de Valls
00834	Clínica NovAliança
00836	Clínica Terres de l'Ebre
00908	Hospital de Mollet
00975	Hospital Comarcal d'Amposta
01012	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
01346	Centre MQ Reus
04373	Hospital del Vendrell
07493	Hospital de la Cerdanya
07758	Àptima Centre Clínic - Terrassa
Grup IV: Hospitals monogràfics (5 centres)	
00777	Fundació Puigverd
00786	Institut Guttmann
01063	ICO Hospitalet
02970	ICO Girona
03536	ICO Badalona

Taula 5.19: Episodis i percentatges d'enterobacteris resistents segons grup d'hospital i localització de la infecció.

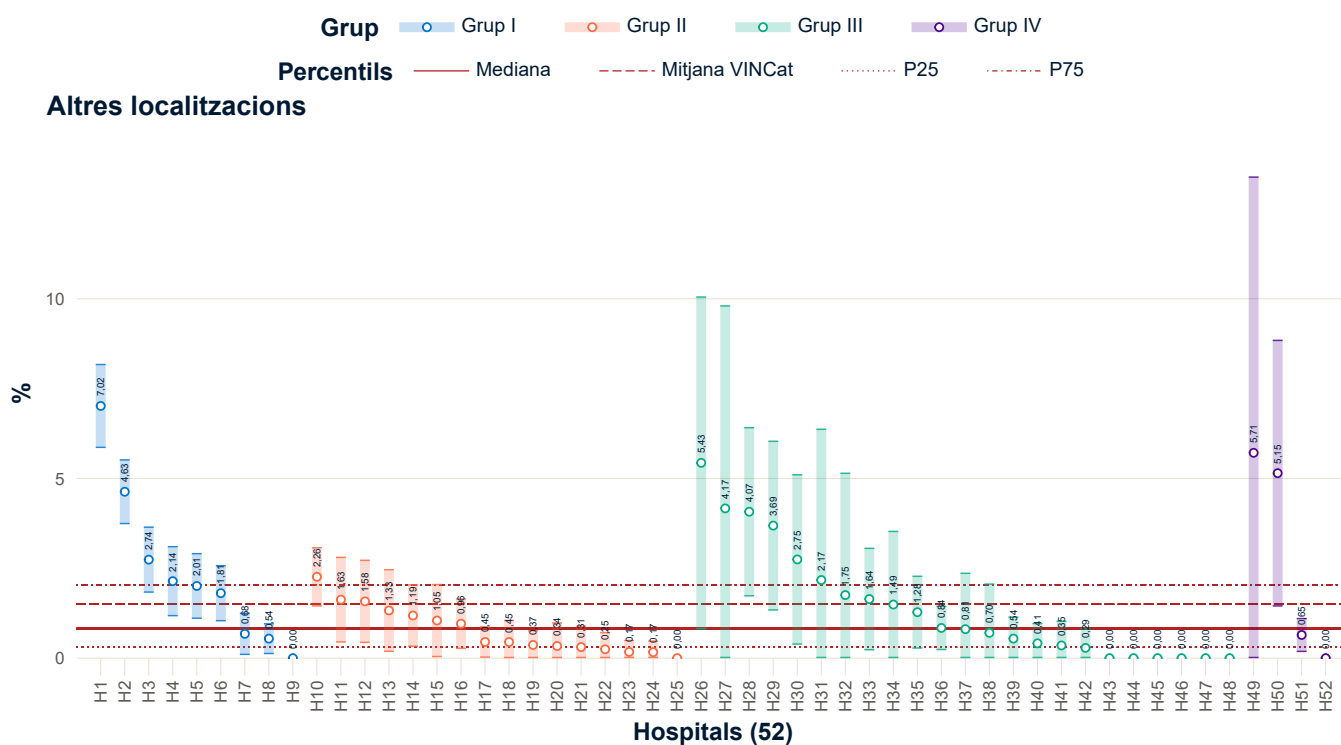
Grup	Altres localitzacions				Bacterièmies			
	Episodis EMR	Episodis totals	% EMR	[IC 95%]	Episodis EMR	Episodis totals	% EMR	[IC 95%]
<i>K. pneumoniae</i> (Kp) BLEE								
TOTAL	5.236	26.238	19,96	[19,47 a 20,44]	600	2.439	24,60	[22,89 a 26,31]
Grup I	2.349	10.248	22,92	[22,11 a 23,74]	353	1.314	26,86	[24,47 a 29,26]
Grup II	1.571	9.005	17,45	[16,66 a 18,23]	141	652	21,63	[18,47 a 24,79]
Grup III	1.010	5.623	17,96	[16,96 a 18,97]	84	391	21,48	[17,41 a 25,55]
Grup IV	306	1.362	22,47	[20,25 a 24,68]	22	82	26,83	[17,24 a 36,42]
<i>K. pneumoniae</i> (Kp) Prod. Carb.								
TOTAL	482	26.238	1,84	[1,67 a 2,00]	78	2.439	3,20	[2,50 a 3,90]
Grup I	324	10.248	3,16	[2,82 a 3,50]	62	1.314	4,72	[3,57 a 5,86]
Grup II	79	9.005	0,88	[0,68 a 1,07]	4	652	0,61	[0,01 a 1,21]
Grup III	63	5.623	1,12	[0,85 a 1,40]	8	391	2,05	[0,64 a 3,45]
Grup IV	16	1.362	1,17	[0,60 a 1,75]	4	82	4,88	[0,22 a 9,54]
<i>E. cloacae</i> (Ec) Prod. Carb.								
TOTAL	124	7.225	1,72	[1,42 a 2,02]	10	598	1,67	[0,64 a 2,70]
Grup I	92	2.545	3,61	[2,89 a 4,34]	8	265	3,02	[0,96 a 5,08]
Grup II	18	3.386	0,53	[0,29 a 0,78]	1	252	0,40	[0,00 a 1,17]
Grup III	13	1.020	1,27	[0,59 a 1,96]	1	70	1,43	[0,00 a 4,21]
Grup IV	1	274	0,36	[0,00 a 1,08]	0	11	0,00	[0,00 a 0,00]
<i>E. coli</i> (Eco) Prod. Carb.								
TOTAL	114	78.959	0,14	[0,12 a 0,17]	20	6.632	0,30	[0,17 a 0,43]
Grup I	76	26.548	0,29	[0,22 a 0,35]	14	3.239	0,43	[0,21 a 0,66]
Grup II	24	29.755	0,08	[0,05 a 0,11]	3	1.937	0,15	[0,00 a 0,33]
Grup III	11	19.644	0,06	[0,02 a 0,09]	2	1.363	0,15	[0,00 a 0,35]
Grup IV	3	3.012	0,10	[0,00 a 0,21]	1	93	1,08	[0,00 a 3,17]
ERV								
TOTAL	38	6.981	0,54	[0,37 a 0,72]	6	510	1,18	[0,24 a 2,11]
Grup I	16	1.938	0,83	[0,42 a 1,23]	3	213	1,41	[0,00 a 2,99]
Grup II	18	3.920	0,46	[0,25 a 0,67]	3	240	1,25	[0,00 a 2,66]
Grup III	4	959	0,42	[0,01 a 0,82]	0	57	0,00	[0,00 a 0,00]
Grup IV	0	164	0,00	[0,00 a 0,00]	0	0		
CPRF								
TOTAL	51	619	8,24	[6,07 a 10,41]	6	31	19,35	[5,45 a 33,26]
Grup I	29	244	11,89	[7,82 a 15,95]	2	11	18,18	[0,00 a 40,97]
Grup II	18	251	7,17	[3,98 a 10,36]	3	17	17,65	[0,00 a 35,77]
Grup III	4	59	6,78	[0,36 a 13,19]	1	3	33,33	[0,00 a 86,68]
Grup IV	0	65	0,00	[0,00 a 0,00]	0	0		

EMR: enterobacteris multiresistents; IC: interval de confiança; Prod. Carb.: Productor de Carbapenemasa; ERV: *Enterococcus faecium* resistent a vancomicina; CPRF: *Candida parapsilosis* resistent a fluconazol.

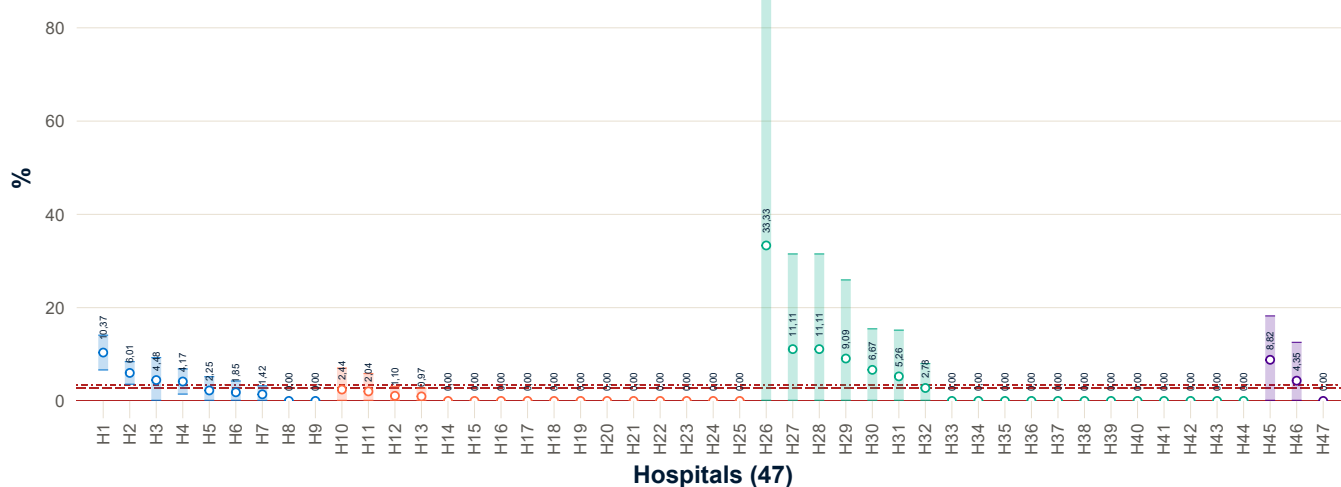
Figura 5.15: Percentatge de *K. pneumoniae* (Kp) BLEE als diferents centres, segons grup d'hospital.


Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%. No es comptabilitzen els hospitals amb menys de 3 episodis.

Figura 5.16: Percentatge de *K. pneumoniae* productor de carbapenemasa (KPC) als diferents centres, segons grup d'hospital.

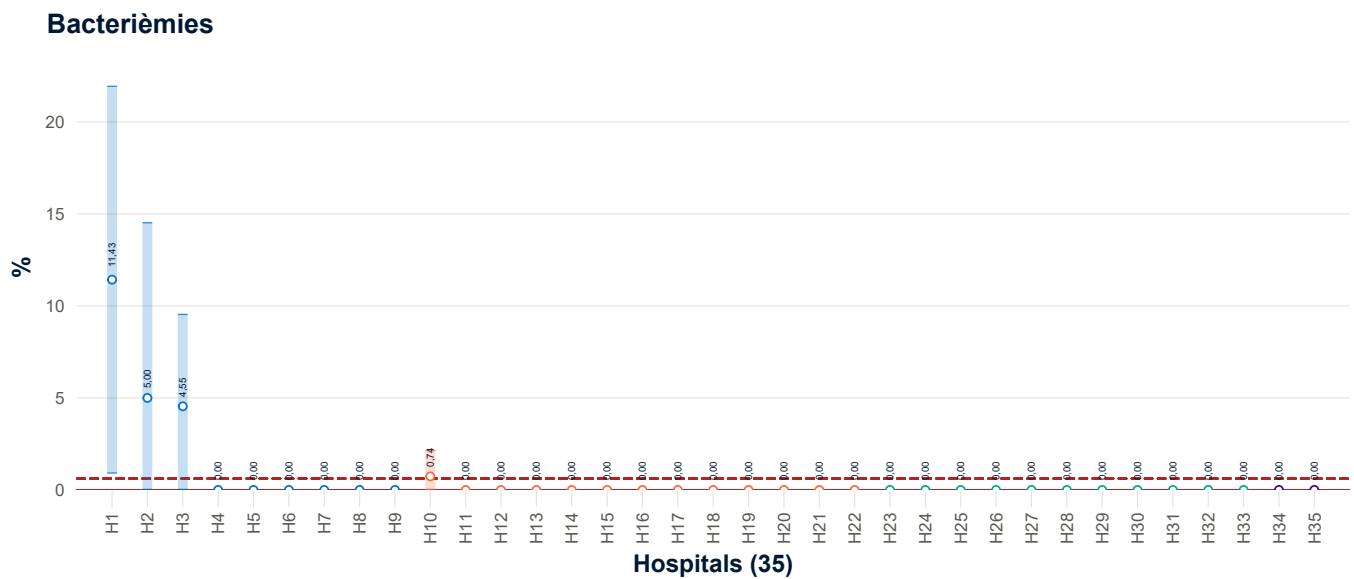
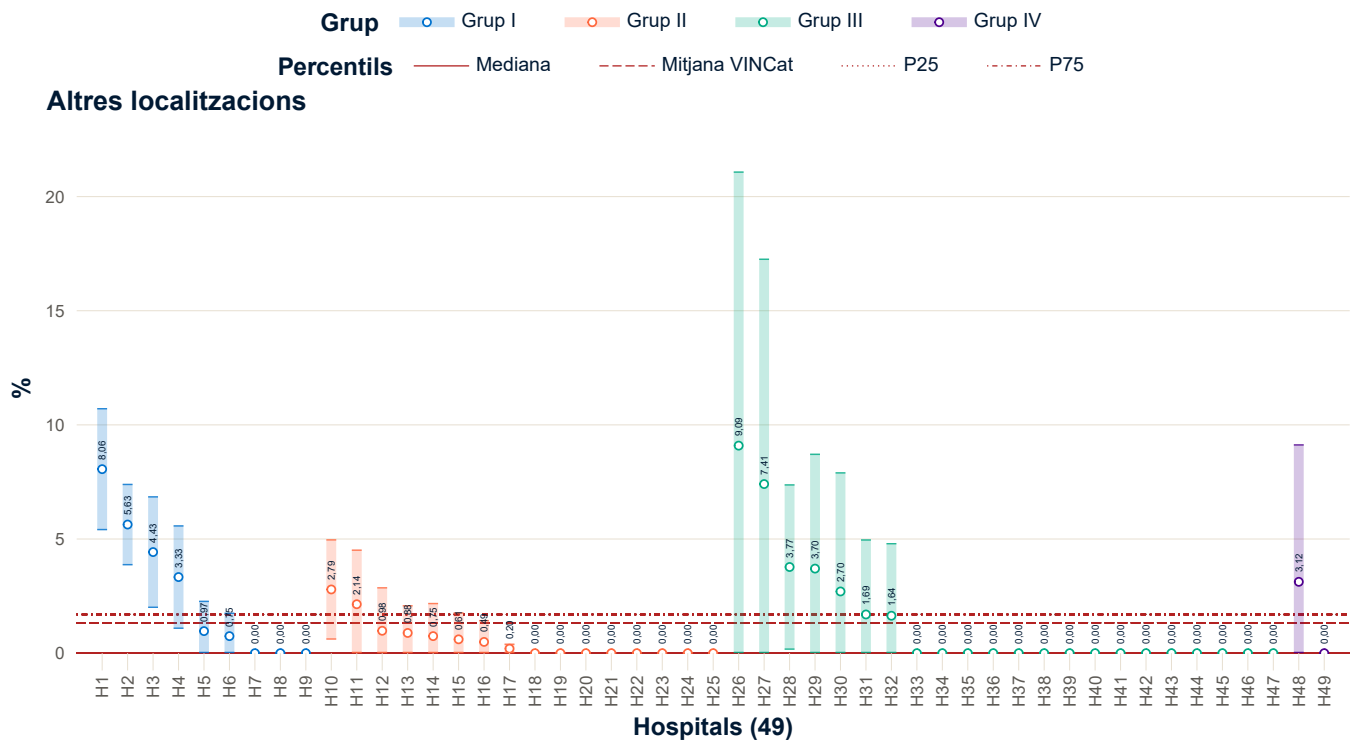


Bacterièmies



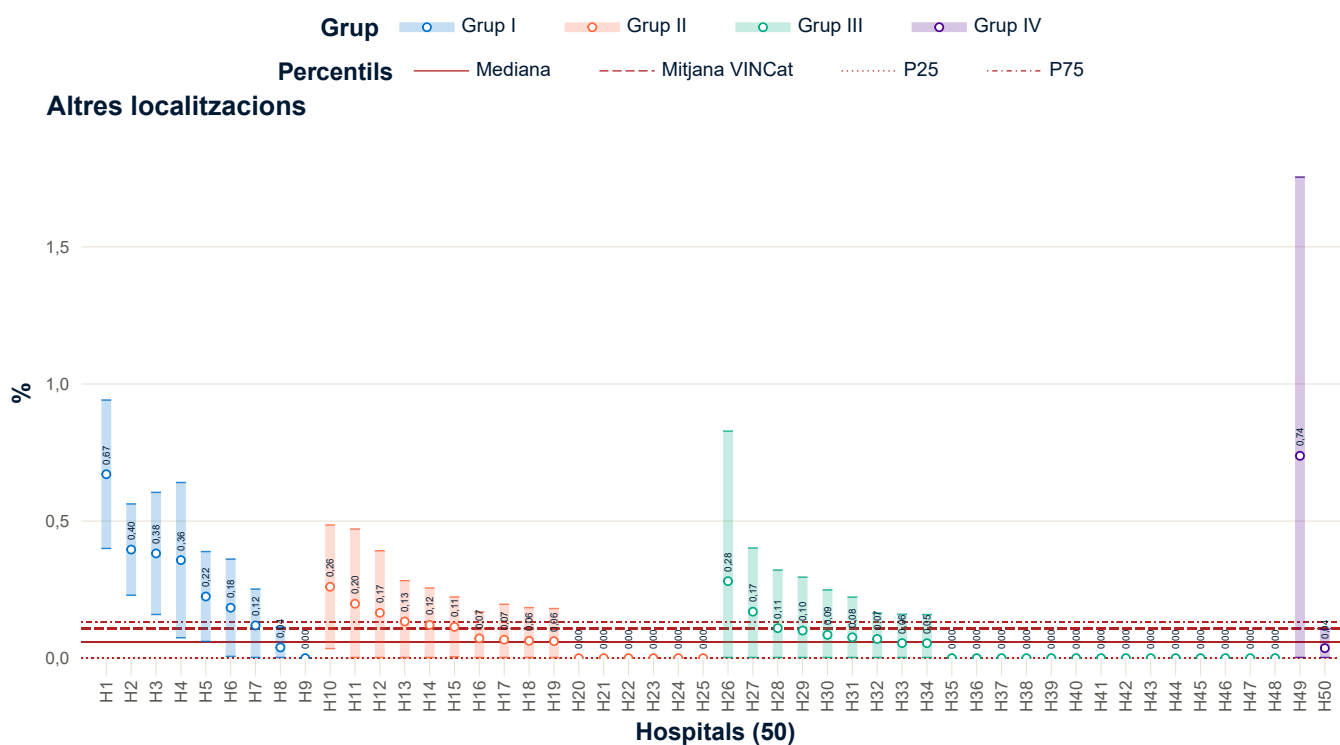
Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%. No es comptabilitzen els hospitals amb menys de 3 episodis.

Figura 5.17: Percentatge de *E. coli* (Eco) productor de carbapenemasa als diferents centres, segons grup d'hospital.

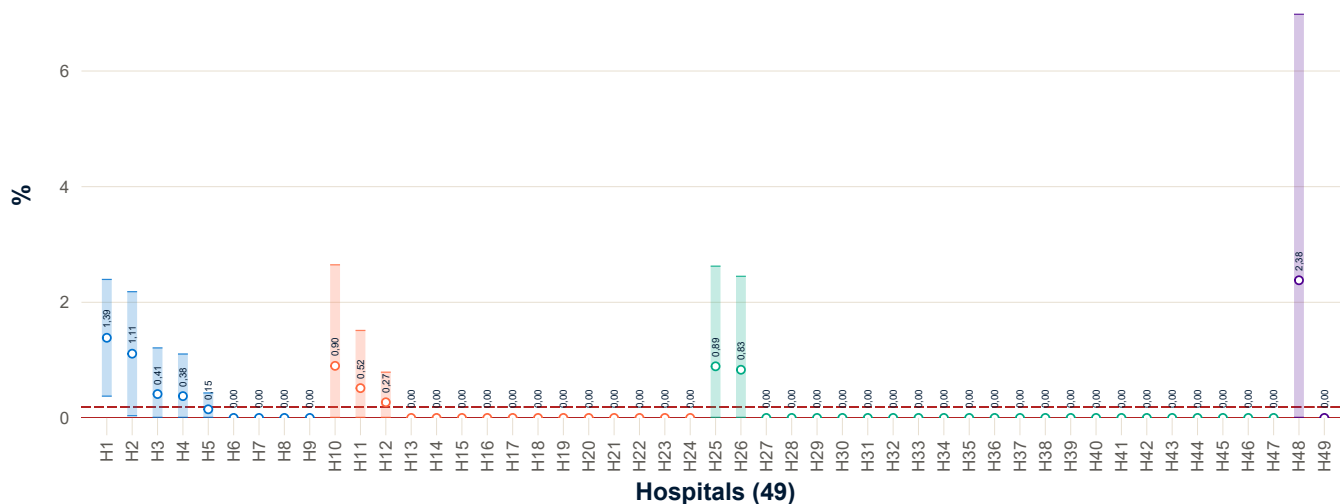


Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%. No es comptabilitzen els hospitals amb menys de 3 episodis.

Figura 5.18: Percentatge de *Enterococcus faecium* resistent a vancomicina (ERV) als diferents centres, segons grup d'hospital.

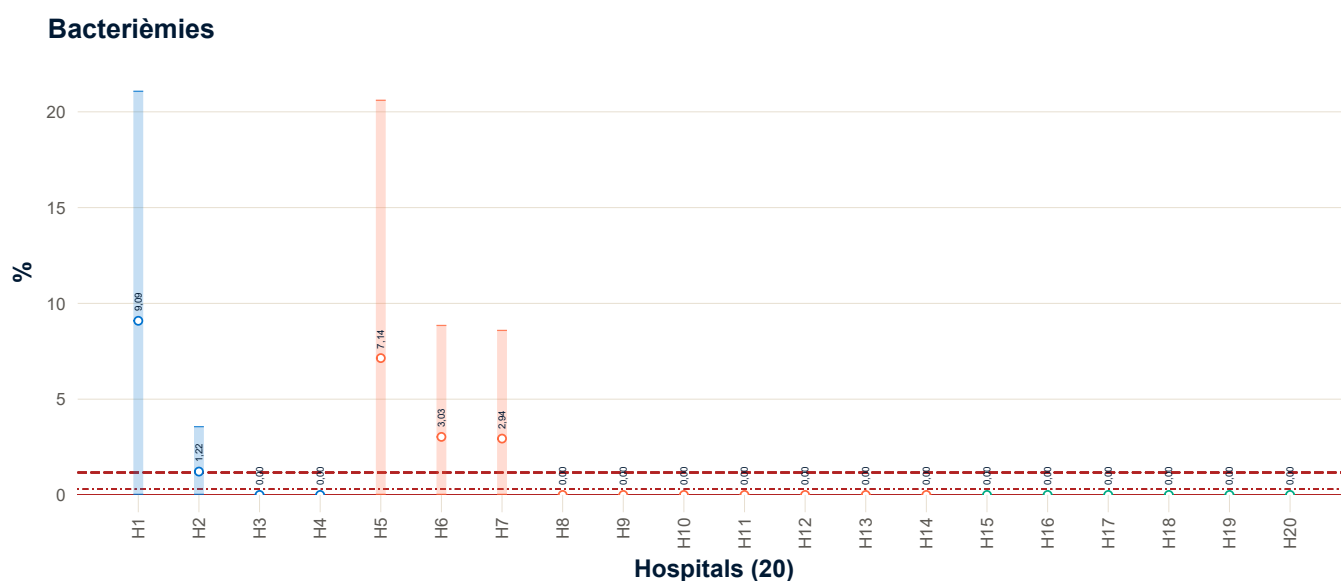
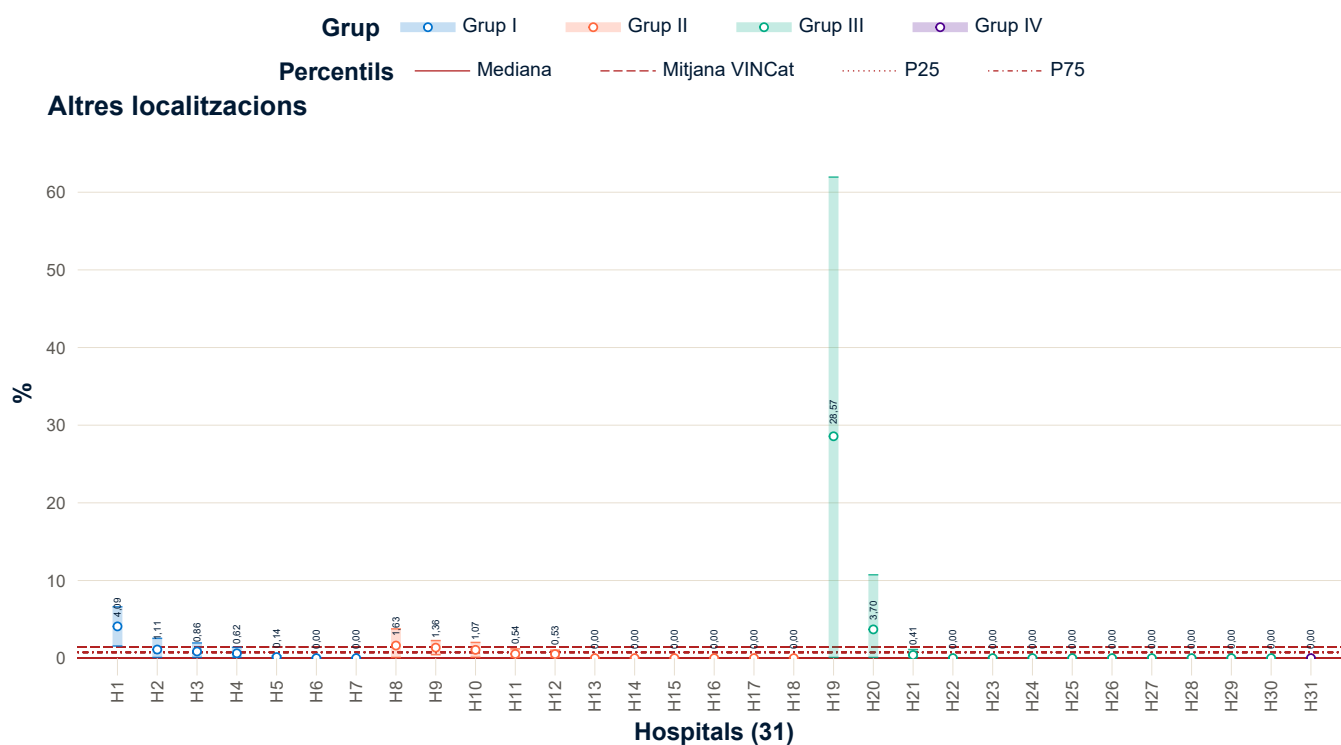


Bacterièmies



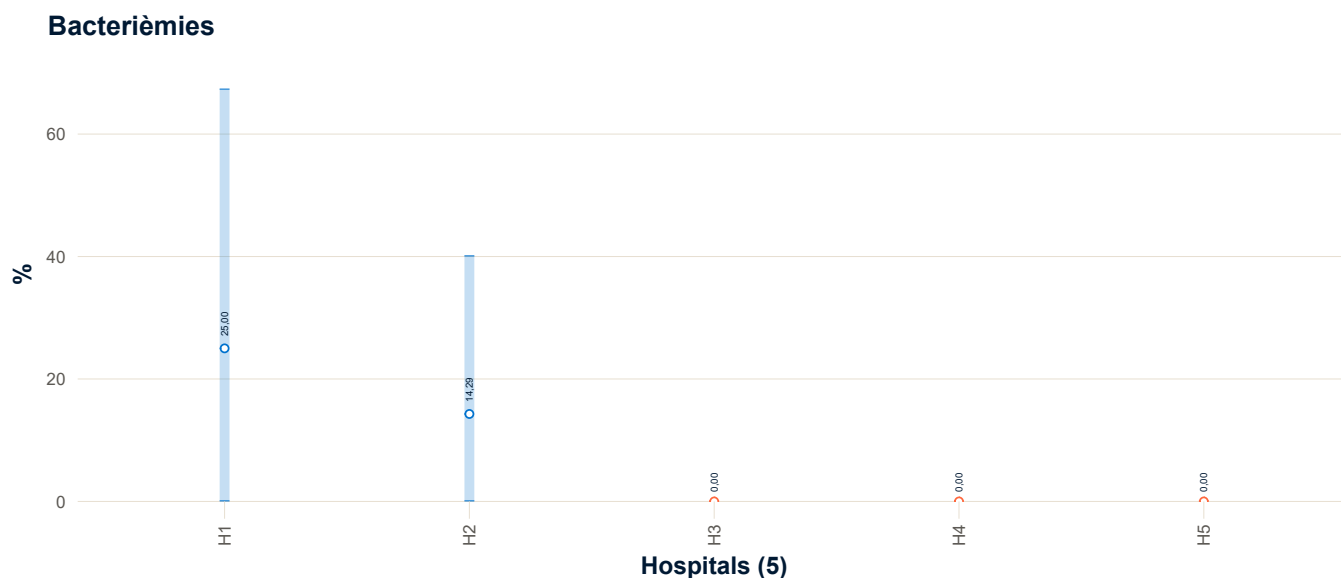
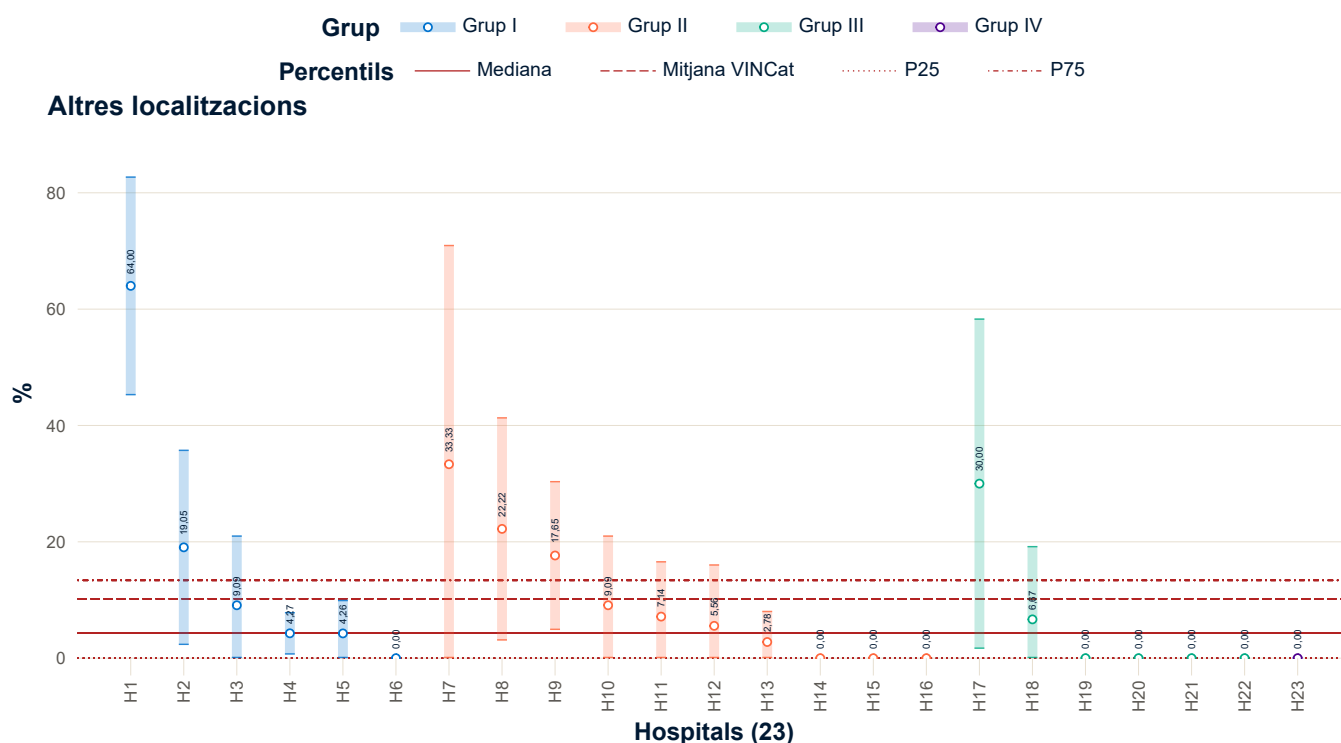
Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%. No es comptabilitzen els hospitals amb menys de 3 episodis.

Figura 5.19: Percentatge de *Enterococcus faecium* resistent a vancomicina (ERV) als diferents centres, segons grup d'hospital.



Les línies verticals ombrades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%. No es comptabilitzen els hospitals amb menys de 3 episodis.

Figura 5.20: Percentatge de *Candida parapsilosis* resistent a fluconazol (CPRF) als diferents centres, segons grup d'hospital.



Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%. No es comptabilitzen els hospitals amb menys de 3 episodis.

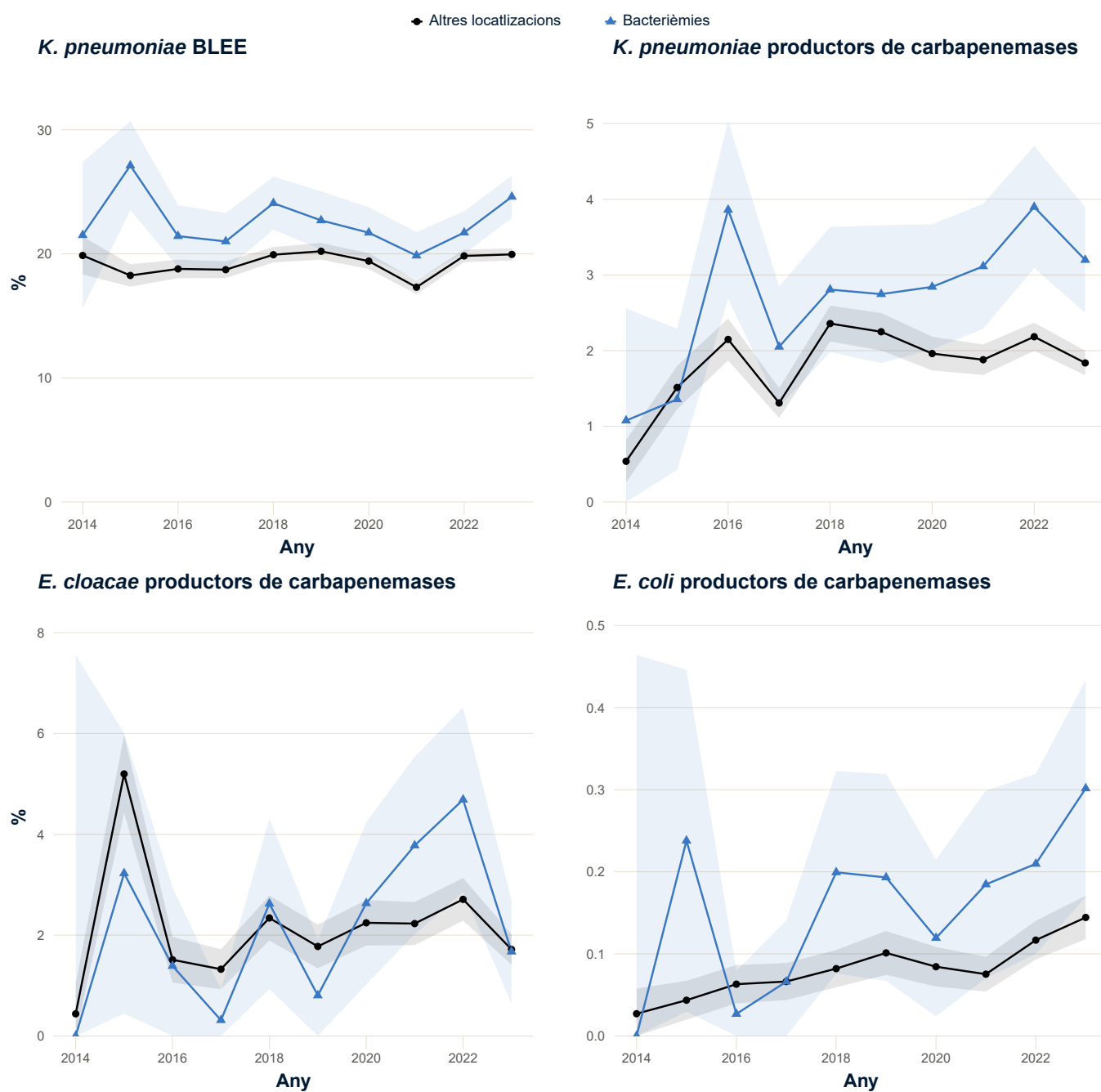
Taula 5.20: Distribució de microorganismes productors de carbapenemes per tipus i espècie.

Microorganisme	OXA-48		VIM		NDM		KPC		Altres		NC	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
TOTAL	506	64,79	136	17,41	74	9,48	21	2,69	7	0,90	37	4,74
<i>K. pneumoniae</i>	395	74,11	33	6,19	51	9,57	14	2,63	5	0,94	35	6,57
<i>E. cloacae</i>	28	21,88	90	70,31	2	1,56	6	4,69	2	1,56	0	0,00
<i>E. coli</i>	395	74,11	33	6,19	51	9,57	14	2,63	5	0,94	35	6,57

OXA: Oxacillinase; VIM: Verona Integron-encoded Metallo- β -lactamase; NDM: New Delhi Metallo- β -lactamase;

KPC: *Klebsiella pneumoniae* Carbapenemase; NC: no caracteritzada

Figura 5.21: Evolució del percentatge de enterobacteris multiresiste segons la localització de la infecció.





06

OBJECTIU



Programa d'Optimització de l'Ús d'Antimicrobians (PROA)

6.1 Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians en adults

6.1.1 Centres participants

Taula 6.1: Hospitals participants al monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians en adults.

Codi UP	Nom UP
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)	
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona
00148	Hospital Universitari de Bellvitge
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
00718	Hospital Clínic de Barcelona
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa
00741	Hospital de Sabadell
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (17 centres)	
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
00039	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
00086	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
00744	Hospital de Terrassa
00745	Hospital General de Vic
00750	Hospital General de Granollers
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
00785	Hospital Universitari Quirón Dexeus
00833	Hospital Universitari Sagrat Cor
00916	Hospital General d'Igualada
01425	Hospital de Mataró
01579	Hospital General de Catalunya
03400	Hospital QuirónSalud Barcelona
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud
03520	Hospital de Barcelona
05994	H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (38 centres)	
00146	Hospital de Viladecans
00641	Hospital el Pilar
00668	Clínica Girona
00678	Clínica Salus Infirmorum
00707	Espitau Val d'Aran
00719	Hospital Comarcal de Blanes
00723	Hospital de Campdevàrol
00724	Hospital de Figueres
00726	Hospital Dos de Maig
00732	Fundació Sant Hospital
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant

Taula 6.1: Hospitals participants al monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians en adults. (continuació)

Codi UP	Nom UP
00737	Hospital Comarcal Móra d'Ebre
00739	Hospital de Palamós
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG
00743	Hospital de Sant Celoni
00748	Hospital Comarcal del Pallars
00753	Hospital Municipal de Badalona
00754	Fundació Hospital Residència Sant Camil
00757	Hospital Comarcal de Sant Bernabé
00759	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
00762	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla
00769	Hospital Sant Rafael
00770	Hospital Santa Caterina
00771	Hospital Santa Maria
00777	Fundació Puigverd
00786	Institut Guttmann
00826	Pius Hospital de Valls
00834	Clínica NovAliança
00836	Clínica Terres de l'Ebre
00908	Hospital de Mollet
00975	Hospital Comarcal d'Ampostà
01012	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
01346	Centre MQ Reus
03512	Centre Prevenció i Rehabilitació Asepeyo
04373	Hospital del Vendrell
07493	Hospital de la Cerdanya
Grup IV: Hospitals monogràfics (3 centres)	
01063	ICO Hospitalet
02970	ICO Girona
03536	ICO Badalona

6.1.2 Consum d'antimicrobians segons grup d'hospitals

Taula 6.2: Consum d'antibacterians (J01) i d'antimicòtics (J02) per grup d'hospital.

Grup	DDD/100 Estadets (Núm. hospitals)				DDD/100 Altes (Núm. hospitals)			
	Global	UCI	S. Mèdics	S. Quirúrgics	Global	UCI	S. Mèdics	S. Quirúrgics
Antibacterians (J01)								
TOTAL	72,3 (67)	138,7 (34)	64,0 (61)	73,0 (59)	414,3 (67)	659,6 (34)	477,8 (61)	307,8 (59)
Grup I	78,3 (9)	165,5 (9)	62,8 (9)	80,0 (9)	579,8 (9)	786,1 (9)	550,2 (9)	449,7 (9)
Grup II	68,6 (17)	100,3 (17)	63,1 (16)	70,4 (16)	371,0 (17)	471,8 (17)	427,2 (16)	280,8 (16)
Grup III	66,9 (38)	120,3 (8)	65,8 (33)	63,3 (34)	288,2 (38)	605,5 (8)	438,0 (33)	189,5 (34)
Grup IV	76,0 (3)	-	76,0 (3)	-	734,1 (3)	-	734,1 (3)	-
Antimicòtics (J02)								
TOTAL	3,7 (64)	16,1 (35)	3,6 (58)	2,1 (52)	21,6 (64)	76,4 (35)	26,8 (58)	9,2 (52)
Grup I	5,2 (9)	19,4 (9)	4,9 (9)	2,8 (9)	38,8 (9)	92,3 (9)	43,1 (9)	15,6 (9)
Grup II	2,7 (17)	11,7 (17)	2,1 (16)	2,2 (16)	14,9 (17)	55,1 (17)	14,1 (16)	8,6 (16)
Grup III	1,3 (35)	11,5 (9)	1,3 (30)	0,9 (27)	5,9 (35)	58,0 (9)	8,8 (30)	2,6 (27)
Grup IV	21,8 (3)	-	21,8 (3)	-	210,1 (3)	-	210,1 (3)	-

UCI: Unitat de Cures Intensives; S. Mèdics: Serveis Mèdics; S. Quirúrgics: Serveis Quirúrgics.

Figura 6.1: Consum global d'antibacterians (J01) estratificat per grup d'hospital.

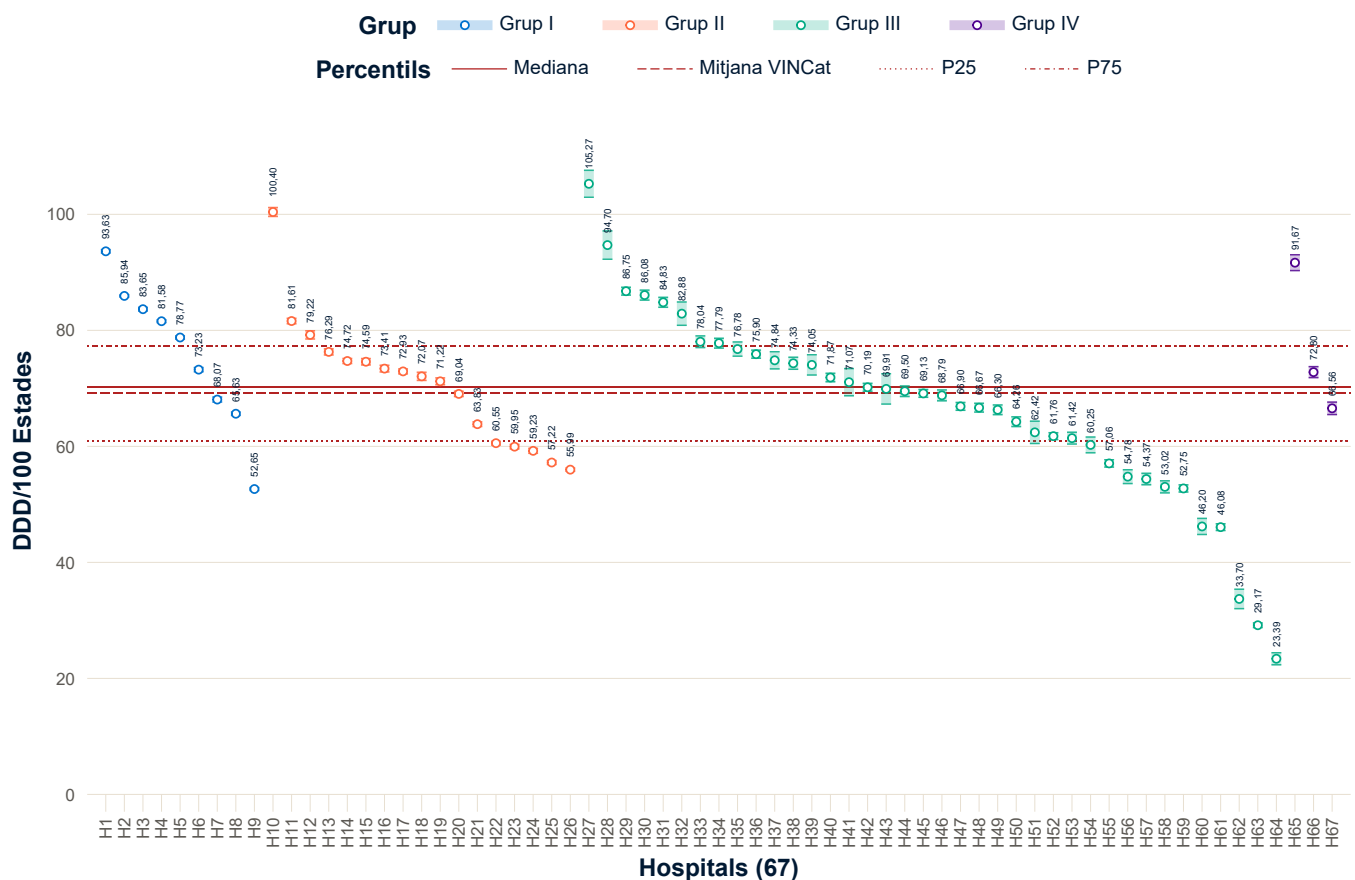
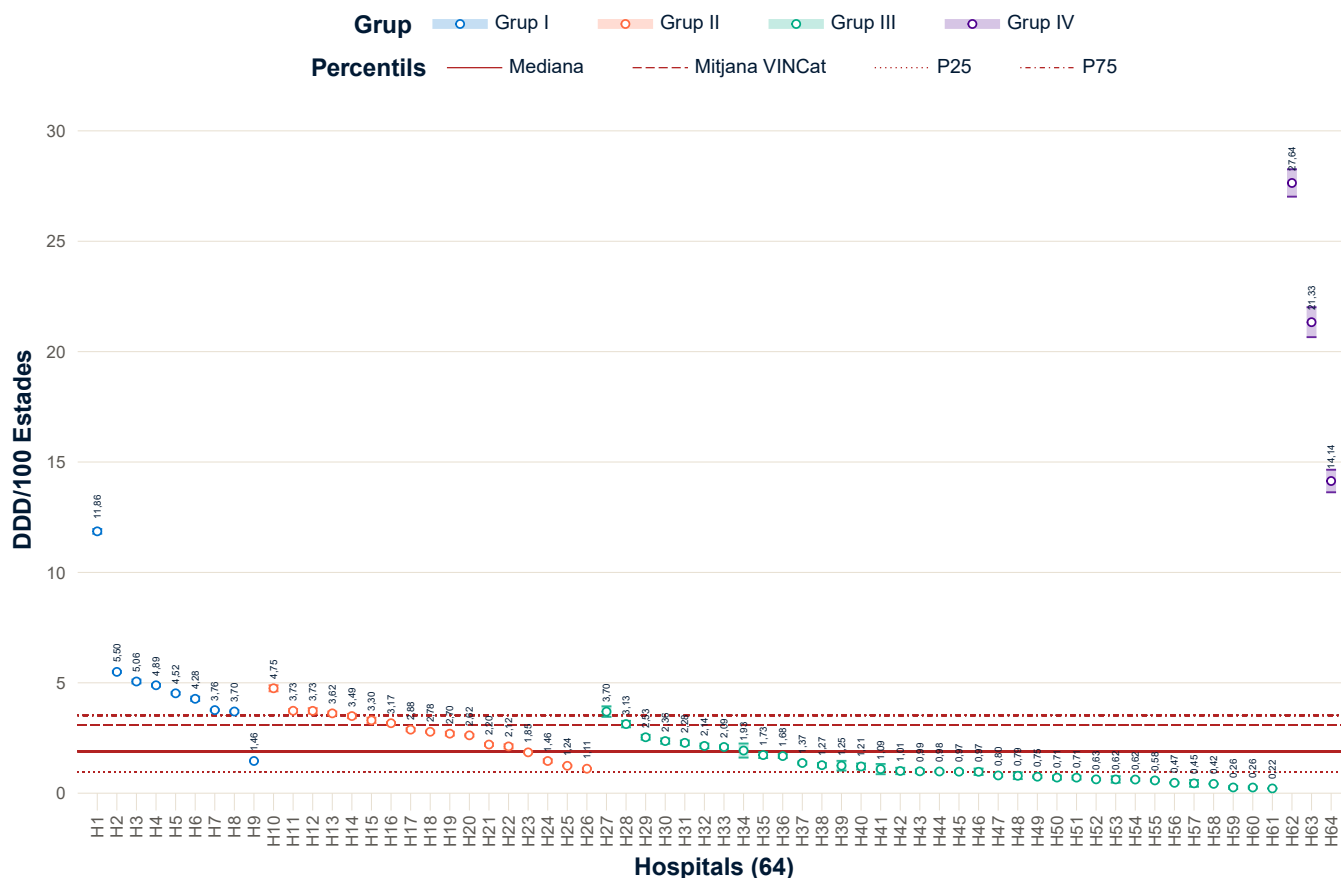


Figura 6.2: Consum global d'antimicòtics (J02) estratificat per grup d'hospital.


Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%. DDD: Defined Daily Dose

6.1.3 Consum global d'antimicrobians en adults

Taula 6.3: Consum global per grups d'antimicrobians. Any 2023.

Familia d'antimicrobians	DDD/100 Estades					DDD/100 Altes				
	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Total VINCat	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Total VINCat
Altres antibacterians	14,6	8,9	7,9	12,2	11,0	108,1	48,1	34,1	117,8	63,3
Altres cefalosporines i penems	0,7	0,3	0,1	0,2	0,4	4,9	1,5	0,5	1,9	2,6
Aminoglicòsids	1,9	1,5	1,4	1,5	1,6	13,9	8,1	5,9	14,3	9,3
Antiinfeciosos intestinals	0,3	0,2	0,0	0,2	0,2	1,7	1,1	0,2	2,2	1,0
Antimicòtics ús sistèmic	5,2	2,7	1,3	21,8	3,7	38,8	14,9	5,9	210,1	21,6
Carbapenems	8,0	4,9	4,9	7,7	6,2	59,2	26,3	20,9	74,8	35,4
Cefalosporines	13,9	16,7	16,9	10,8	15,5	102,6	90,5	72,9	103,9	89,0
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	4,9	5,2	4,7	3,6	4,9	36,1	27,9	20,3	35,2	28,2
Monobactams	0,3	0,2	0,2	0,4	0,2	2,5	0,9	0,7	4,2	1,4
Penicil·lines	23,9	21,6	21,7	27,0	22,6	176,8	116,8	93,3	260,4	129,7
Quinolones	6,8	7,3	7,5	6,9	7,1	50,4	39,7	32,1	66,7	40,9
Sulfonamides i trimetoprim	2,6	1,5	1,4	5,5	2,0	19,3	8,3	6,0	52,8	11,5
Tetraciclines	0,8	0,6	0,5	0,2	0,7	6,0	3,3	2,3	2,0	3,9

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.3: Consum global en adults dels principals grups d'antimicrobians.

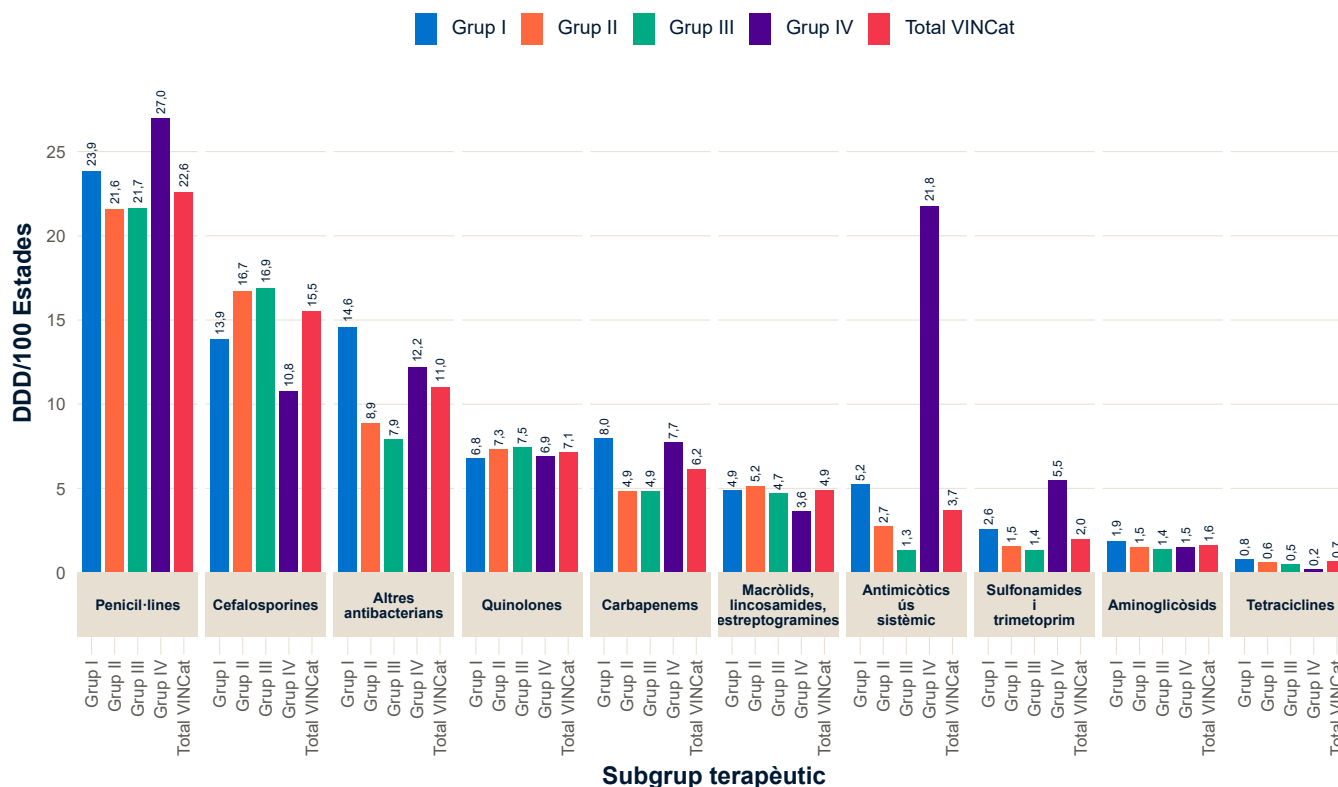


Figura 6.4: Evolució del consum global d'antimicrobians.

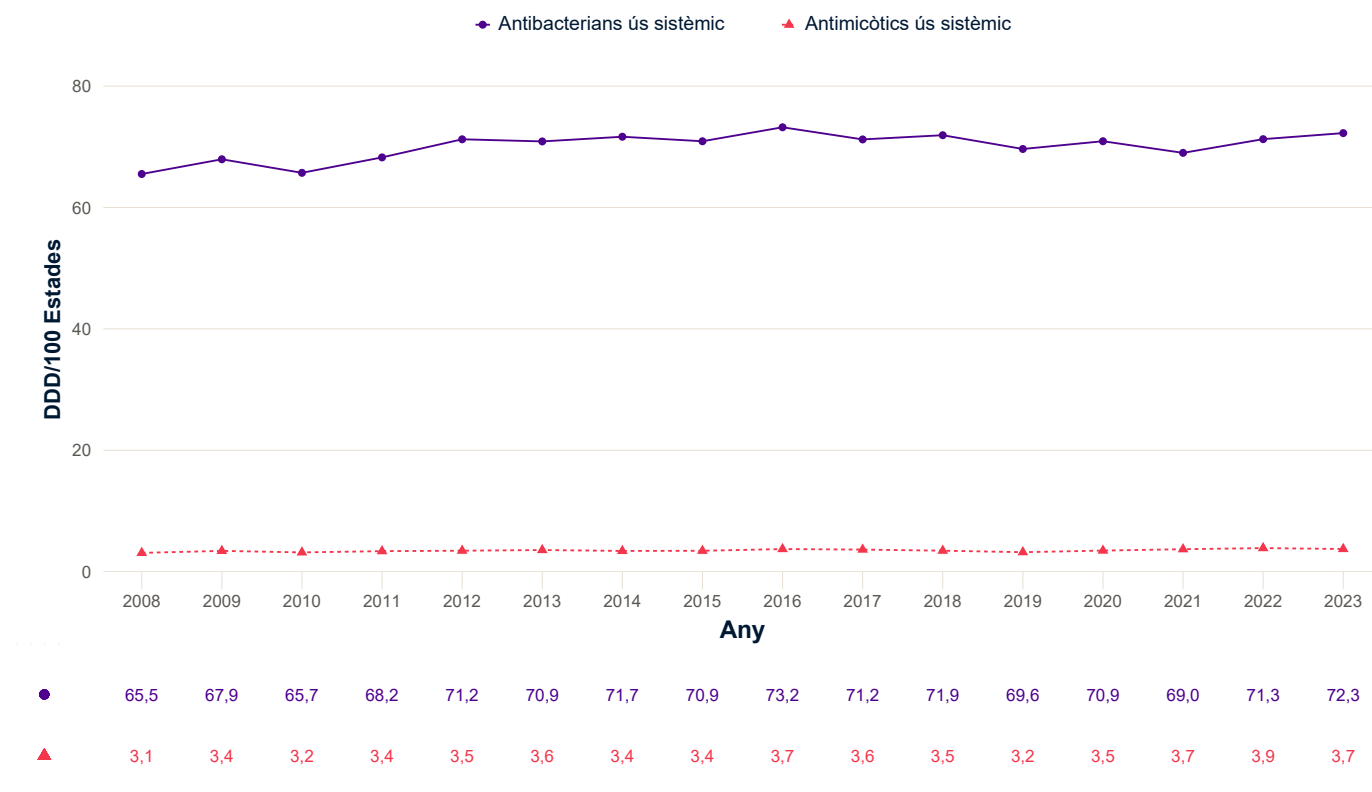


Figura 6.5: Evolució del consum global, per grups d'antibacterians.

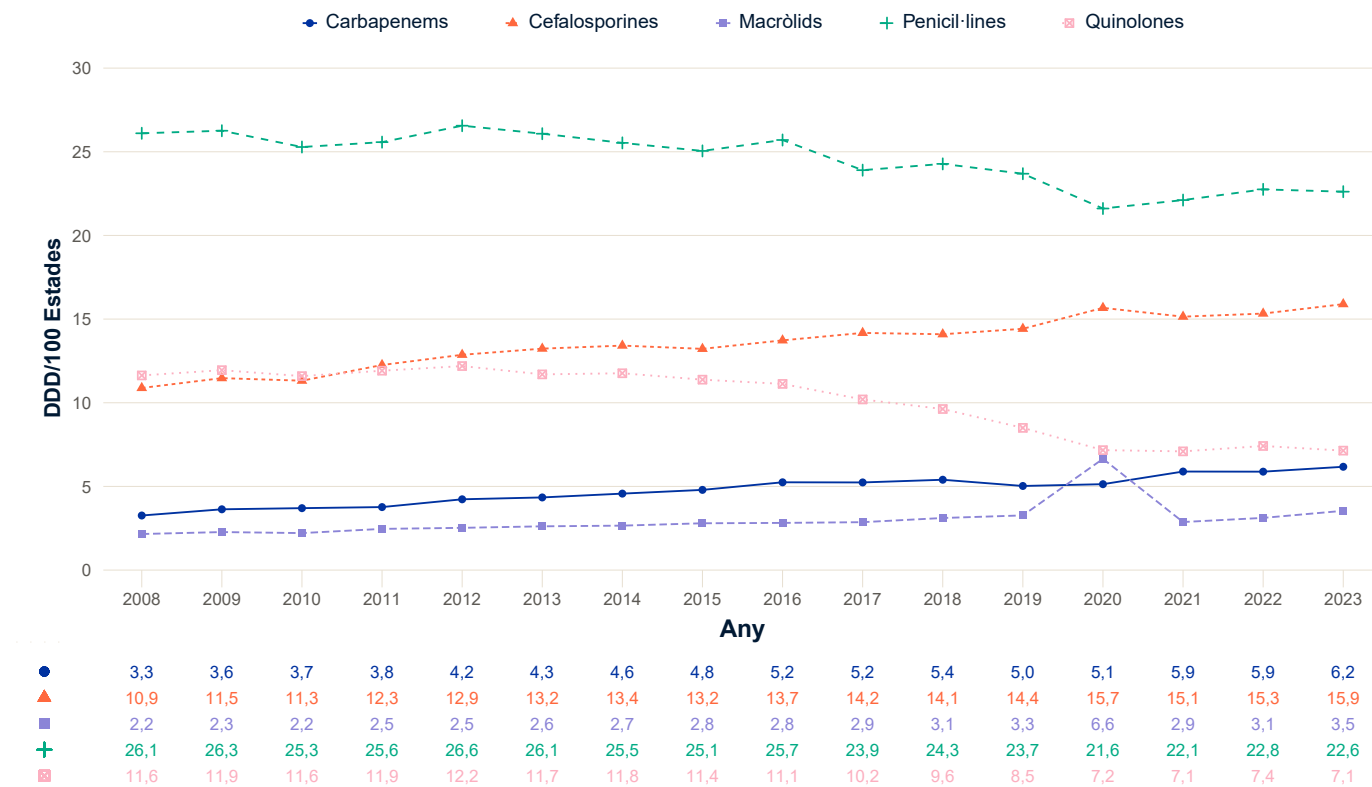
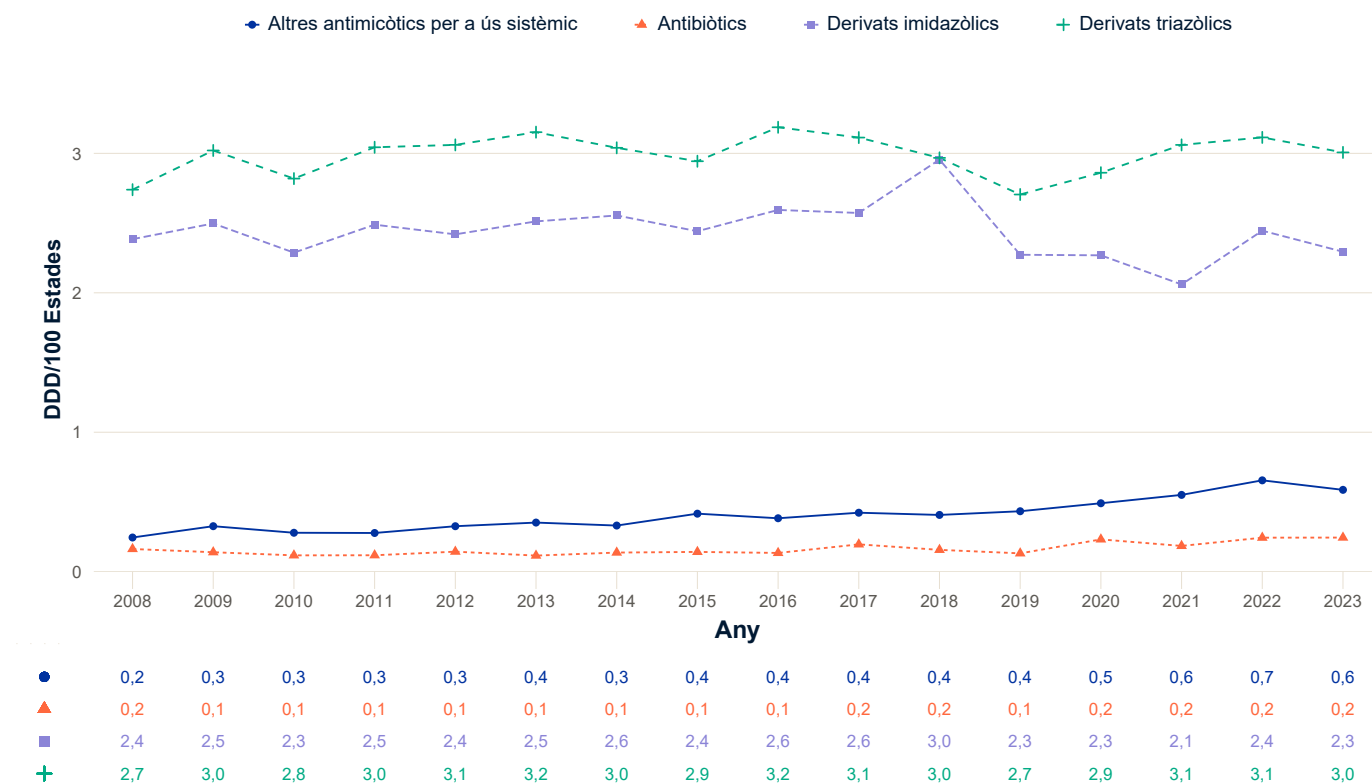
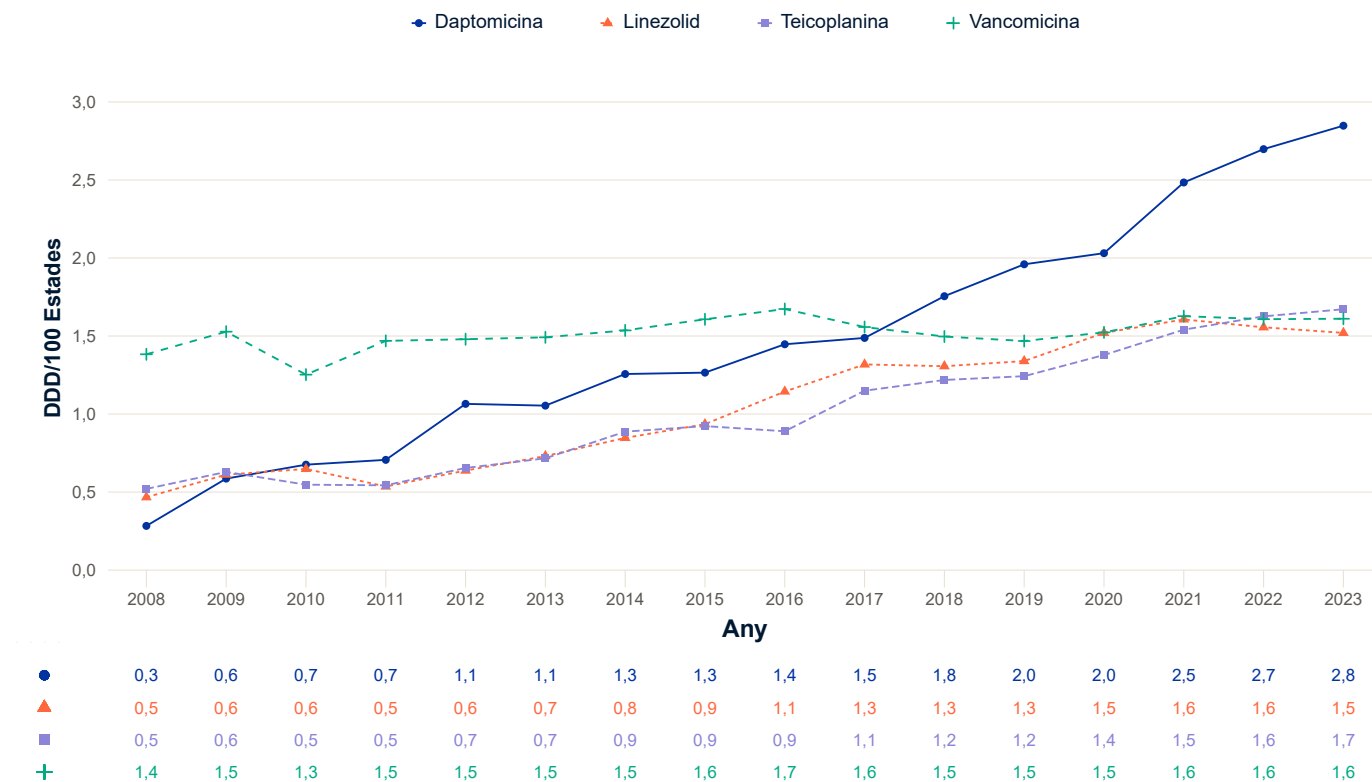


Figura 6.6: Evolució del consum global, per grups d'antifúngics.

Figura 6.7: Evolució del consum global de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina.


6.1.4 Consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics d'adults

Taula 6.4: Consum als Serveis Mèdics d'adults per grups d'antimicrobians.

Familia d'antimicrobians	DDD/100 Estades					DDD/100 Altes				
	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Total VINCat	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Total VINCat
Altres antibacterians	8,7	6,7	5,5	12,2	7,3	75,8	45,2	36,8	117,8	54,8
Altres cefalosporines i penems	0,6	0,3	0,1	0,2	0,4	5,0	1,8	0,9	1,9	2,8
Aminoglicòsids	0,8	0,8	0,8	1,5	0,8	7,4	5,4	5,2	14,3	6,2
Antiinfeciosos intestinals	0,3	0,4	0,1	0,2	0,3	3,1	2,4	0,4	2,2	2,0
Antimicòtics ús sistèmic	4,9	2,1	1,3	21,8	3,6	43,1	14,1	8,8	210,1	26,8
Carbapenems	6,3	4,5	5,1	7,7	5,4	54,9	30,2	33,9	74,8	40,4
Cefalosporines	10,1	14,0	14,7	10,8	12,5	88,7	94,5	97,7	103,9	93,6
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	4,4	6,3	6,1	3,6	5,4	38,3	42,8	40,4	35,2	40,5
Monobactams	0,2	0,1	0,2	0,4	0,2	2,0	0,7	1,0	4,2	1,3
Penicil·lines	21,0	20,4	22,8	27,0	21,4	184,1	138,3	151,6	260,4	159,7
Quinolones	7,3	8,1	8,6	6,9	7,9	64,4	55,1	57,0	66,7	58,9
Sulfonamides i trimetoprim	2,9	1,6	1,7	5,5	2,3	25,6	11,0	11,1	52,8	16,9
Tetraciclins	0,5	0,4	0,4	0,2	0,4	4,1	2,6	2,8	2,0	3,2

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.8: Consum als Serveis Mèdics d'adults dels principals grups d'antimicrobians.

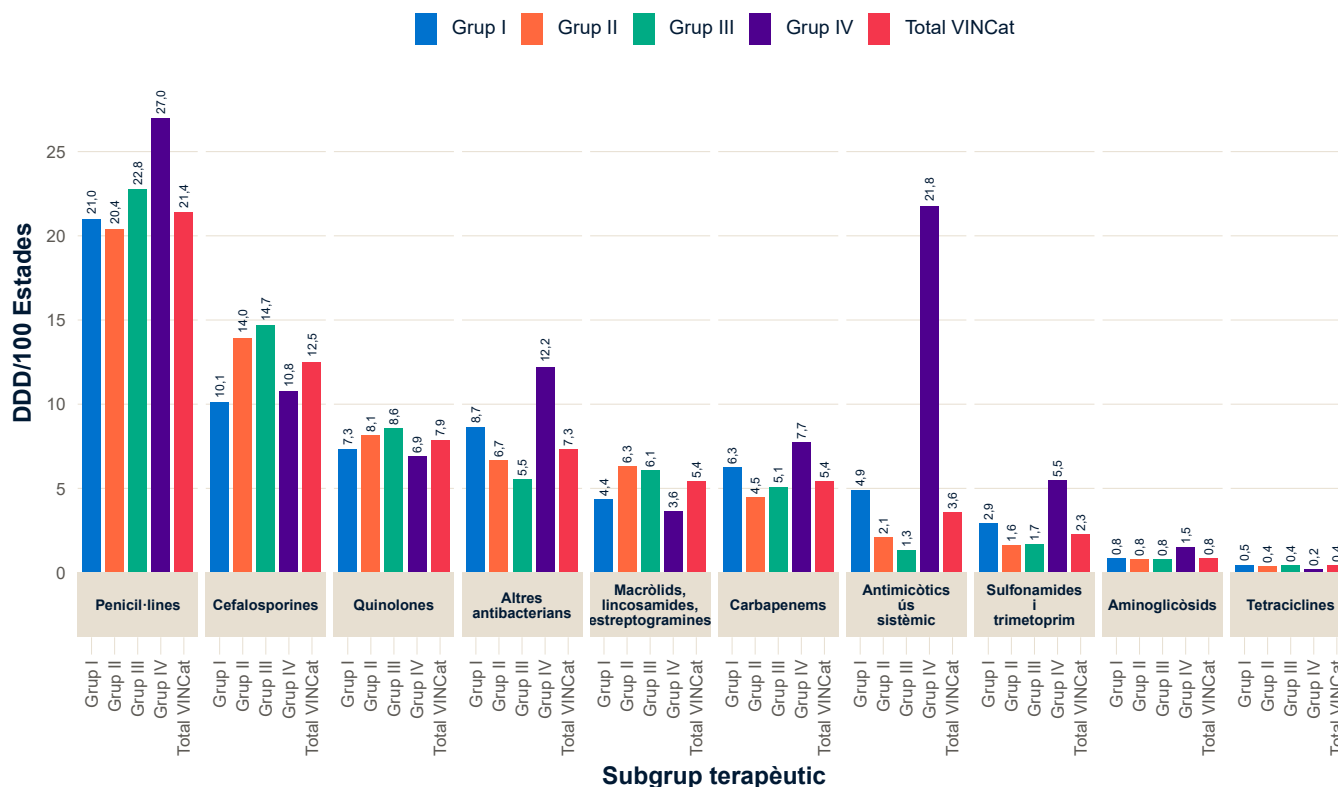


Figura 6.9: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics d'adults.

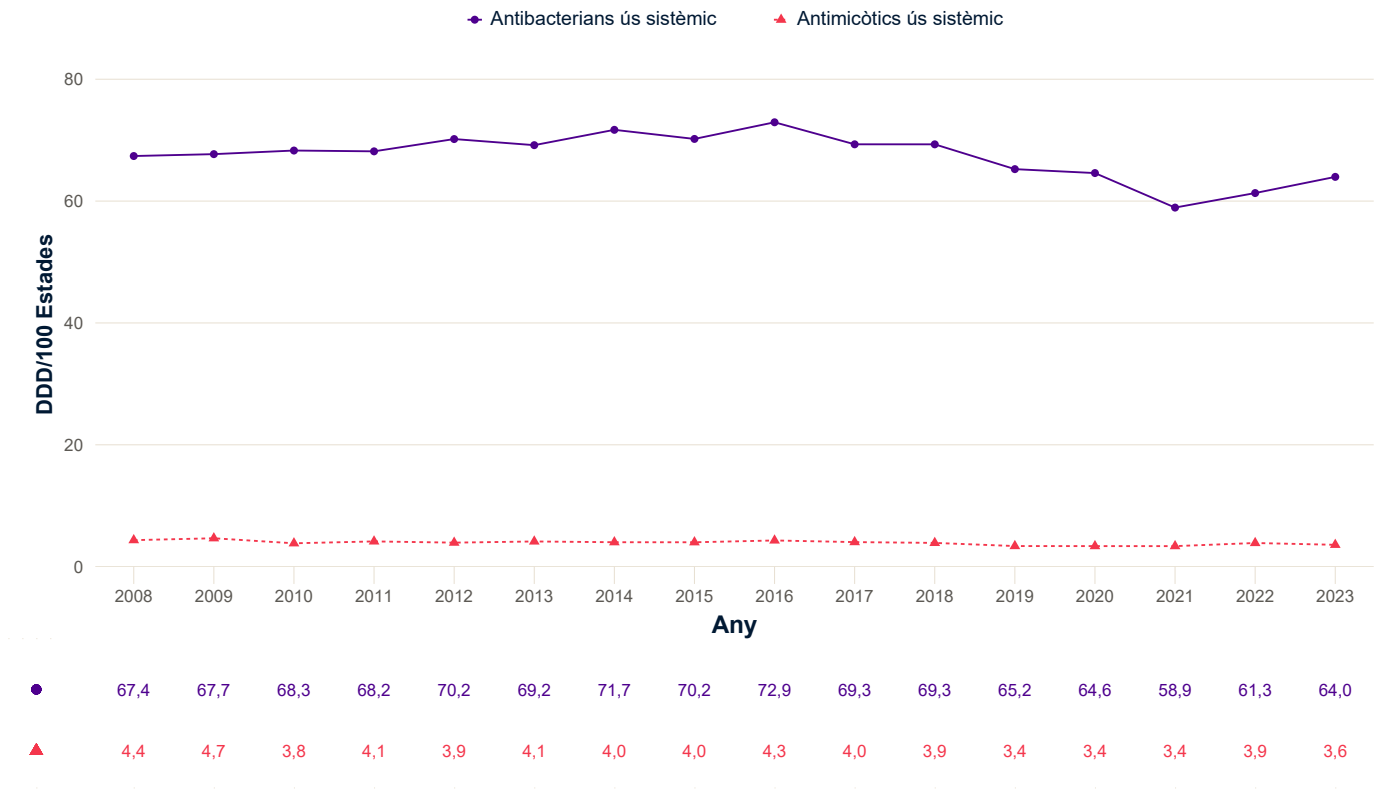


Figura 6.10: Evolució del consum als Serveis Mèdics d'adults, per grups d'antibacterians.

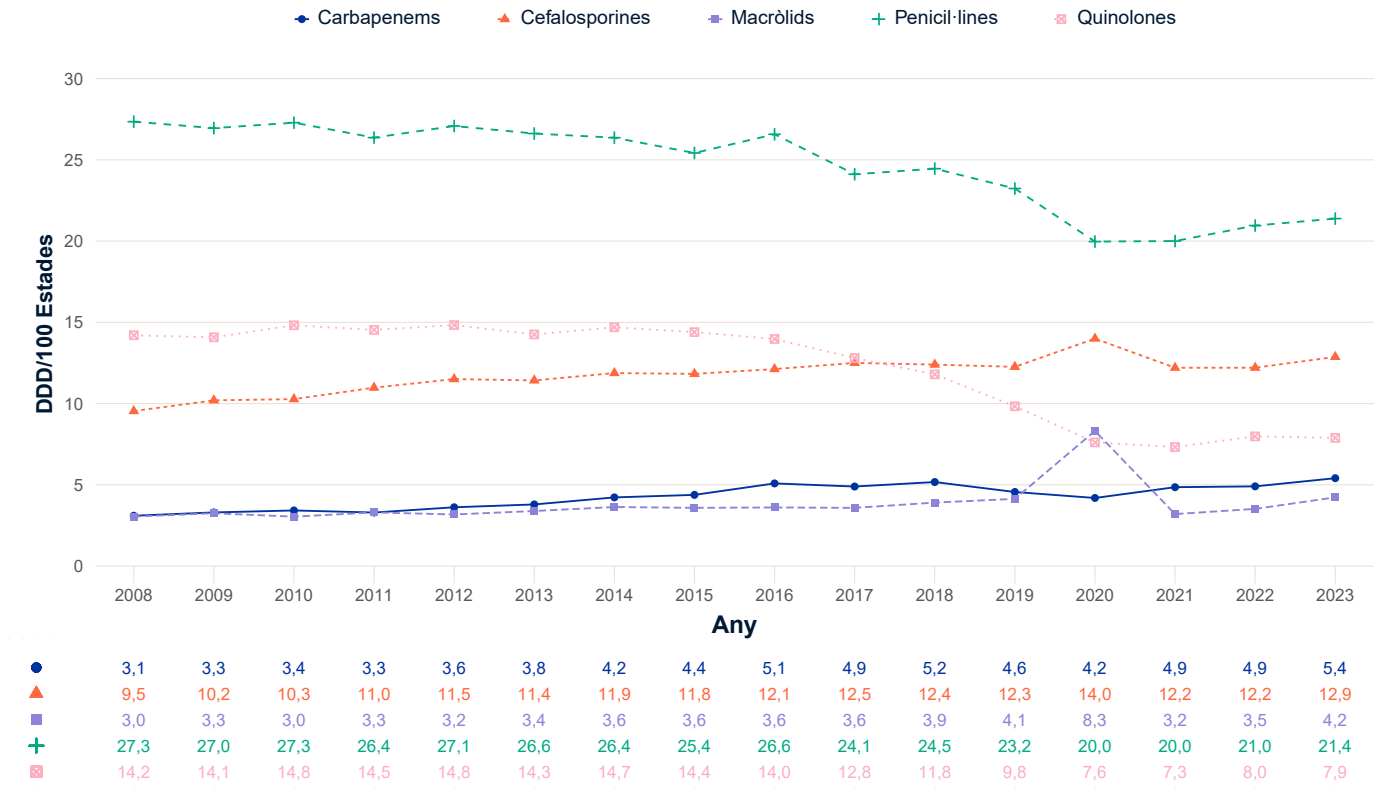
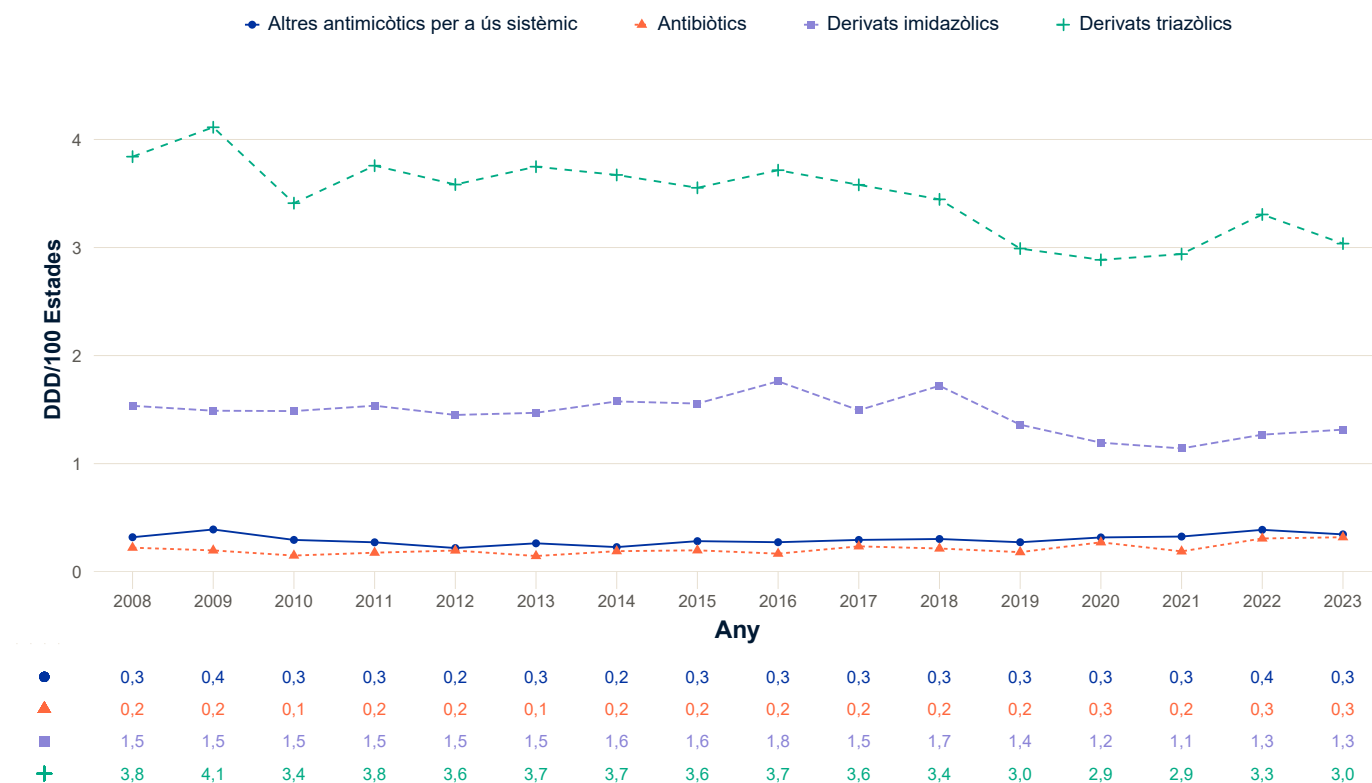
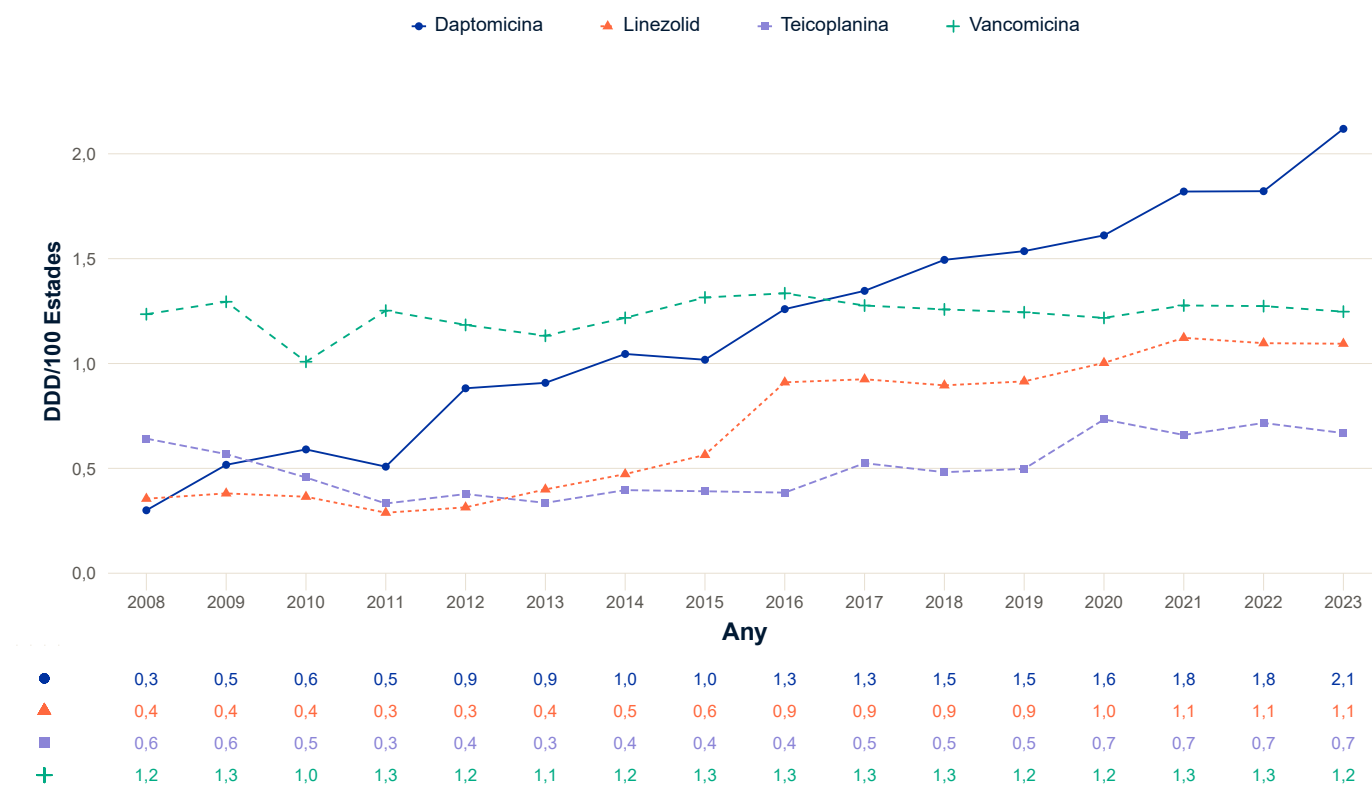


Figura 6.11: Evolució del consum als Serveis Mèdics d'adults, per grups d'antifúngics.

Figura 6.12: Evolució del consum de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina als Serveis Mèdics d'adults.


6.1.5 Consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics d'adults

Taula 6.5: Consum als Serveis Quirúrgics d'adults per grups d'antimicrobians.

Familia d'antimicrobians	DDD/100 Estades					DDD/100 Altes				
	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Total VINCat	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Total VINCat
Altres antibacterians	17,4	10,7	10,7	-	13,7	97,7	42,8	31,9	-	57,6
Altres cefalosporines i penems	0,4	0,1	0,0	-	0,2	2,2	0,5	0,1	-	1,1
Aminoglicòsids	2,7	2,3	2,2	-	2,4	15,0	9,3	6,5	-	10,3
Antiinfeciosos intestinals	0,1	0,1	0,0	-	0,1	0,4	0,3	0,0	-	0,2
Antimicòtics ús sistèmic	2,8	2,2	0,9	-	2,1	15,6	8,6	2,6	-	9,2
Carbapenems	6,9	4,1	3,0	-	5,1	39,0	16,4	9,0	-	21,6
Cefalosporines	17,1	18,8	19,0	-	18,1	95,9	75,0	56,9	-	76,2
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	3,8	3,1	2,7	-	3,3	21,6	12,3	8,1	-	14,1
Monobactams	0,3	0,2	0,1	-	0,2	2,0	0,7	0,5	-	1,0
Penicil·lines	23,7	23,0	19,5	-	22,5	133,5	91,6	58,5	-	95,0
Quinolones	5,4	6,1	4,9	-	5,5	30,1	24,4	14,8	-	23,2
Sulfonamides i trimetoprim	1,2	1,2	0,5	-	1,0	6,8	4,6	1,6	-	4,4
Tetraciclines	1,0	0,8	0,6	-	0,9	5,9	3,4	2,0	-	3,8

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.13: Consum als Serveis Quirúrgics d'adults dels principals grups d'antimicrobians.

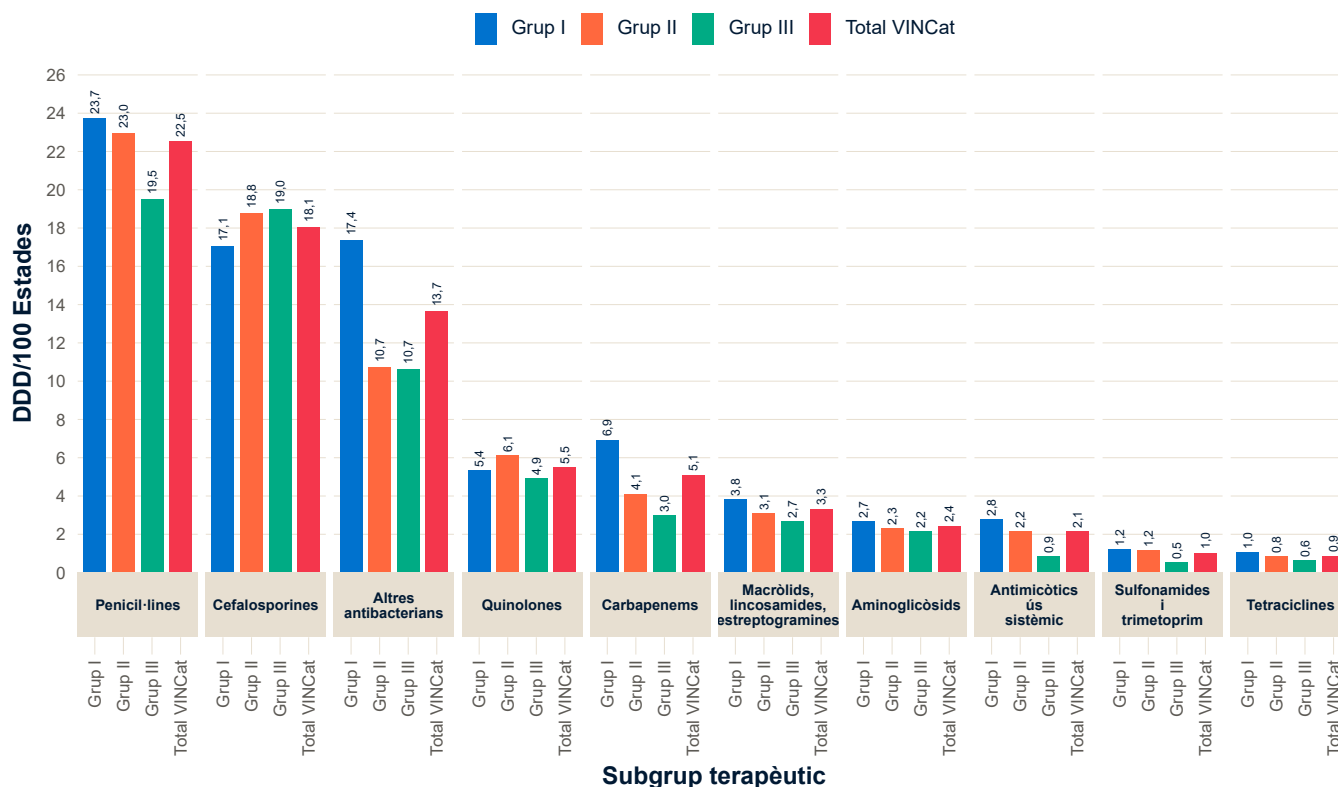


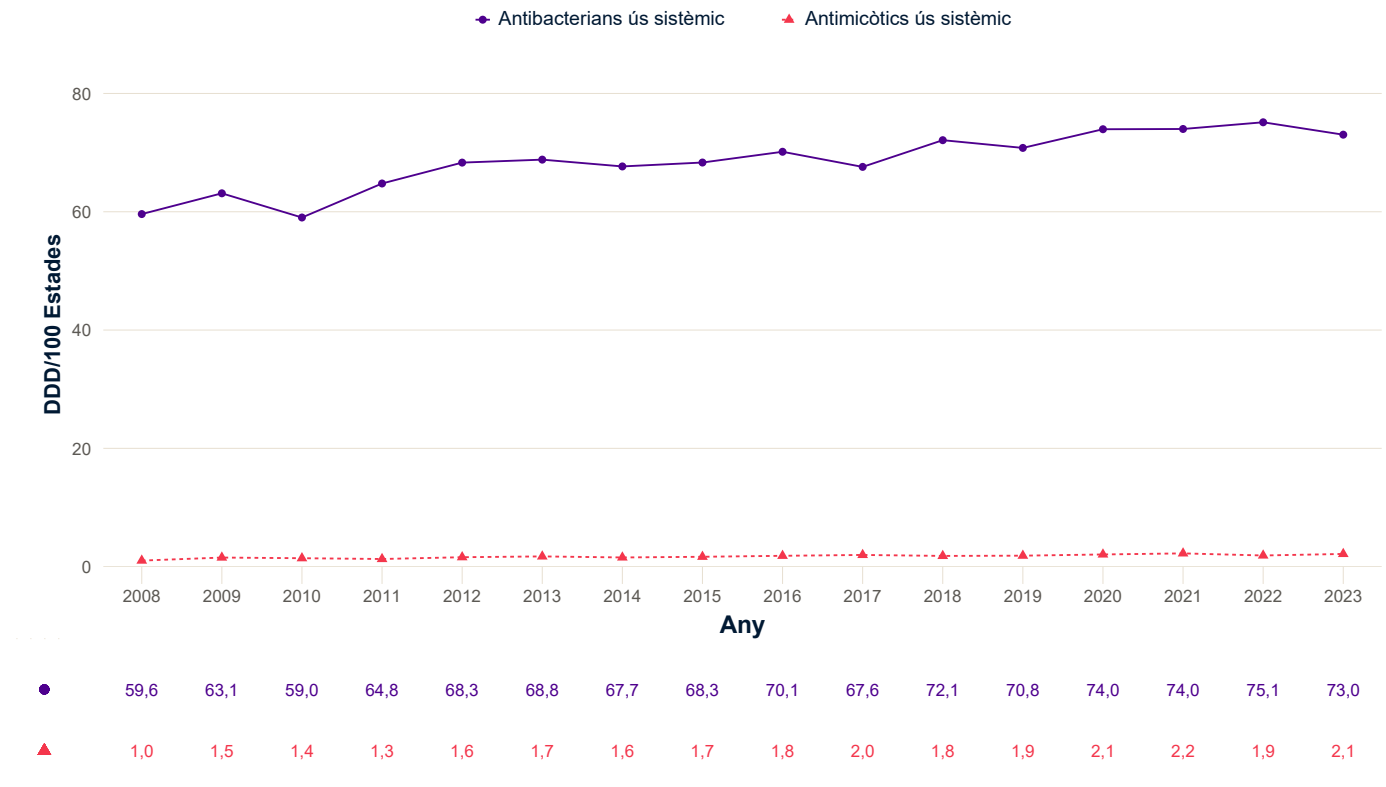
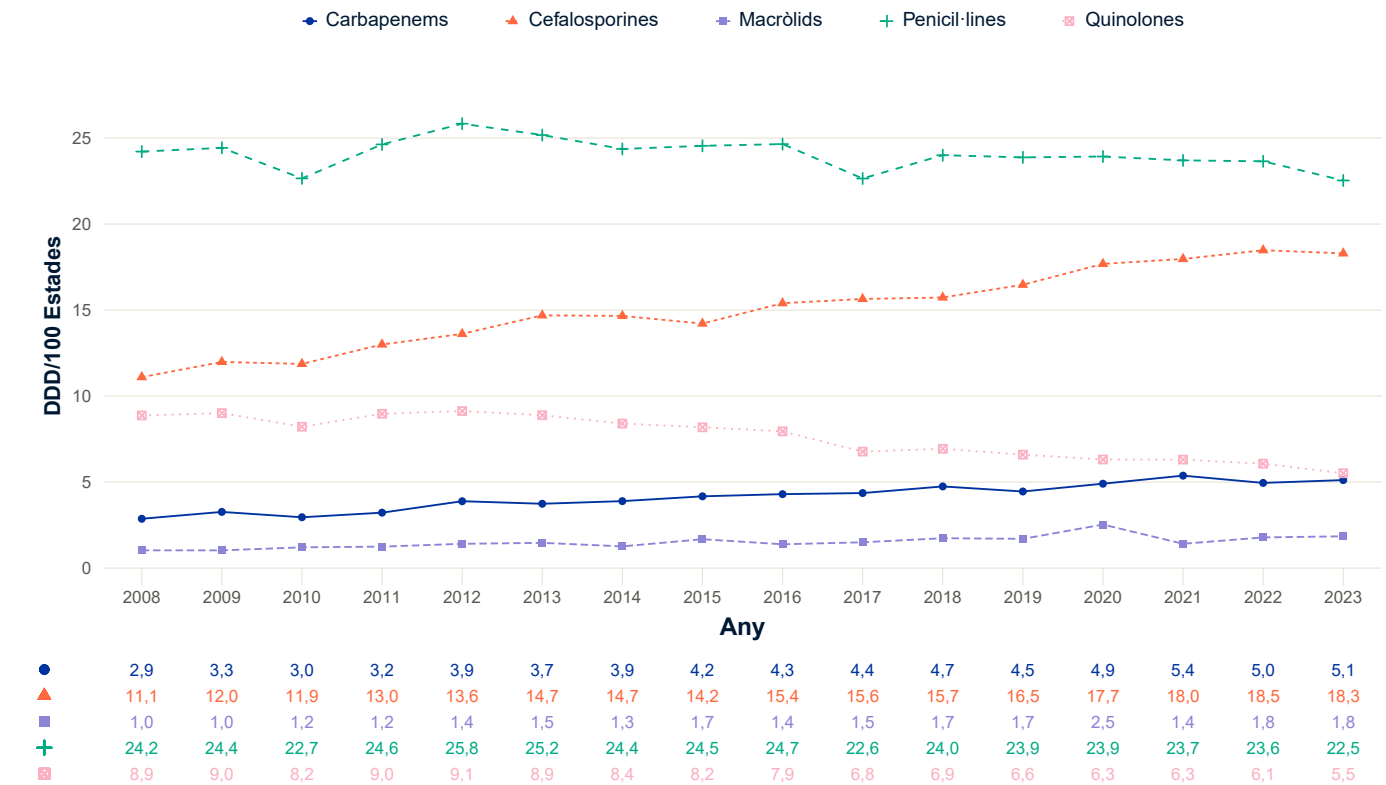
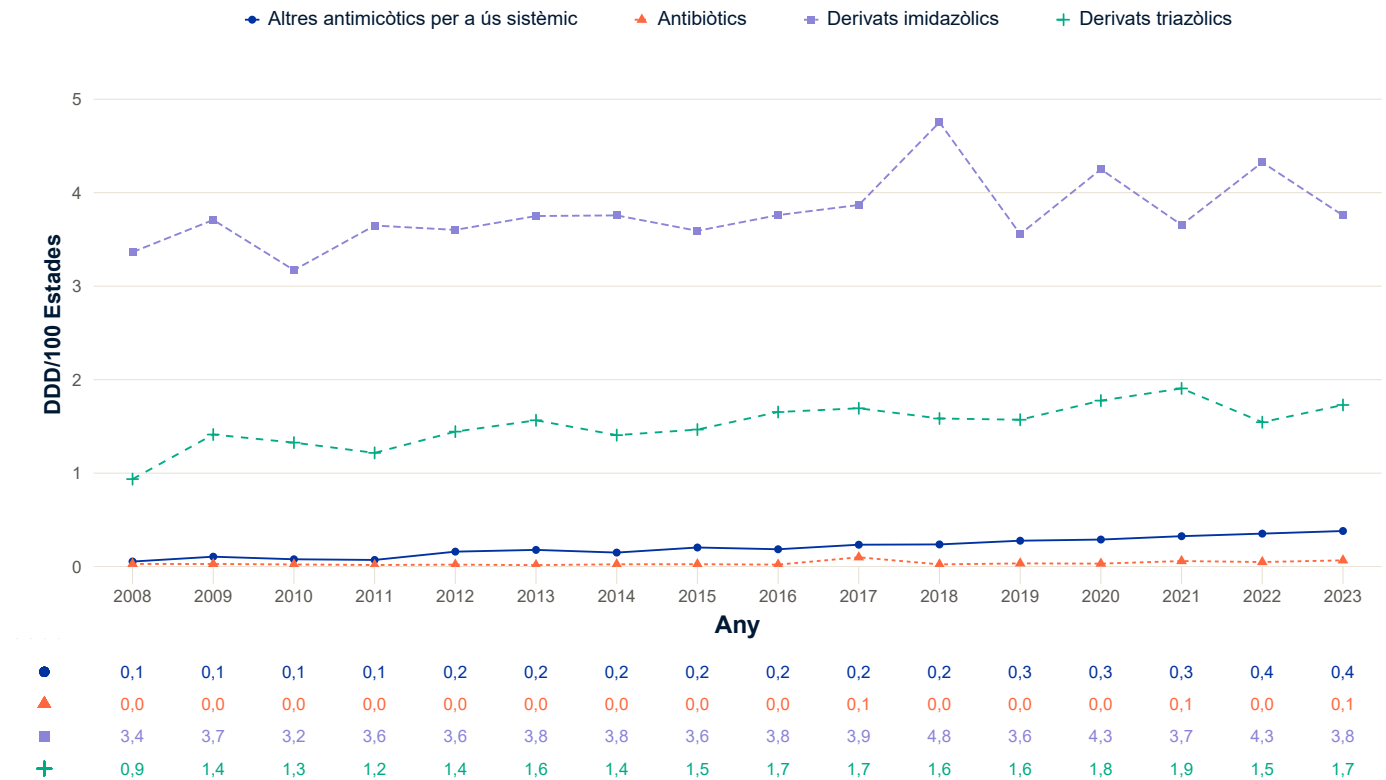
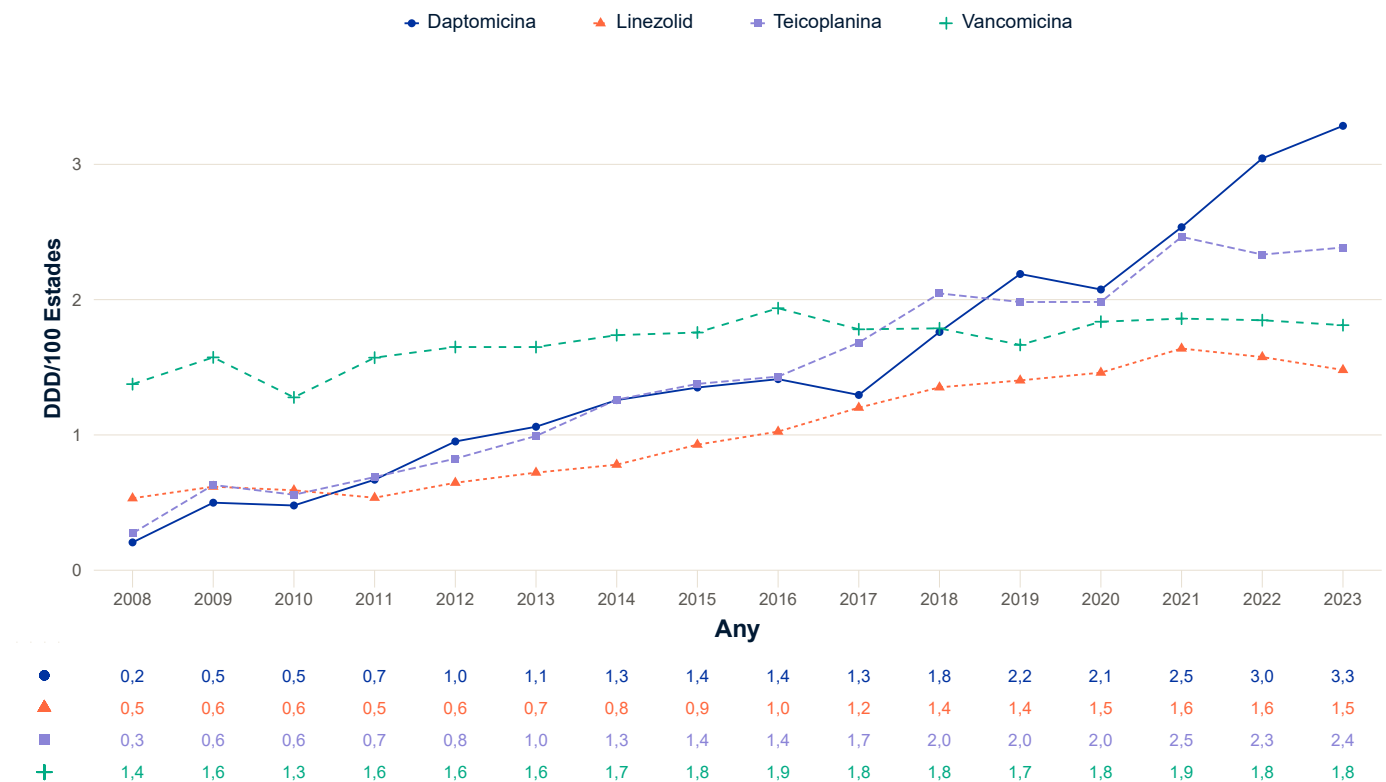
Figura 6.14: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics d'adults.

Figura 6.15: Evolució del consum als Serveis Quirúrgics d'adults, per grups d'antibacterians.


Figura 6.16: Evolució del consum als Serveis Quirúrgics d'adults, per grups d'antifúngics.

Figura 6.17: Evolució del consum de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina als Serveis Quirúrgics d'adults.


6.1.6 Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva d'adults

Taula 6.6: Consum als Serveis de Medicina Intensiva per grups d'antimicrobians.

Familia d'antimicrobians	DDD/100 Estades					DDD/100 Altes				
	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Total VINCat	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Total VINCat
Altres antibacterians	37,4	14,7	14,4	-	27,5	177,9	69,1	72,6	-	130,9
Altres cefalosporines i penems	2,5	1,0	0,6	-	1,9	12,0	4,9	3,8	-	9,0
Aminoglicòsids	4,4	2,6	3,1	-	3,6	20,8	12,1	15,7	-	17,3
Antiinfeciosos intestinals	0,3	0,1	0,0	-	0,2	1,6	0,6	0,2	-	1,1
Antimicòtics ús sistèmic	19,4	11,7	11,5	-	16,1	92,3	55,1	58,0	-	76,4
Carbapenems	23,8	12,3	17,7	-	19,2	113,1	58,0	88,9	-	91,5
Cefalosporines	20,9	23,9	21,5	-	22,0	99,3	112,5	108,0	-	104,7
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	13,1	8,5	11,9	-	11,4	62,3	39,9	60,2	-	54,1
Monobactams	1,0	0,6	0,8	-	0,8	4,8	2,6	4,1	-	4,0
Penicil·lines	42,2	25,6	31,3	-	35,4	200,3	120,3	157,4	-	168,3
Quinolones	10,7	6,6	12,6	-	9,4	50,9	30,8	63,5	-	44,6
Sulfonamides i trimetoprim	7,6	3,8	5,7	-	6,2	36,3	17,9	28,6	-	29,2
Tetraciclins	1,7	0,9	0,8	-	1,4	8,3	4,2	4,0	-	6,5

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.18: Consum als Serveis de Medicina Intensiva d'adults dels principals grups d'antimicrobians.

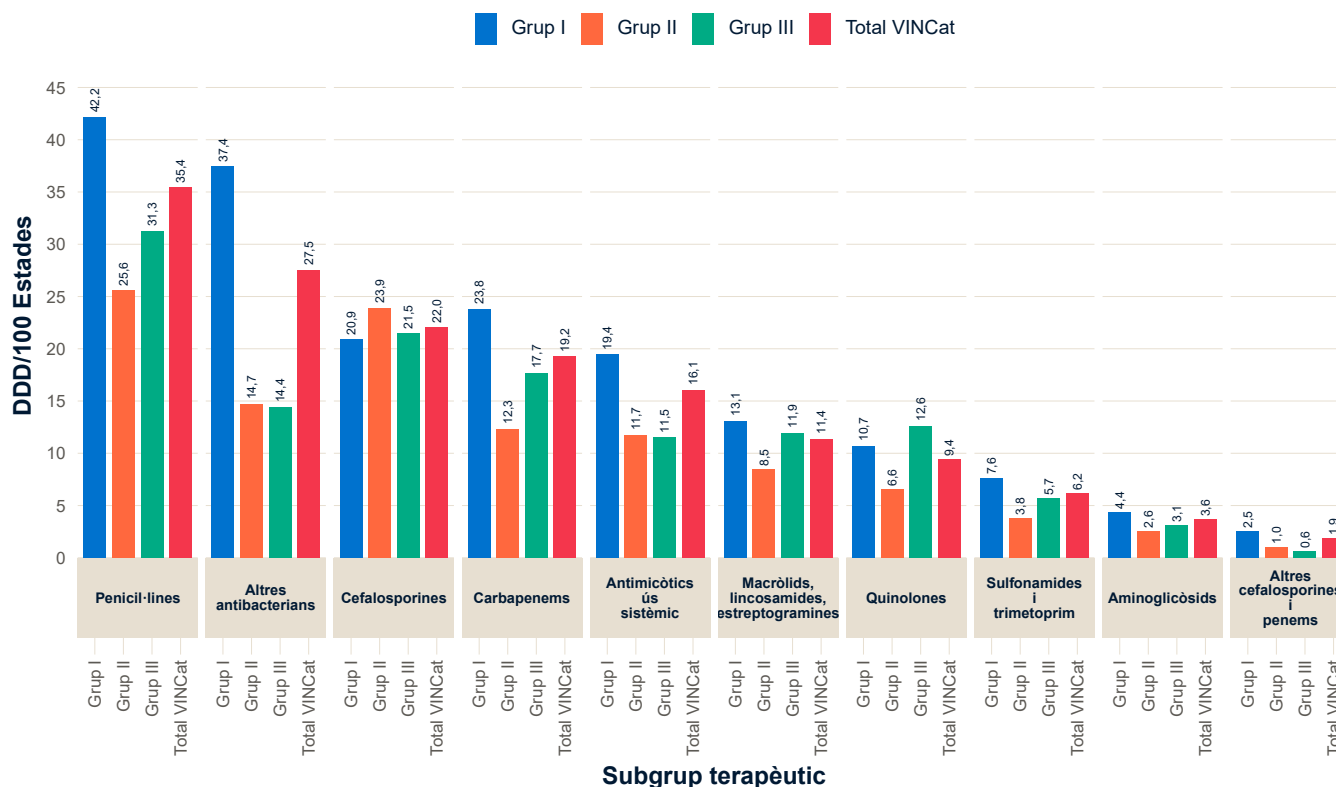


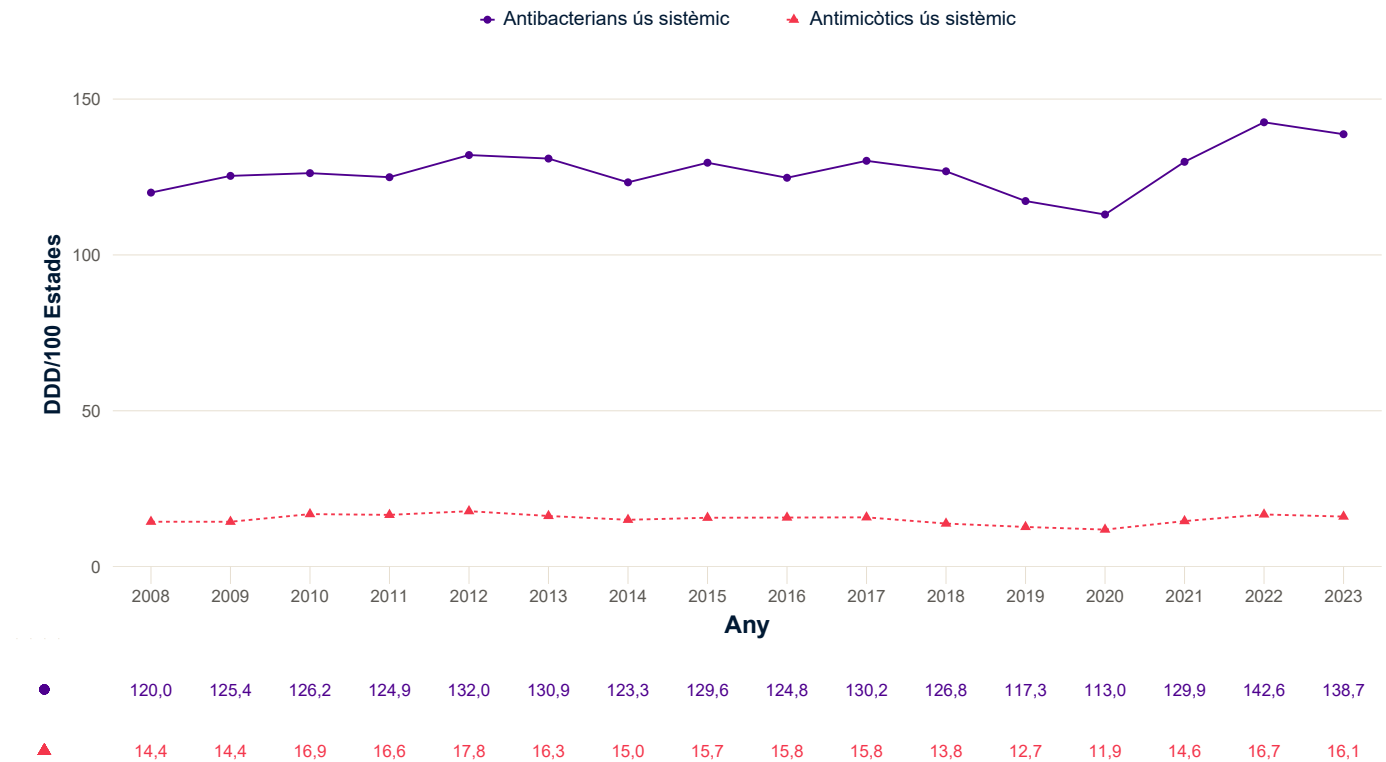
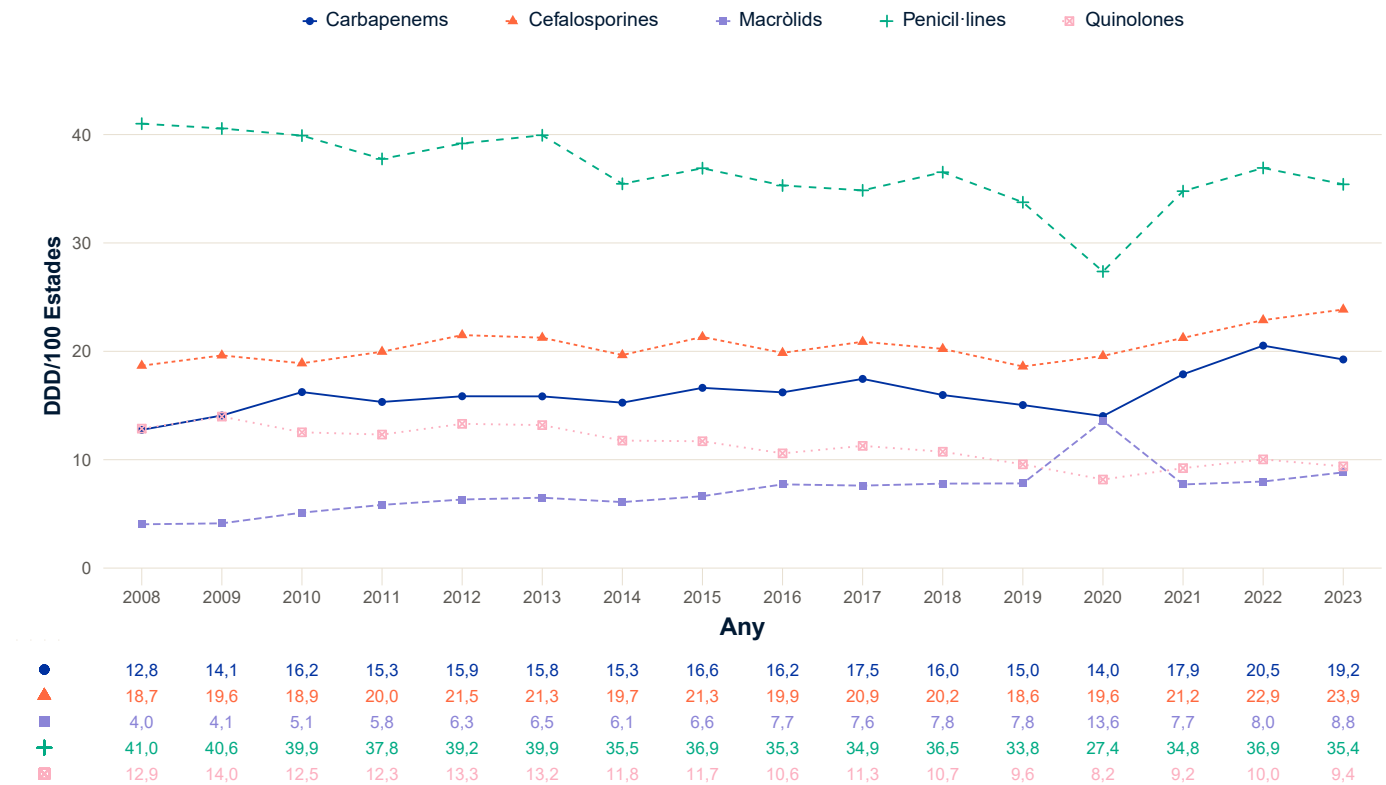
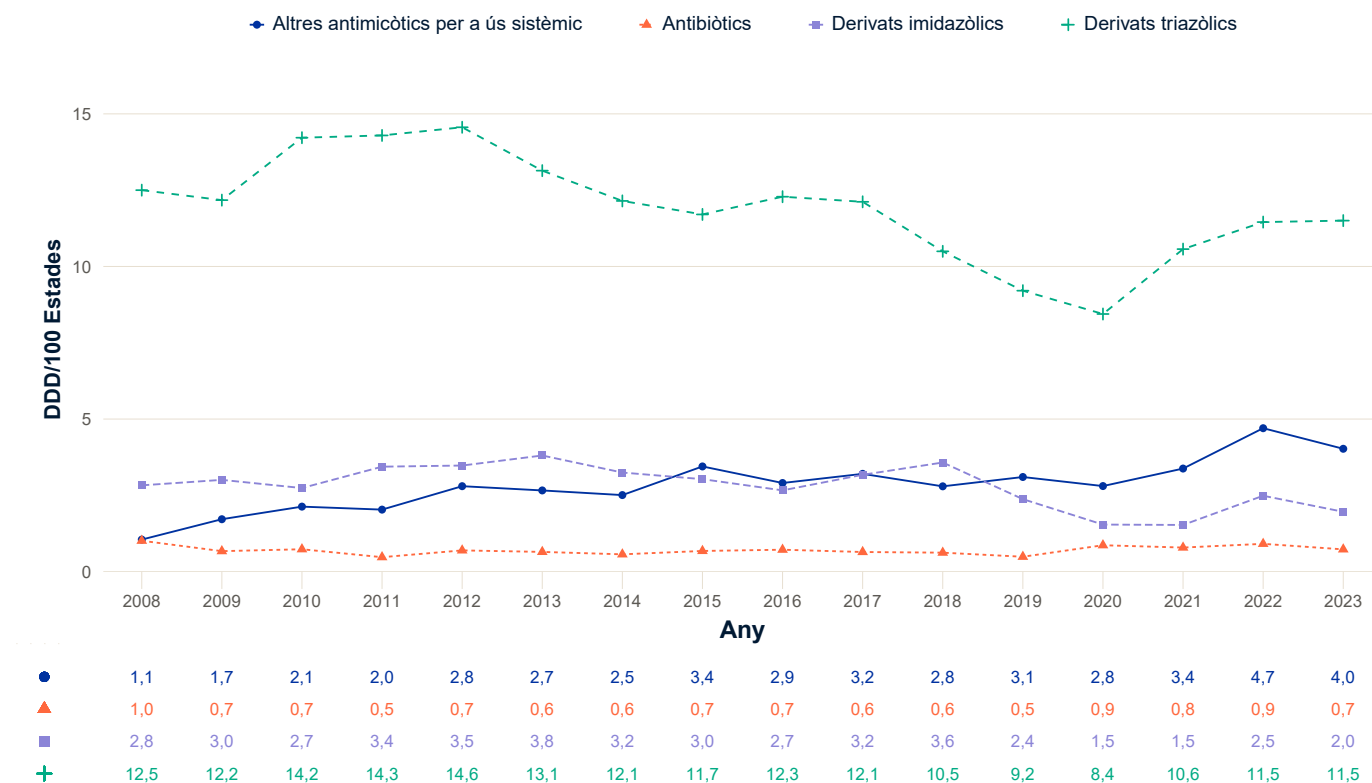
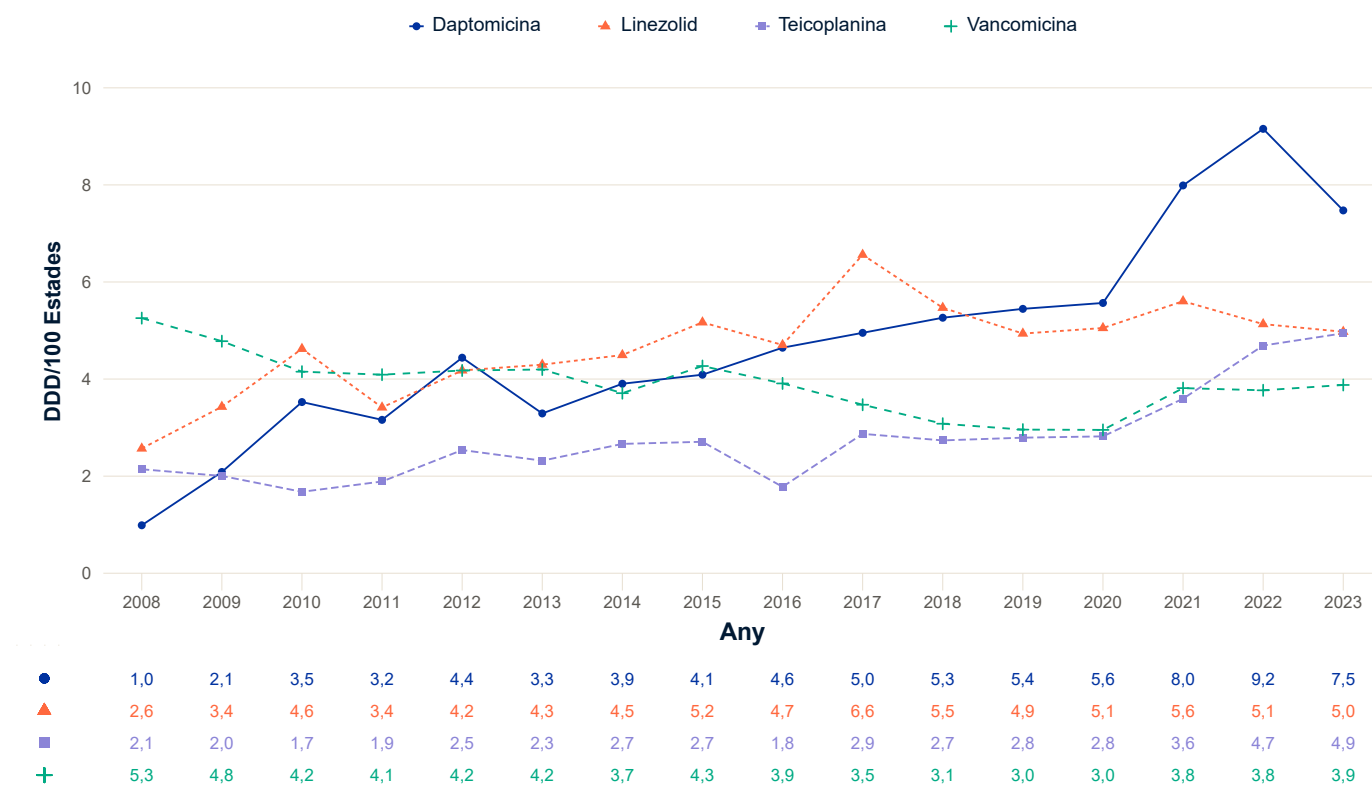
Figura 6.19: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva d'adults.

Figura 6.20: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva d'adults, per grups d'antibacterians.


Figura 6.21: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva d'adults, per grups d'antifúngics.

Figura 6.22: Evolució del consum de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina als Serveis de Medicina Intensiva d'adults.


6.2 Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians a pediatria

6.2.1 Centres participants

Taula 6.7: Hospitals participants al monitoratge estandarditzat del consum hospitalari pediàtric d'antimicrobians.

Codi UP	Nom UP
Nivell 1 (18 centres)	
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
00086	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
00668	Clínica Girona
00723	Hospital de Campdevàrol
00724	Hospital de Figueres
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa
00739	Hospital de Palamós
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG
00745	Hospital General de Vic
00748	Hospital Comarcal del Pallars
00757	Hospital Comarcal de Sant Bernabé
00759	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla
00770	Hospital Santa Caterina
00786	Institut Guttmann
00836	Clínica Terres de l'Ebre
04373	Hospital del Vendrell
Nivell 2 (10 centres)	
00641	Hospital el Pilar
00718	Hospital Clínic de Barcelona
00744	Hospital de Terrassa
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança
00750	Hospital General de Granollers
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
00826	Pius Hospital de Valls
01425	Hospital de Mataró
03400	Hospital QuirónSalud Barcelona
03520	Hospital de Barcelona
Nivell 3a (5 centres)	
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
00785	Hospital Universitari Quirón Dexeus
01579	Hospital General de Catalunya
Nivell 3b (2 centres)	
00765	Hospital Sant Joan de Déu (Esplugues LI)
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron

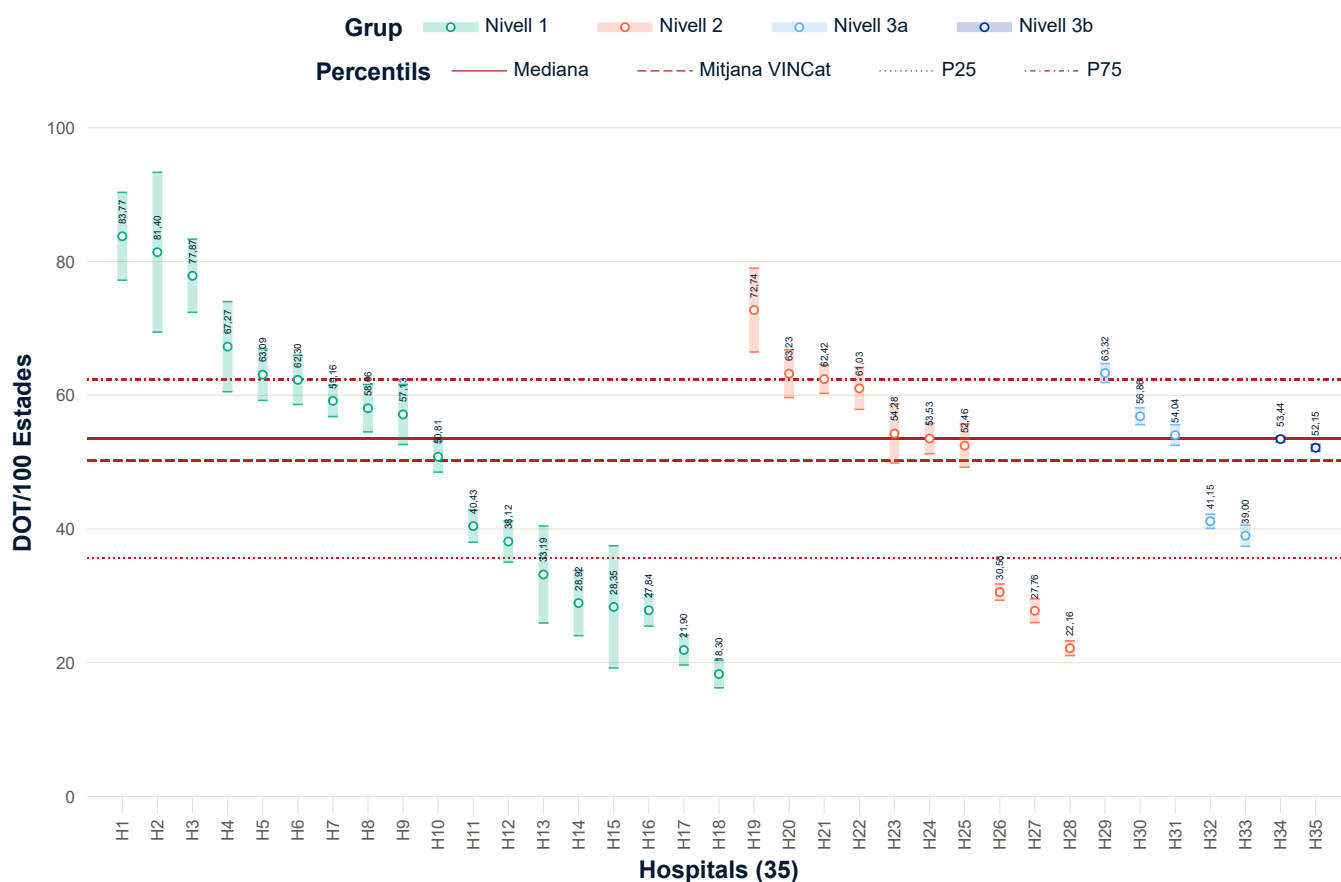
6.2.2 Consum d'antimicrobians segons nivell d'hospitals

Taula 6.8: Consum d'antibacterians (J01) i d'antimicòtics (J02) per nivell d'hospital.

Nivell	DDD/100 Estades (Núm. hospitals)					DDD/100 Altes (Núm. hospitals)				
	Global	MP	MQ	UCIN	UCIP	Global	MP	MQ	UCIN	UCIP
Antibacterians (J01)										
TOTAL	51,0 (35)	53,8 (30)	67,1 (20)	25,0 (13)	95,0 (7)	255,3 (35)	232,9 (30)	154,2 (20)	392,9 (13)	448,3 (7)
Nivell 1	49,2 (18)	45,2 (15)	82,0 (8)	-	-	137,7 (18)	134,0 (15)	149,8 (8)	-	-
Nivell 2	43,2 (10)	48,3 (8)	86,4 (6)	21,0 (6)	-	154,1 (10)	152,1 (8)	125,0 (6)	226,4 (6)	-
Nivell 3a	51,9 (5)	67,1 (5)	88,9 (4)	21,6 (5)	94,5 (5)	296,7 (5)	258,8 (5)	189,6 (4)	272,4 (5)	318,5 (5)
Nivell 3b	52,9 (2)	54,0 (2)	61,9 (2)	28,4 (2)	95,2 (2)	331,6 (2)	320,0 (2)	152,0 (2)	639,9 (2)	527,2 (2)
Antimicòtics (J02)										
TOTAL	7,0 (12)	8,9 (7)	0,9 (4)	2,2 (8)	17,7 (5)	39,5 (12)	44,3 (7)	2,1 (4)	35,6 (8)	84,5 (5)
Nivell 1	1,0 (3)	0,2 (1)	0,4 (1)	-	-	2,7 (3)	0,5 (1)	0,9 (1)	-	-
Nivell 2	1,8 (3)	0,0 (2)	0,0 (0)	5,7 (2)	-	9,1 (3)	0,1 (2)	0,0 (0)	84,1 (2)	-
Nivell 3a	2,9 (4)	3,7 (2)	0,2 (1)	1,4 (4)	5,7 (3)	15,0 (4)	14,3 (2)	0,4 (1)	14,3 (4)	18,9 (3)
Nivell 3b	9,0 (2)	11,9 (2)	1,0 (2)	1,9 (2)	21,4 (2)	56,6 (2)	70,8 (2)	2,4 (2)	42,0 (2)	118,7 (2)

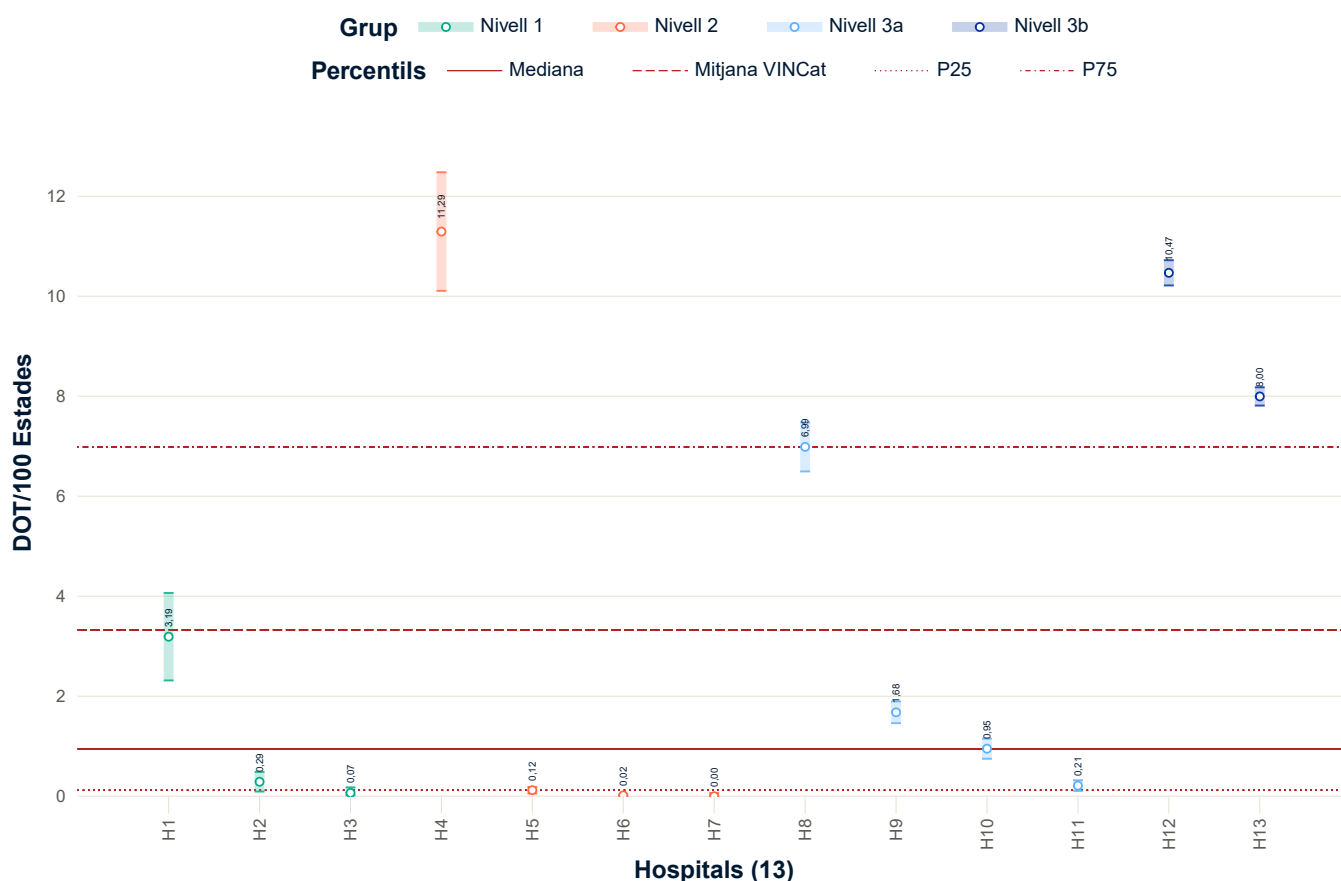
MP: Serveis mèdics pediàtrics; MQ: Serveis mèdics quirúrgics; UCIN: UCI Neonatal; UCIP: UCI pediàtrica.

Figura 6.23: Consum global d'antibacterians (J01) estratificat per nivells d'hospitals.



Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%. DOT: Days of Therapy

Figura 6.24: Consum global d'antimicòtics (J02) estratificat per nivells d'hospitals.



Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%. DOT: Days of Therapy

6.2.3 Consum global d'antimicrobians a pediatria

Taula 6.9: Consum global per grups d'antimicrobians.

Antimicrobians	DOT/100 Estades					DOT/100 Altes				
	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3a	Nivell 3b	Total VINCat	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3a	Nivell 3b	Total VINCat
Altres antibacterians	0,89	1,67	5,18	7,94	6,02	2,74	5,95	29,60	49,78	31,57
Altres cefalosporines i penems	-	0,33	0,13	0,09	0,11	-	6,33	0,66	0,50	0,58
Aminoglicòsids	3,29	4,76	5,14	2,71	3,53	9,20	16,98	29,34	16,99	17,68
Antimicòtics ús sistèmic	1,04	1,83	2,88	9,03	6,96	2,68	9,14	14,99	56,62	39,50
Carbapenems	0,25	1,23	1,92	3,96	3,12	0,69	4,98	10,94	24,82	17,55
Cefalosporines	13,48	10,34	11,48	10,71	11,11	37,68	36,87	65,60	67,16	55,62
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	3,98	2,89	2,94	2,41	2,73	10,48	9,47	16,79	15,09	13,47
Monobactams	-	0,00	0,04	0,15	0,14	-	0,00	0,22	0,92	0,84
Penicil·lins	27,97	22,59	22,36	19,46	21,36	78,23	80,56	127,70	121,97	106,86
Quinolones	0,26	0,18	0,56	1,56	1,08	0,76	0,65	3,21	9,80	5,62
Sulfonamides i Trimetoprim	0,21	0,37	2,28	3,90	2,91	0,66	1,44	13,02	24,43	15,90
Tetraciclins	0,76	0,10	0,10	0,05	0,08	1,95	0,44	0,56	0,31	0,45

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.25: Consum global dels principals grups d'antimicrobians

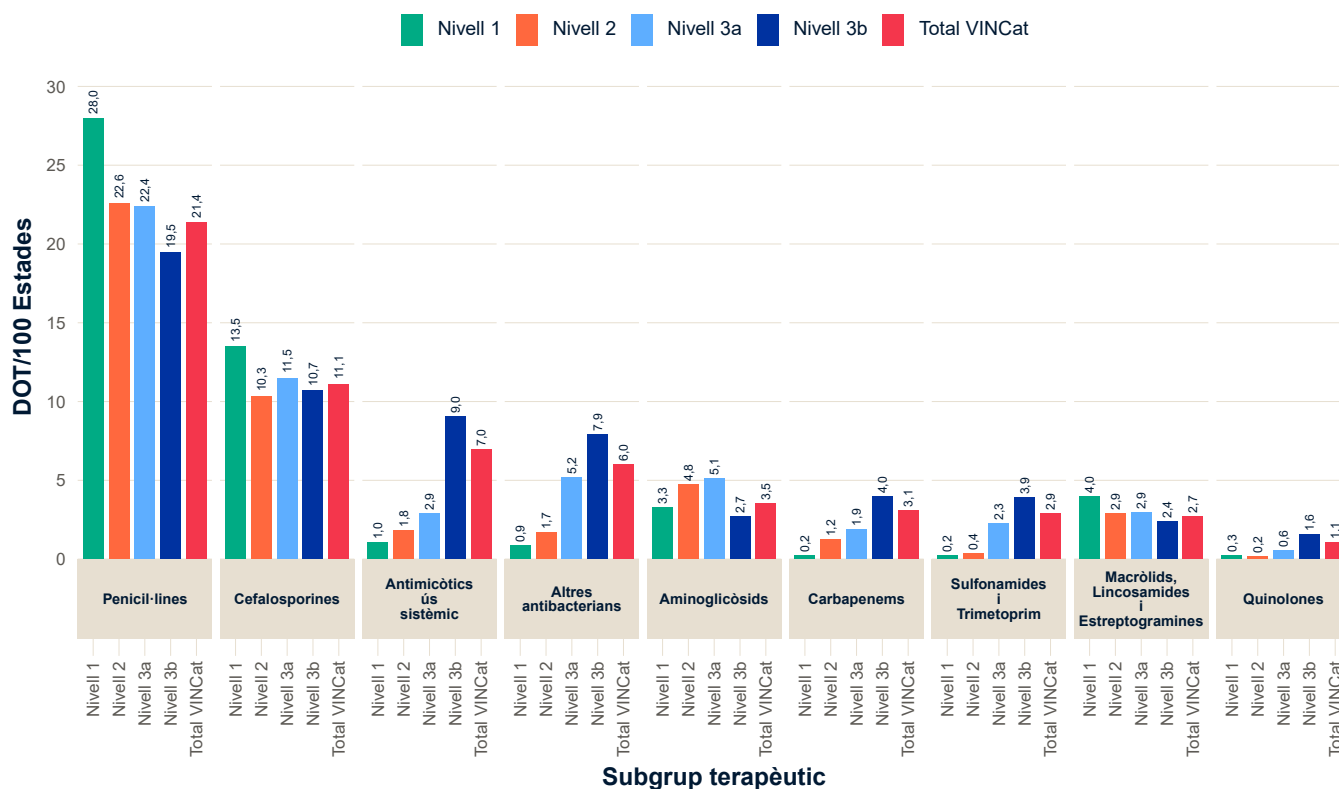
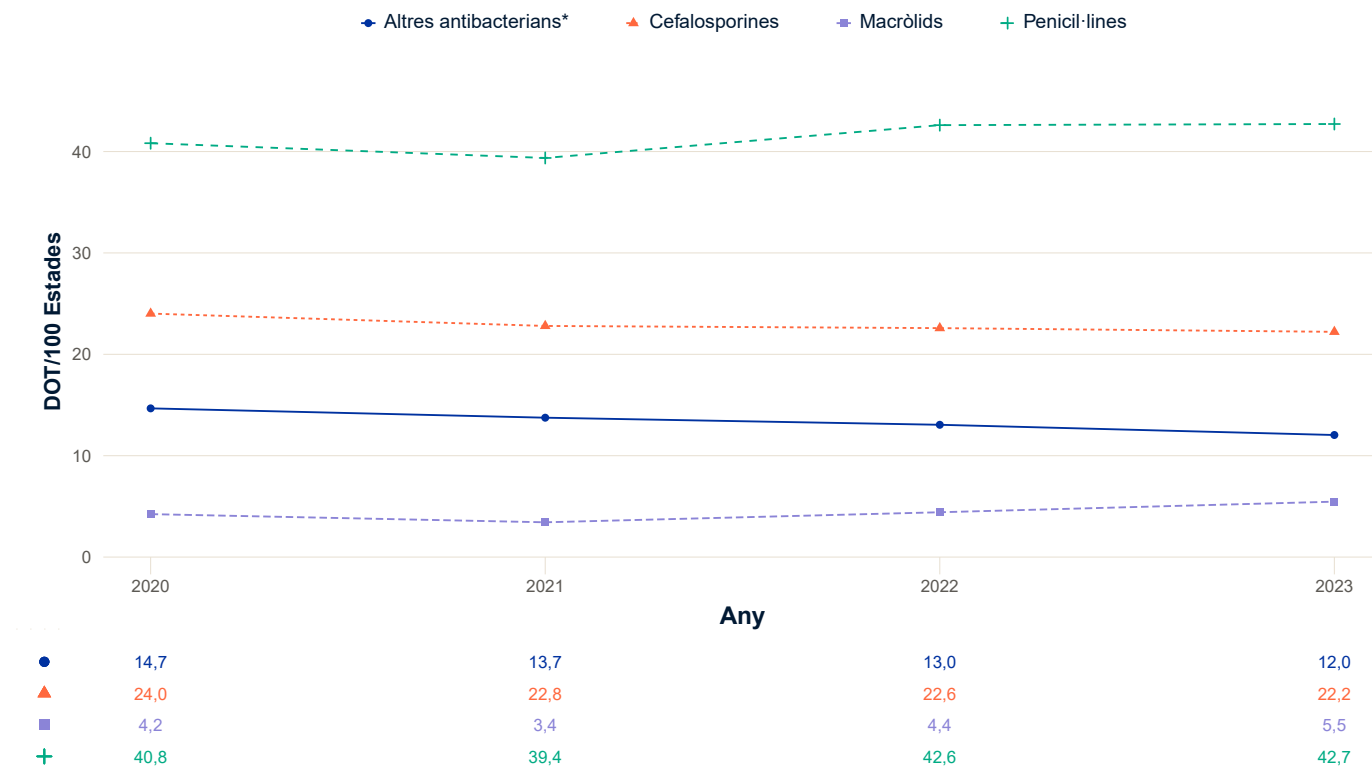
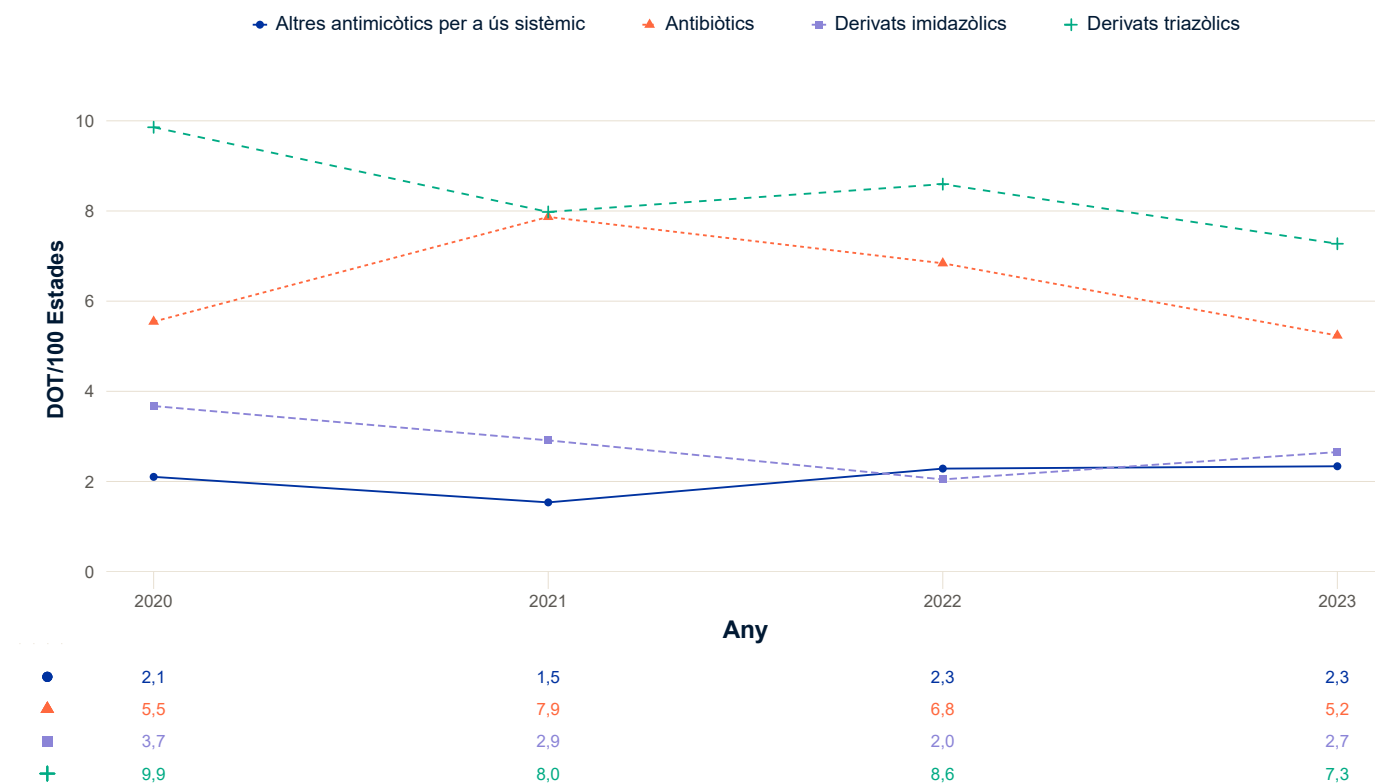


Figura 6.26: Evolució del consum global d'antimicrobians a pediatria.

Figura 6.27: Evolució del consum global a pediatria, per grups d'antibacterians.


*El grup "Altres antibacterians" inclou: Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.28: Evolució del consum global a pediatria, per grups d'antifúngics.



6.2.4 Consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics

Taula 6.10: Consum per grups d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics.

Antimicrobians	DOT/100 Estades					DOT/100 Altes				
	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3a	Nivell 3b	Total VINCat	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3a	Nivell 3b	Total VINCat
Altres antibacterians	0,77	0,64	4,42	5,84	4,31	2,66	2,01	17,06	34,62	19,75
Altres cefalosporines i penems	-	-	0,26	0,05	0,07	-	-	1,12	0,29	0,38
Aminoglicòsids	3,47	4,16	5,33	2,15	3,13	10,27	13,09	20,54	12,77	13,60
Antimicòtics ús sistèmic	0,19	0,02	3,71	11,95	8,86	0,50	0,10	14,25	70,85	44,26
Carbapenems	0,15	0,40	1,82	3,40	2,68	0,44	1,11	7,01	20,14	12,73
Cefalosporines	12,00	12,38	16,19	9,29	11,22	35,55	39,00	62,44	55,10	48,65
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	3,62	3,59	4,59	3,32	3,60	10,01	11,30	17,72	19,70	15,46
Monobactams	-	0,00	0,00	0,14	0,13	-	0,00	0,00	0,82	0,73
Penicil·lines	25,88	26,62	30,01	22,54	24,79	76,68	83,82	115,76	133,63	107,44
Quinolones	0,28	0,25	0,95	1,68	1,20	0,83	0,79	3,66	9,99	5,38
Sulfonamides i Trimetoprim	0,16	0,44	3,68	5,49	4,03	0,56	1,40	14,21	32,56	18,77
Tetraciclines	0,31	0,12	0,10	0,07	0,09	0,87	0,48	0,43	0,42	0,46

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.29: Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics

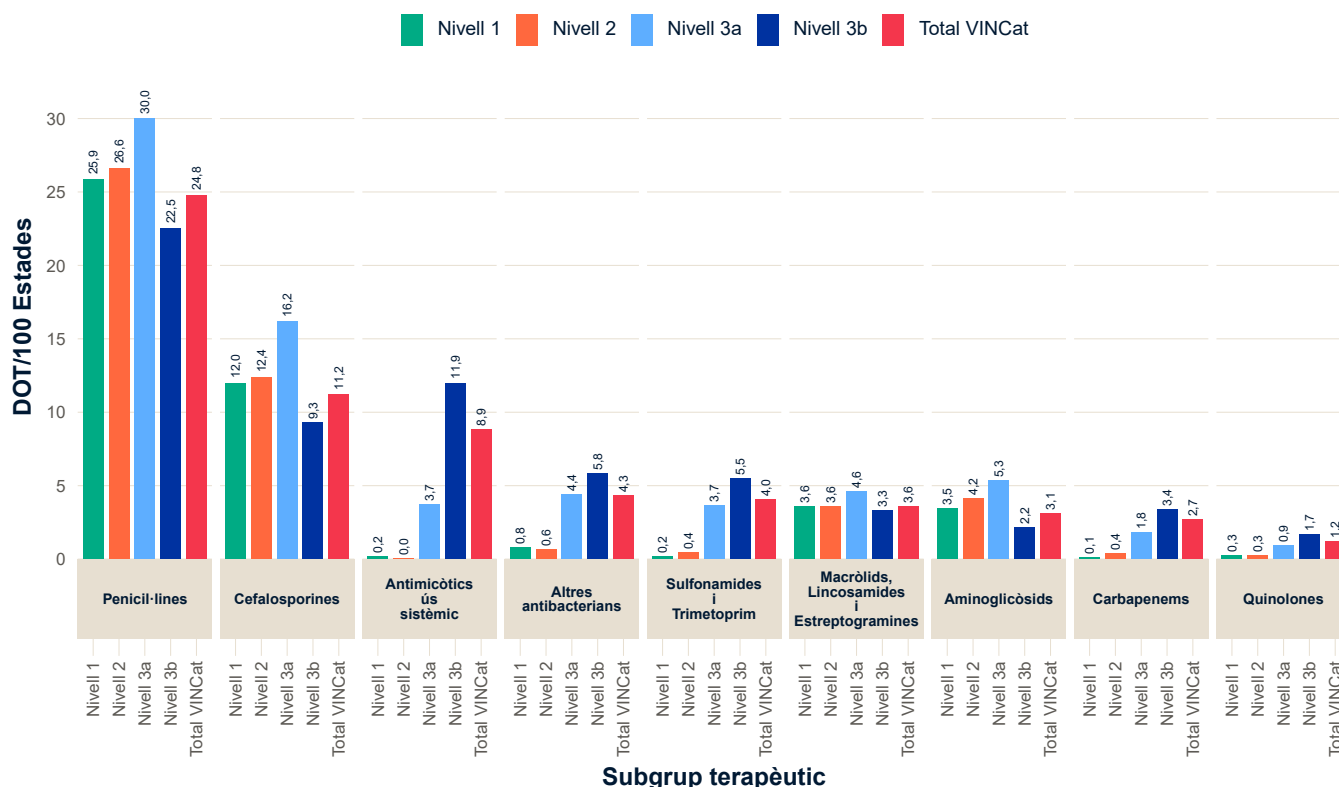
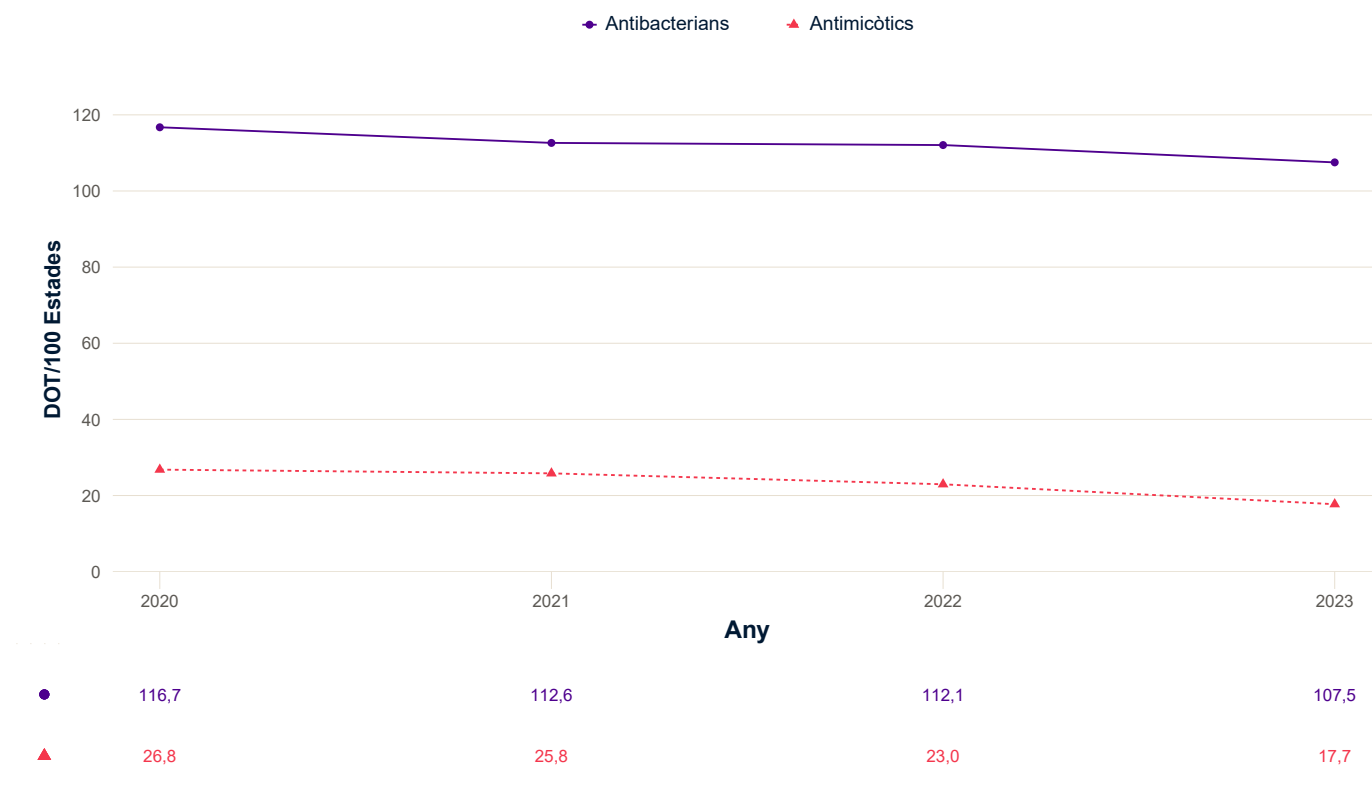
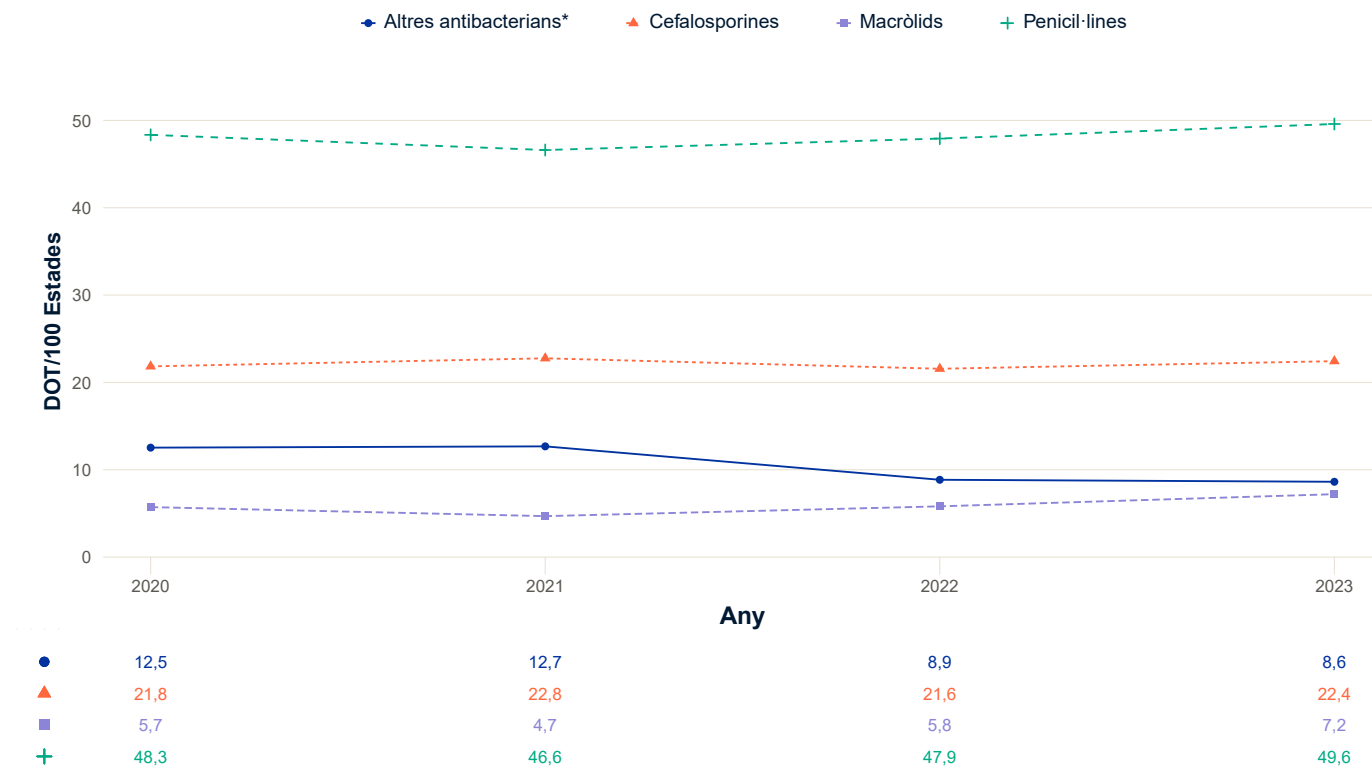


Figura 6.30: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics.

Figura 6.31: Evolució del consum als Serveis Mèdics Pediàtrics, per grups d'antibacterians.


*El grup "Altres antibacterians" inclou: Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.32: Evolució del consum als Serveis Mèdics Pediàtrics, per grups d'antifúngics.



6.2.5 Consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics

Taula 6.11: Consum per grups d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.

Antimicrobians	DOT/100 Estades					DOT/100 Altes				
	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3a	Nivell 3b	Total VINCat	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3a	Nivell 3b	Total VINCat
Altres antibacterians	3,59	9,31	4,84	9,29	8,57	6,61	13,47	10,32	22,80	19,69
Altres cefalosporines i penems	-	-	0,00	0,29	0,28	-	-	0,00	0,69	0,65
Aminoglicòsids	3,19	1,50	2,80	0,52	0,93	5,81	2,17	5,98	1,28	2,14
Antimicòtics ús sistèmic	0,44	0,00	0,19	0,96	0,87	0,88	0,00	0,38	2,36	2,08
Carbapenems	1,20	3,46	3,34	2,07	2,26	2,04	6,97	7,13	5,07	5,37
Cefalosporines	32,92	31,39	22,86	22,51	23,42	60,14	45,43	48,73	55,26	53,79
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	4,88	1,89	0,46	1,03	1,15	8,64	2,74	0,98	2,53	2,63
Monobactams	-	0,00	0,00	0,01	0,01	-	0,00	0,00	0,03	0,03
Penicil·lines	34,40	38,09	48,14	23,46	27,52	62,84	55,14	102,62	57,60	63,22
Quinolones	0,00	0,24	0,88	1,35	1,21	0,00	0,34	1,88	3,31	2,80
Sulfonamides i Trimetoprim	2,31	1,58	5,26	1,42	1,89	7,02	2,28	11,22	3,49	4,40
Tetraciclines	4,36	0,18	0,68	0,07	0,21	7,52	0,36	1,34	0,18	0,51

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.33: Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics

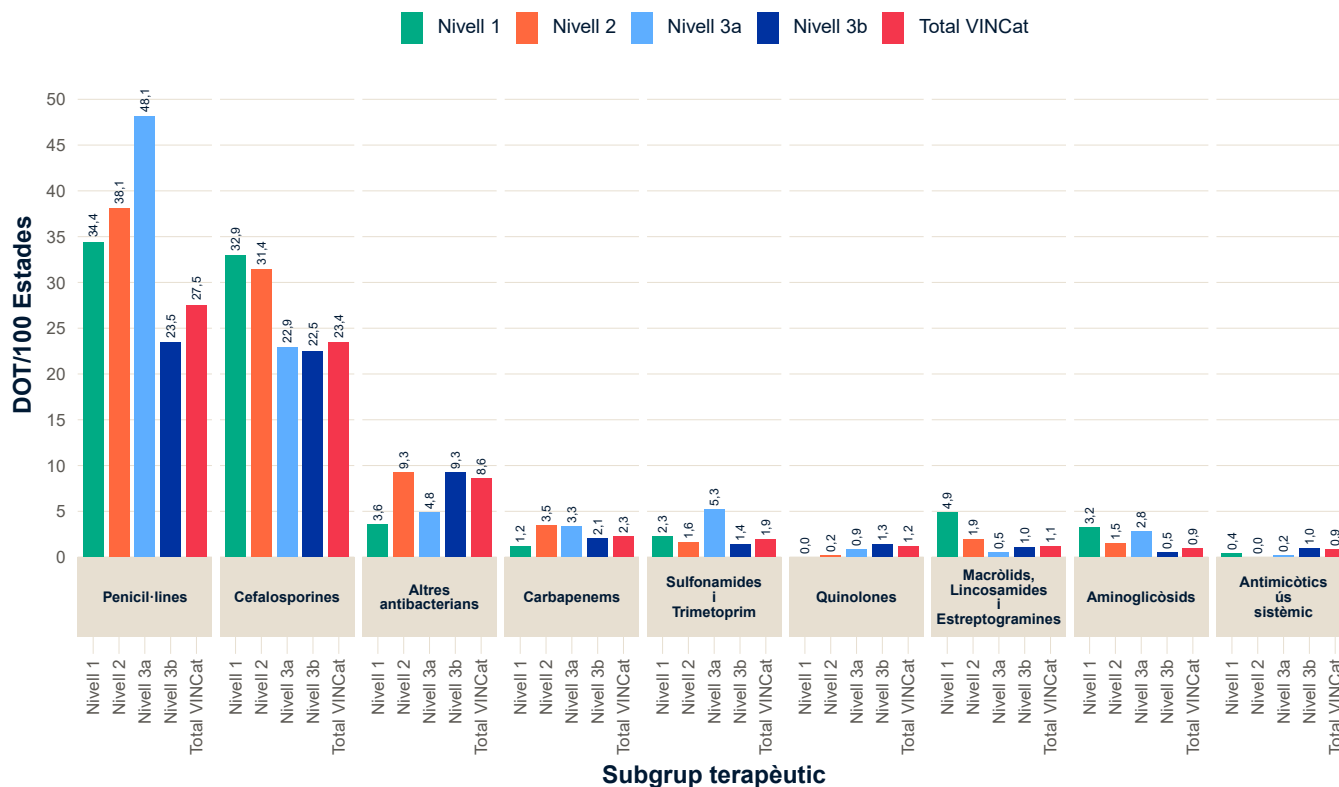
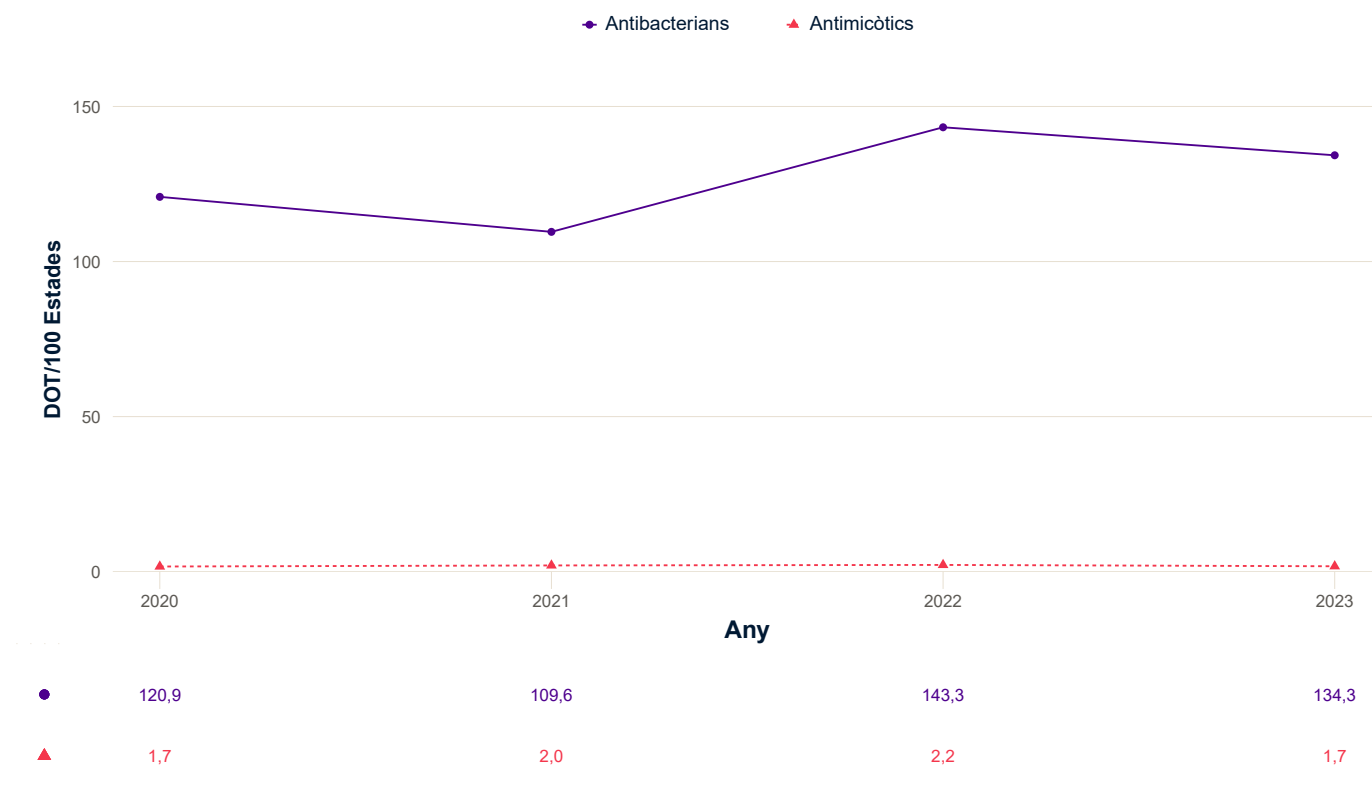
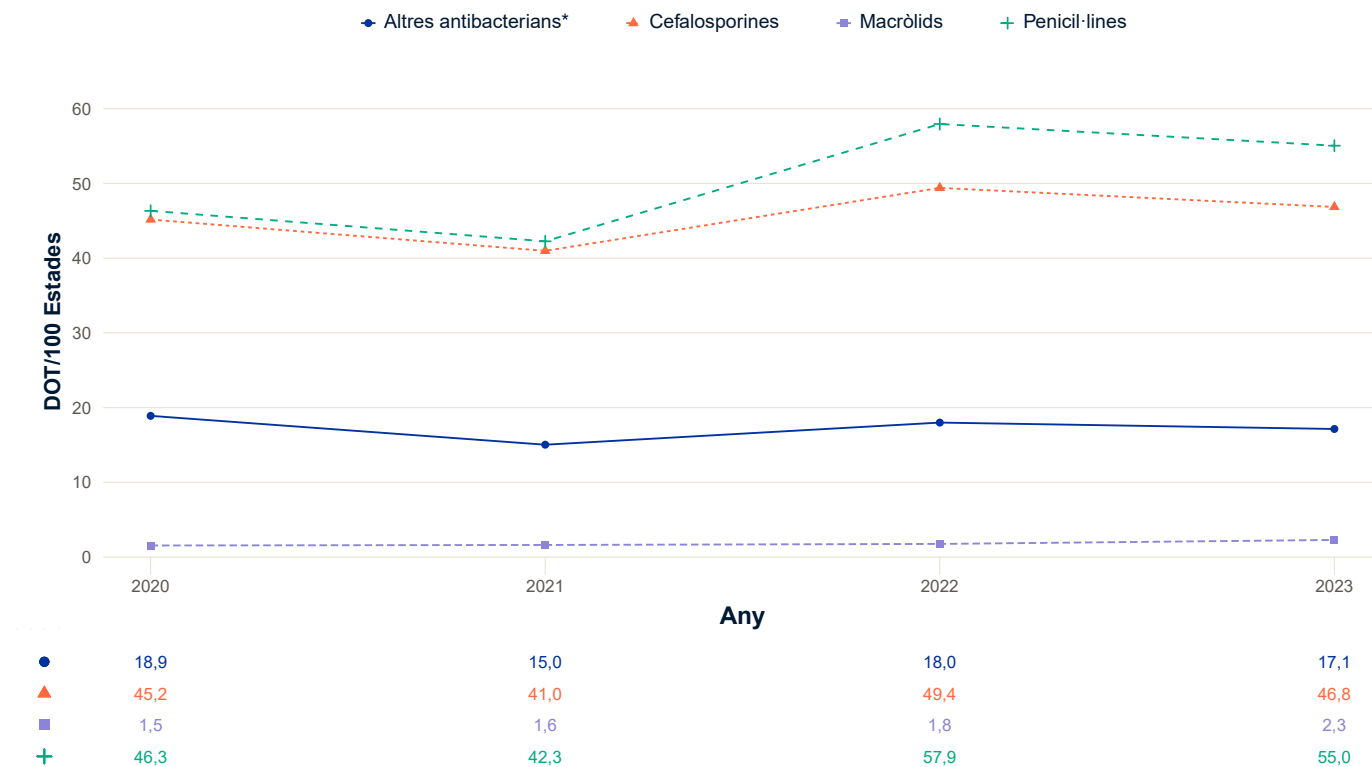


Figura 6.34: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.

Figura 6.35: Evolució del consum als Serveis Quirúrgics Pediàtrics, per grups d'antibacterians.


*El grup "Altres antibacterians" inclou: Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.36: Evolució del consum als Serveis Quirúrgics Pediàtrics, per grups d'antifúngics.



6.2.6 Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal

Taula 6.12: Consum per grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal.

Antimicrobians	DOT/100 Estades					DOT/100 Altes				
	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3a	Nivell 3b	Total VINCat	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3a	Nivell 3b	Total VINCat
Altres antibacterians	-	2,92	3,57	6,85	5,14	-	31,57	44,93	154,20	80,84
Altres cefalosporines i penems	-	0,33	0,00	0,00	0,06	-	6,33	0,00	0,00	0,82
Aminoglicòsids	-	5,97	5,60	5,98	5,85	-	64,52	70,55	134,67	92,02
Antimicòtics ús sistèmic	-	5,67	1,43	1,87	2,23	-	84,11	14,27	42,04	35,59
Carbapenems	-	2,02	1,25	2,48	1,99	-	28,45	15,74	55,84	33,24
Cefalosporines	-	1,72	2,65	4,51	3,46	-	18,56	33,40	101,65	54,39
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	-	0,00	0,08	0,19	0,13	-	0,00	0,99	4,24	2,01
Monobactams	-	0,00	0,00	0,23	0,20	-	0,00	0,00	5,18	4,08
Penicil·lines	-	8,57	8,25	6,62	7,47	-	92,55	103,95	149,02	117,46
Quinolones	-	0,04	0,00	0,00	0,01	-	0,38	0,00	0,00	0,08
Sulfonamides i Trimetoprim	-	0,06	0,22	1,56	0,88	-	0,63	2,83	35,14	13,84
Tetraciclines	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.37: Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal.

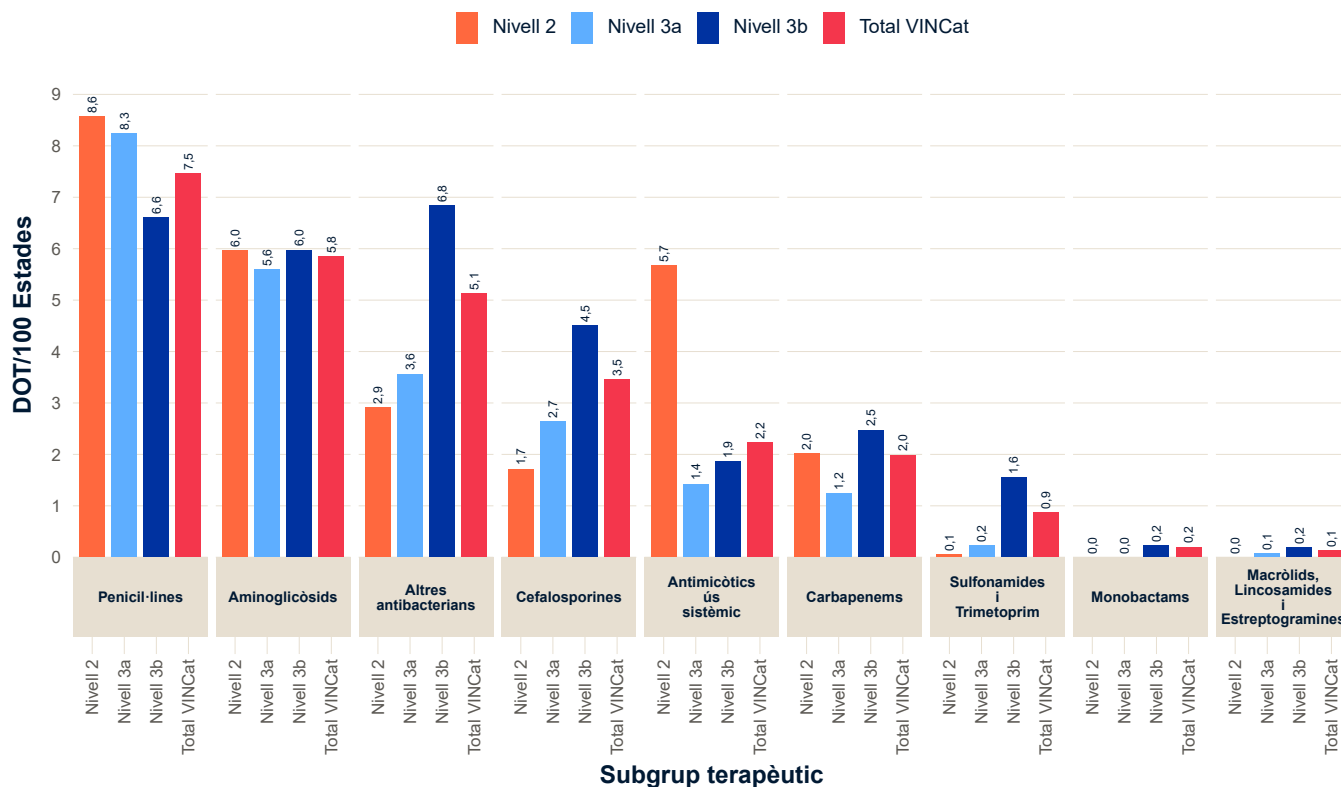
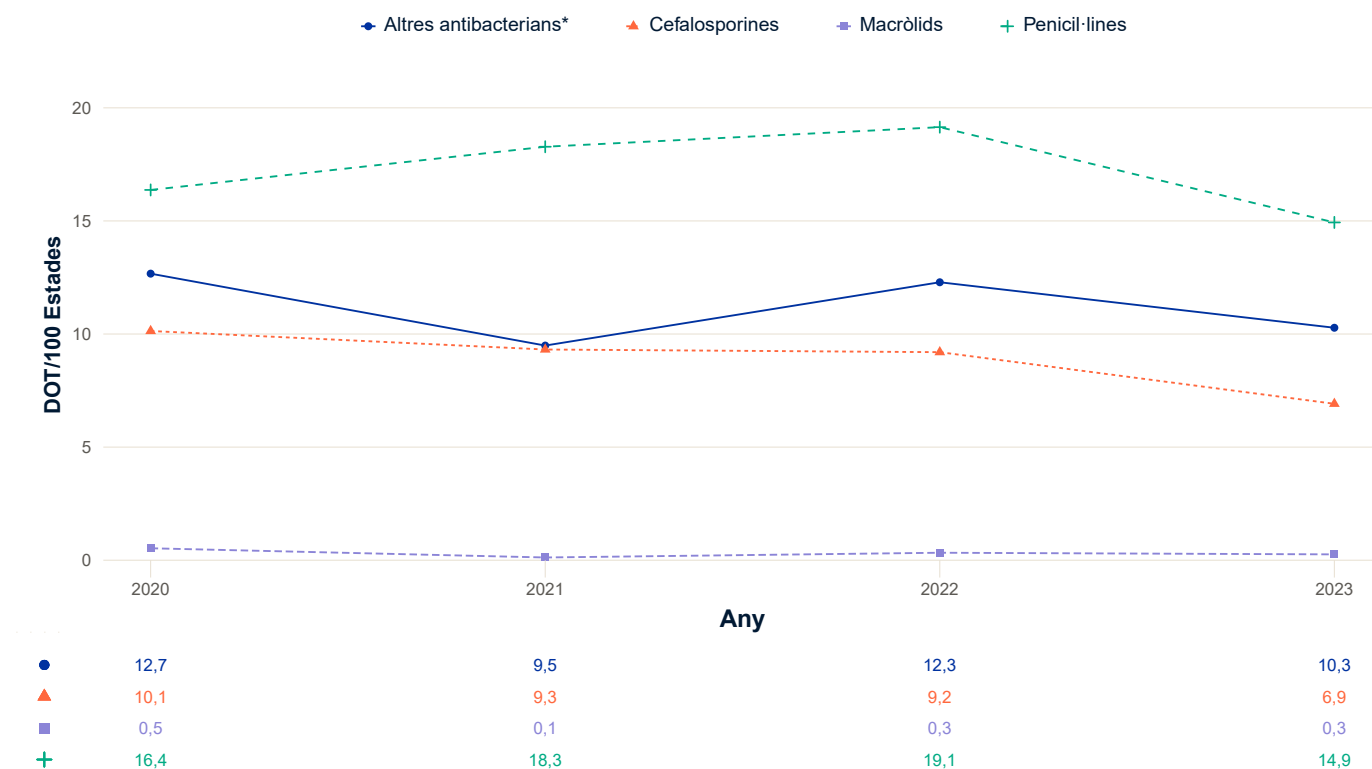


Figura 6.38: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatals.

Figura 6.39: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Neonatals, per grups d'antibacterians.


*El grup "Altres antibacterians" inclou: Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoina, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.40: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Neonatals, per grups d'antifúngics.



6.2.7 Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica

Taula 6.13: Consum per grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica.

Antimicrobians	DOT/100 Estades					DOT/100 Altes				
	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3a	Nivell 3b	Total VINCat	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3a	Nivell 3b	Total
Altres antibacterians	-	-	16,83	22,63	21,07	-	-	56,72	125,34	99,40
Altres cefalosporines i penems	-	-	0,07	0,22	0,19	-	-	0,18	0,88	0,68
Aminoglicòsids	-	-	3,49	1,44	1,99	-	-	11,77	7,96	9,40
Antimicòtics ús sistèmic	-	-	5,75	21,44	17,73	-	-	18,92	118,74	84,51
Carbapenems	-	-	4,63	14,65	11,95	-	-	15,59	81,16	56,38
Cefalosporines	-	-	22,08	17,21	18,52	-	-	74,38	95,31	87,40
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	-	-	9,67	4,35	5,78	-	-	32,59	24,08	27,30
Monobactams	-	-	0,70	0,21	0,22	-	-	3,08	1,16	1,22
Penicil·lines	-	-	33,67	26,00	28,07	-	-	113,43	143,98	132,43
Quinolones	-	-	1,06	5,19	4,08	-	-	3,57	28,77	19,24
Sulfonamides i Trimetoprim	-	-	2,95	3,40	3,28	-	-	9,95	18,84	15,48
Tetraciclines	-	-	0,13	0,00	0,02	-	-	0,37	0,00	0,11

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.41: Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica

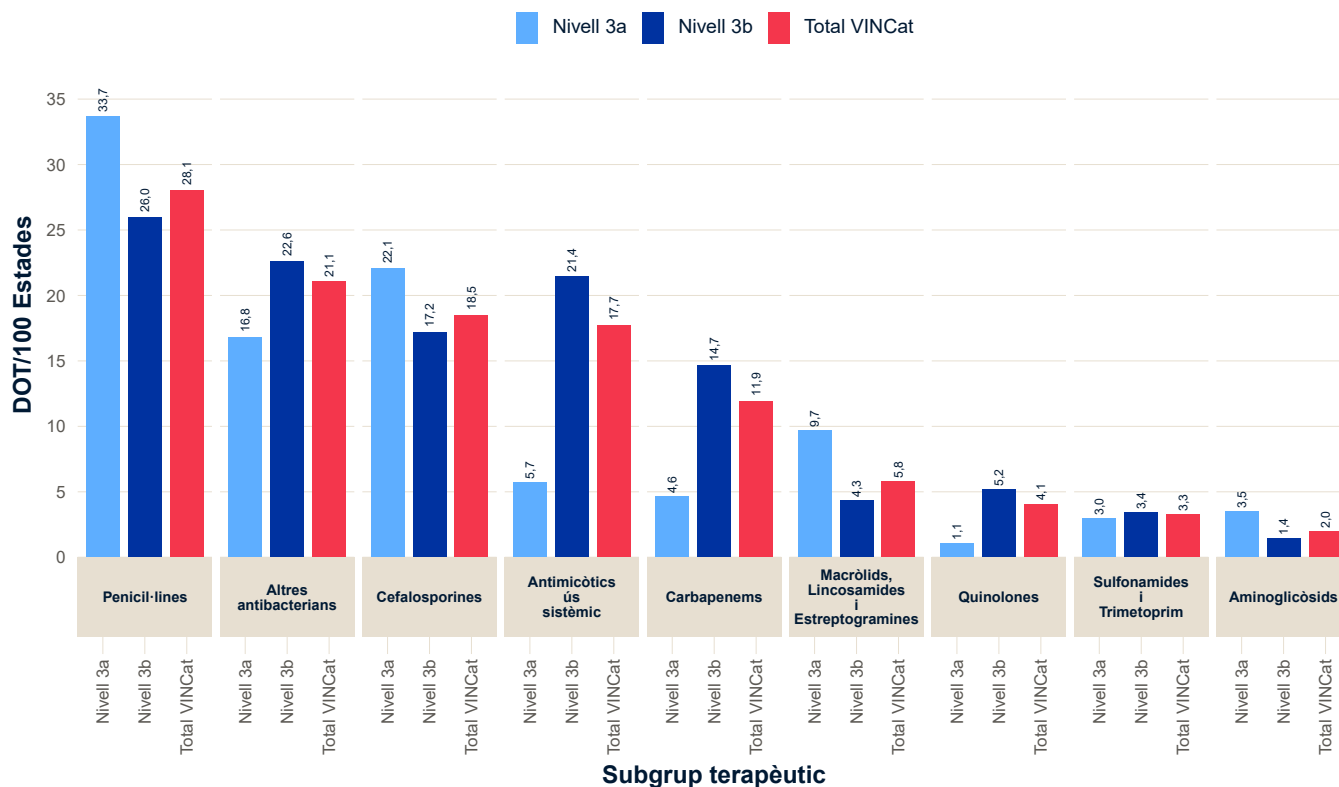
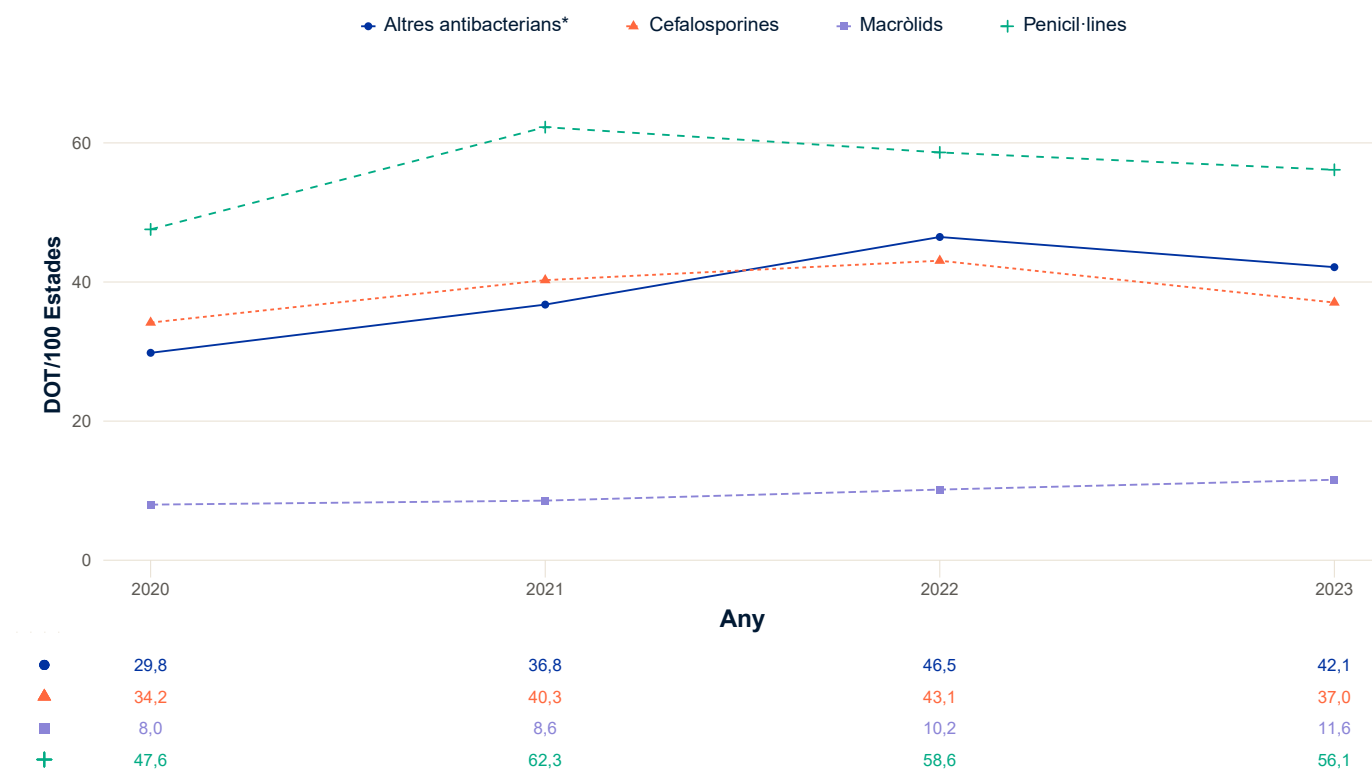


Figura 6.42: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica.

Figura 6.43: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica, per grups d'antibacterians.


*El grup "Altres antibacterians" inclou: Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.44: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica, per grups d'antifúngics.



6.3 Monitoratge estandarditzat del consum d'antimicrobians a centres d'atenció intermèdia

6.3.1 Centres participants

Taula 6.14: Centres participants al monitoratge estandarditzat del consum d'antimicrobians als CSS.

Codi UP	Nom UP
UP-00608	Casal de Curació - Internament
UP-00631	Hestia Maresme - Internament
UP-00632	Centre Fòrum - Internament
UP-00635	Centre Mèdic Molins - Internament
UP-00669	Cl. Ntra. Sra. de Guadalupe -Internament
UP-00672	Hosp. Mare de Déu de la Mercè - Int.
UP-00679	Centre Hospitalari - Intern.
UP-00721	Centre Sanitari del Solsonès - Intern.
UP-00731	Hospital Santa Creu de Vic - Internament
UP-00735	Hosp. SS Lloret de Mar - Internament
UP-00749	Nou Hospital Evangèlic - Internament
UP-00752	Hospital SS Francolí - Internament
UP-00755	Hospital de Sant Andreu - Internament
UP-00760	Hosp. Sant Jaume de Blanes - Internament
UP-00761	Hosp.Sant Jaume de Manlleu - Internament
UP-00809	Hospital SS Mutuam Güell - Internament
UP-00829	Policl. Comarcal del Vendrell - Int.
UP-00832	Hestia Palau Sociosanitari - Internament
UP-00839	Antic H. St.Jaume i Sta. Magdalena -Int.
UP-00840	Centre Sociosanitari Can Torras - Int.
UP-00841	C. Polivalent Can Focs - Internament
UP-00844	Resid. Geriàtrica L'Estada - Internament
UP-00846	Prytanis Sant Boi CSS -Internament
UP-00848	Residència Santa Susanna - Internament
UP-00855	Serveis Clínics - Internament
UP-00924	Hosp. Sagrat Cor - Internament
UP-00946	Benito Menni Complex Assist. SM - Int
UP-01008	C. Sociosanitari El Carme - Internament
UP-01017	Hestia Balaguer Sociosanitari
UP-01026	Hosp. Com. St. Jaume Calella - Internam.
UP-01033	Pius Hospital de Valls - Internament
UP-01034	Hosp. Comarcal Móra d'Ebre - Internament
UP-01287	Centre SS Llevant - Internament
UP-01288	CSS Ciutat de Reus - Internament
UP-01716	Centre Vallparadís - Internament
UP-01797	C. Sociosanitari de l'Hospitalet LI -Int
UP-01831	Fundació Sant Hospital - Internament
UP-01832	Hospital U. Santa Maria - Internament
UP-01888	Prytanis Hospitalet LI. C. Socios.-Int.
UP-01934	CSS SARquavitae Mont Martí - Internament
UP-01950	R. Terraferma-H. J. Nadal Merolés -Int.

Taula 6.14: Centres participants al monitoratge estandarditzat del consum d'antimicrobians als CSS.
(continuació)

Codi UP	Nom UP
UP-01951	Inst. Pere Mata, Res.Monterols-Internam.
UP-01978	Parc Sanitari Sant Joan Déu -Internament
UP-02828	Hosp. U. Sant Joan de Reus - Internament
UP-02927	Hosp. Jaume Nadal Meroles - Internament
UP-02928	Hosp. de la Santa Creu - Internament
UP-02929	CSS Parc Hosp Marti i Julià -Internament
UP-02930	H. Olot i Comarcal Garrotxa -Internament
UP-02931	Centre Palamós Gent Gran - Internament
UP-02932	Hospital de Campdevàrol - Internament
UP-02933	Clínica Salus Infirmorum - Internament
UP-02934	Albada C. Sociosanitari - Internament
UP-02936	C. Assist. Dr. Emili Mira - Internament
UP-02938	Consorti S. Alt P i G (Camil) - Intern
UP-02940	Hospital d'Igualada - Internament
UP-02947	Hosp.Comarcal Sant Bernabé - Internament
UP-02948	Hospital Gral. Granollers - Internament
UP-02949	Hospital de Mollet - Internament
UP-02950	Hospital de Sant Celoni - Internament
UP-02951	Residència de Puigcerdà - Internament
UP-02952	Hestia Duran i Reynals SS - Internament
UP-02953	Hospital SS Pere Virgili - Internament
UP-03011	C.S.Alt P i G (Hosp. Abat) - Internam.
UP-03384	Fund. Hosp. Esperit Sant - Internament
UP-03454	CSS Ricard Fortuny - Internament
UP-03521	C. Sociosanit. Bernat Jaume - Internam.
UP-03956	Residència Vila-seca - Internament
UP-04174	CSS Sant Jordi Cornellà - Internament
UP-04400	Centre SS d'Esplugues - Internament
UP-04402	Hestia Gràcia Sociosanitari - Internam.
UP-04403	CSS SARquavitae La Salut - Internament
UP-04628	CSS Blauclínic Dolors Aleu - Internament
UP-04724	Hosp. Terrassa-Sant Llàtzer - Internam.
UP-04852	C. S. i Sanit. Frederica Montseny - Int
UP-04875	Centre Collserola Mutual - Internament
UP-04969	CSS i Resid. Assistida Salou - Internam.
UP-05019	CSS St. Jordi Vall d'Hebron - Internam.
UP-06324	Centre Sociosanitari CIS Cotxeres-Int.
UP-07030	Hosp. Comarcal de Blanes - Internament
UP-07045	Hosp. Comarcal d'Amposta - Internament
UP-07074	Clínica Sant Antoni - Internament
UP-07337	Resid. Santa Tecla Ponent - Internament
UP-07584	Centre Sociosanitari Isabel Roig - Inter
UP-07890	Centre Sociosanitari d'Aran
UP-07928	Centre la Creueta
UP-08073	Hospital del Vendrell - Int.
UP-20861	Hospital SS Mutuam Girona - Internament

6.3.2 Consum d'antimicrobians als centres d'atenció intermèdia

Taula 6.15: Consum d'antibacterians (J01) i d'antimicòtics (J02) per tipus d'unitat.

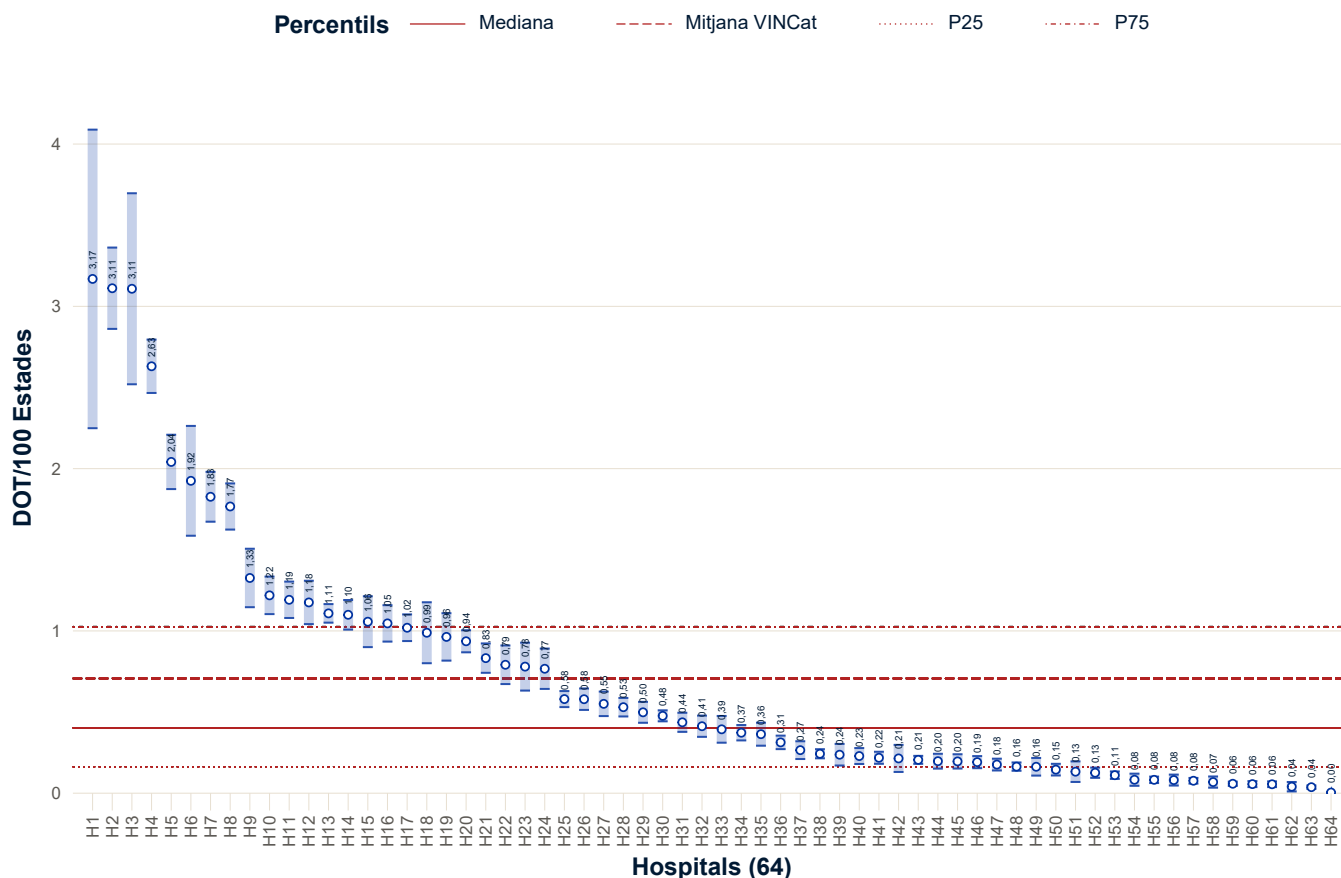
Antimicrobià	DOT/100 Estadets (Núm. centres)						DOT/100 Altes (Núm. centres)
	Global	LLE	Conva	Sub	CP	MEP	Sub
Antibacterians (J01)	15,6 (87)	9,2 (73)	15,8 (53)	63,9 (35)	25,9 (38)	19,8 (24)	599,2 (35)
Antimicòtics (J02)	0,6 (64)	0,3 (48)	0,6 (38)	0,9 (21)	1,5 (26)	1,1 (18)	8,5 (21)

DOT: Days of Therapy; LLE: Llarga estada; Conva: Convalescència; Sub: Subaguts; CP: cures pal·liatives; MEP: mitja estada polivalent.

Figura 6.45: Consum global d'antibacterians (J01) als centres d'atenció intermèdia.



Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%. DOT: Days of Therapy

Figura 6.46: Consum global d'antimicòtics (J02) als centres d'atenció intermèdia.


Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%. DOT: Days of Therapy

6.3.3 Consum global d'antimicrobians a socio-sanitaris

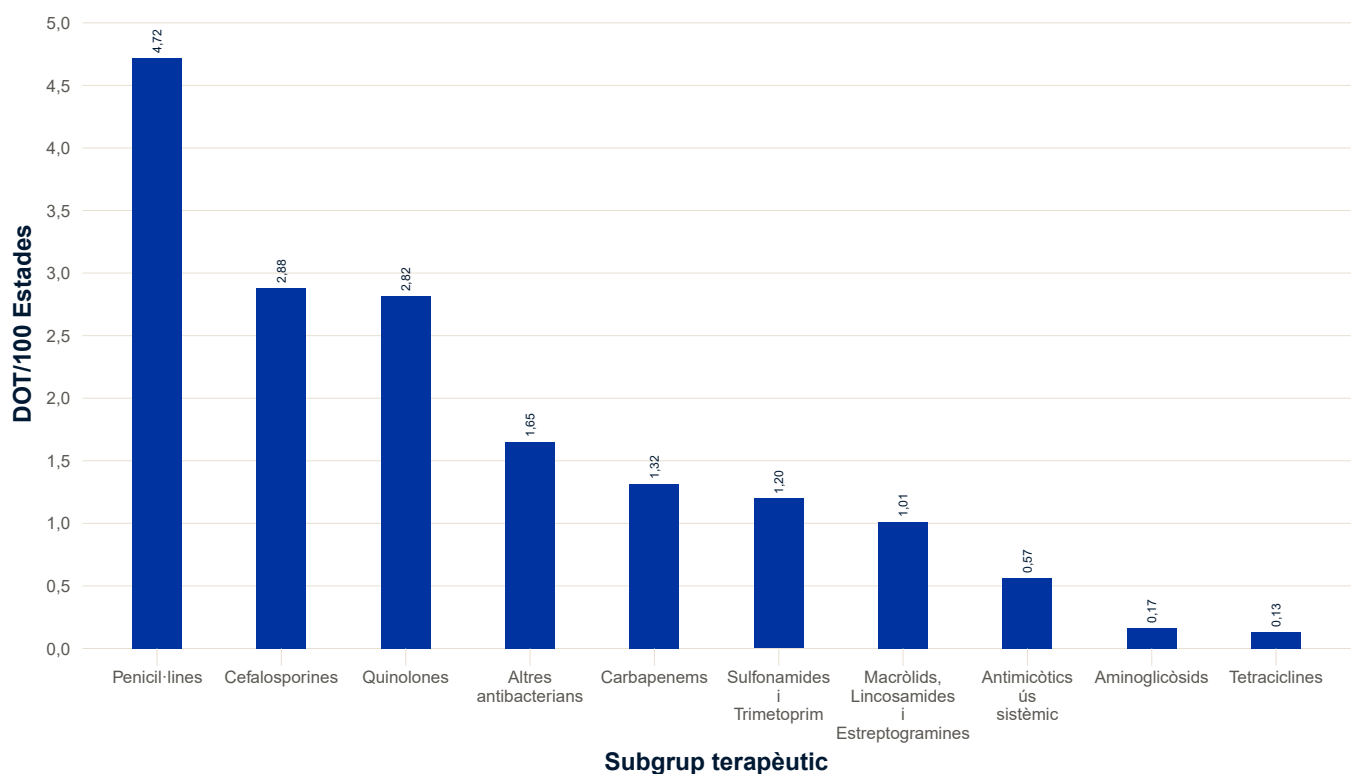
Taula 6.16: Consum global per grups d'antimicrobians.

Antimicrobians	Total VINCAt
Altres antibacterians	1,65
Altres cefalosporines i penems	0,05
Aminoglicòsids	0,17
Antimicòtics ús sistèmic	0,57
Carbapenems	1,32
Cefalosporines	2,88
Combinacions antibacterians	0,02
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	1,01
Monobactams	0,07
Penicil·lines	4,72
Quinolones	2,82
Sulfonamides i Trimetoprim	1,20
Tetraciclins	0,13

Dades expressades en DOT/100 Estadets.

Altres antibacterians inclou: Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.47: Consum global dels principals grups d'antimicrobians.



6.3.4 Consum d'antimicrobians a les unitats de llarga estada

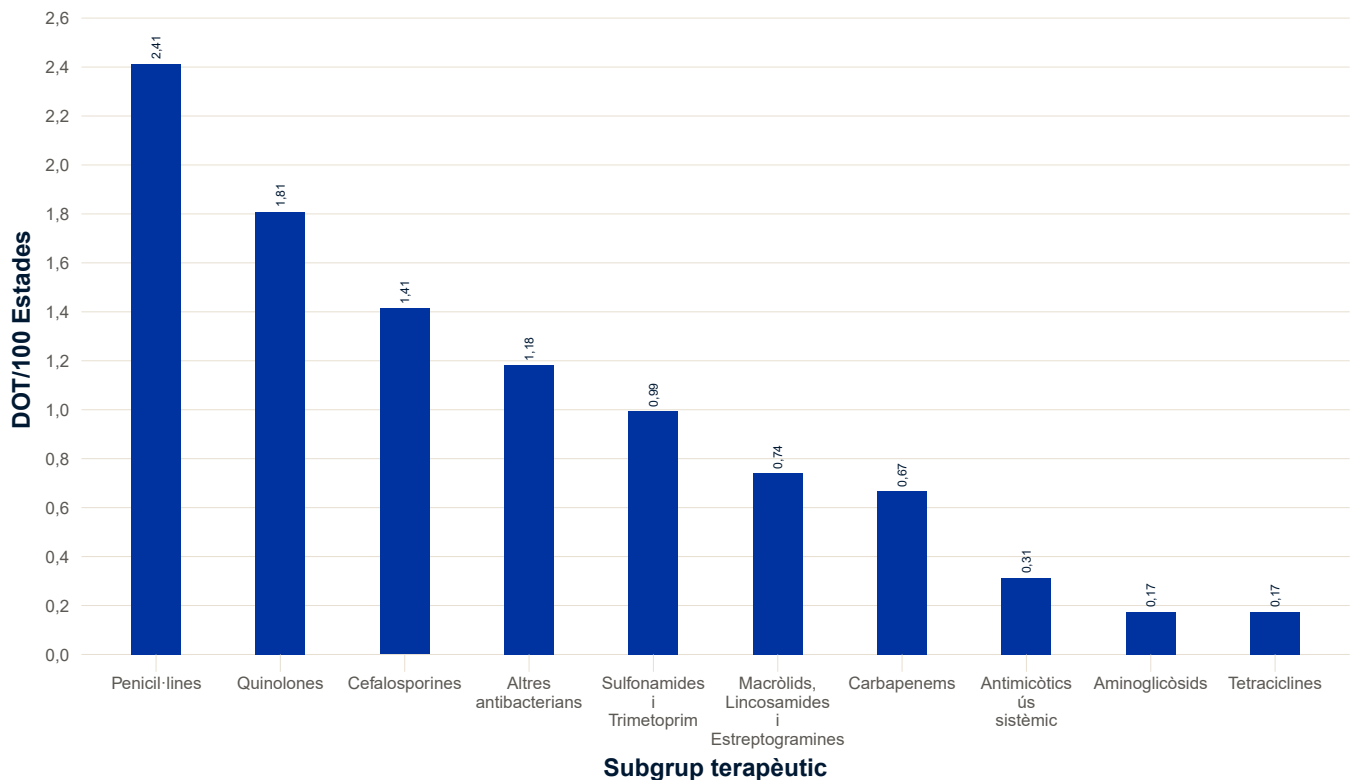
Taula 6.17: Consum a les unitats de llarga estada per grups d'antimicrobians.

Antimicrobians	Total VINCat
Altres antibacterians	1,18
Altres cefalosporines i penems	0,02
Aminoglicòsids	0,17
Antimicòtics ús sistèmic	0,31
Carbapenems	0,67
Cefalosporines	1,41
Combinacions antibacterians	0,03
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	0,74
Monobactams	0,04
Penicil·lines	2,41
Quinolones	1,81
Sulfonamides i Trimetoprim	0,99
Tetraciclines	0,17

Dades expressades en DOT/100 Estadets.

Altres antibacterians inclou: Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.48: Consum dels principals grups d'antimicrobians a les unitats de llarga estada.



6.3.5 Consum d'antimicrobians a les unitats de convalsència

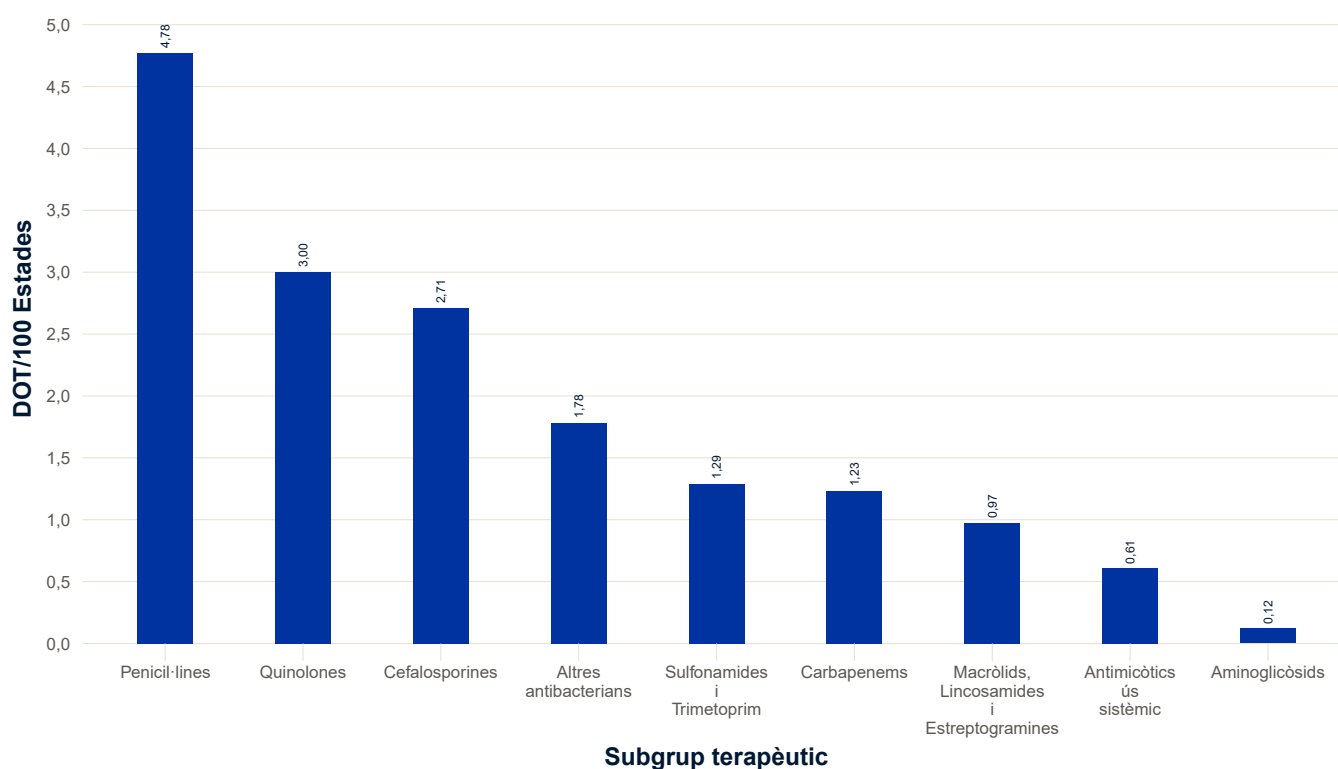
Taula 6.18: Consum a les unitats de convalsència per grups d'antimicrobians.

Antimicrobians	Total VINCat
Altres antibacterians	1,78
Altres cefalosporines i penems	0,07
Aminoglicòsids	0,12
Antimicòtics ús sistèmic	0,61
Carbapenems	1,23
Cefalosporines	2,71
Combinacions antibacterians	NaN
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	0,97
Monobactams	0,09
Penicil·lines	4,78
Quinolones	3,00
Sulfonamides i Trimetoprim	1,29
Tetraciclines	0,10

Dades expressades en DOT/100 Estadets.

Altres antibacterians inclou: Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.49: Consum dels principals grups d'antimicrobians a les unitats de convalsència.



6.3.6 Consum d'antimicrobians a les unitats de subaguts

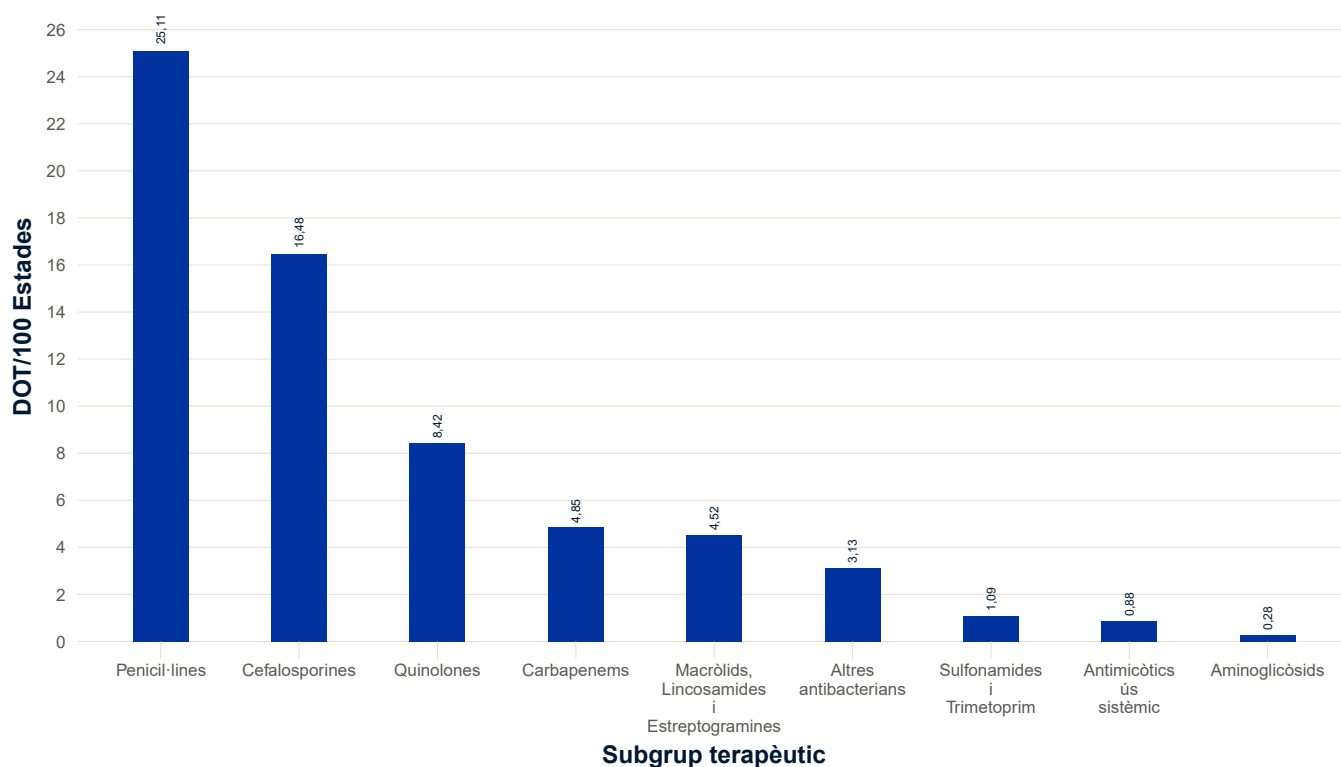
Taula 6.19: Consum a les unitats de subaguts per grups d'antimicrobians.

Antimicrobians	Total VINCat
Altres antibacterians	3,13
Altres cefalosporines i penems	0,05
Aminoglicòsids	0,28
Antimicòtics ús sistèmic	0,88
Carbapenems	4,85
Cefalosporines	16,48
Combinacions antibacterians	NaN
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	4,52
Monobactams	0,11
Penicil·lines	25,11
Quinolones	8,42
Sulfonamides i Trimetoprim	1,09
Tetraciclines	0,09

Dades expressades en DOT/100 Estadets.

Altres antibacterians inclou: Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.50: Consum dels principals grups d'antimicrobians a les unitats de subaguts.



6.3.7 Consum d'antimicrobians a les unitats de cures pal·liatives

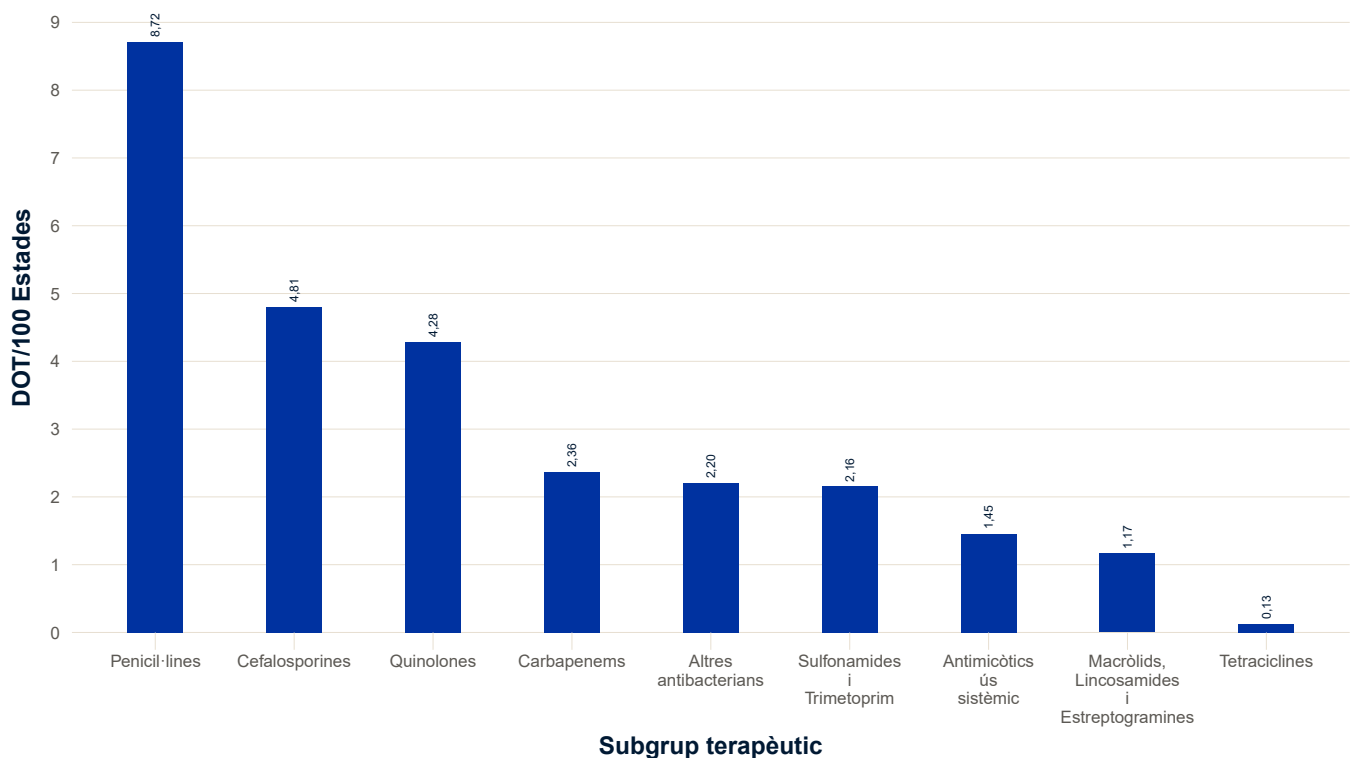
Taula 6.20: Consum a les unitats de cures pal·liatives per grups d'antimicrobians.

Antimicrobians	Total VINCat
Altres antibacterians	2,20
Altres cefalosporines i penems	0,01
Aminoglicòsids	0,12
Antimicòtics ús sistèmic	1,45
Carbapenems	2,36
Cefalosporines	4,81
Combinacions antibacterians	NaN
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	1,17
Monobactams	0,09
Penicil·lines	8,72
Quinolones	4,28
Sulfonamides i Trimetoprim	2,16
Tetraciclines	0,13

Dades expressades en DOT/100 Estadets.

Altres antibacterians inclou: Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.51: Consum dels principals grups d'antimicrobians a les unitats de cures pal·liatives.



6.3.8 Consum d'antimicrobians a les unitats de mitja estada polivalent

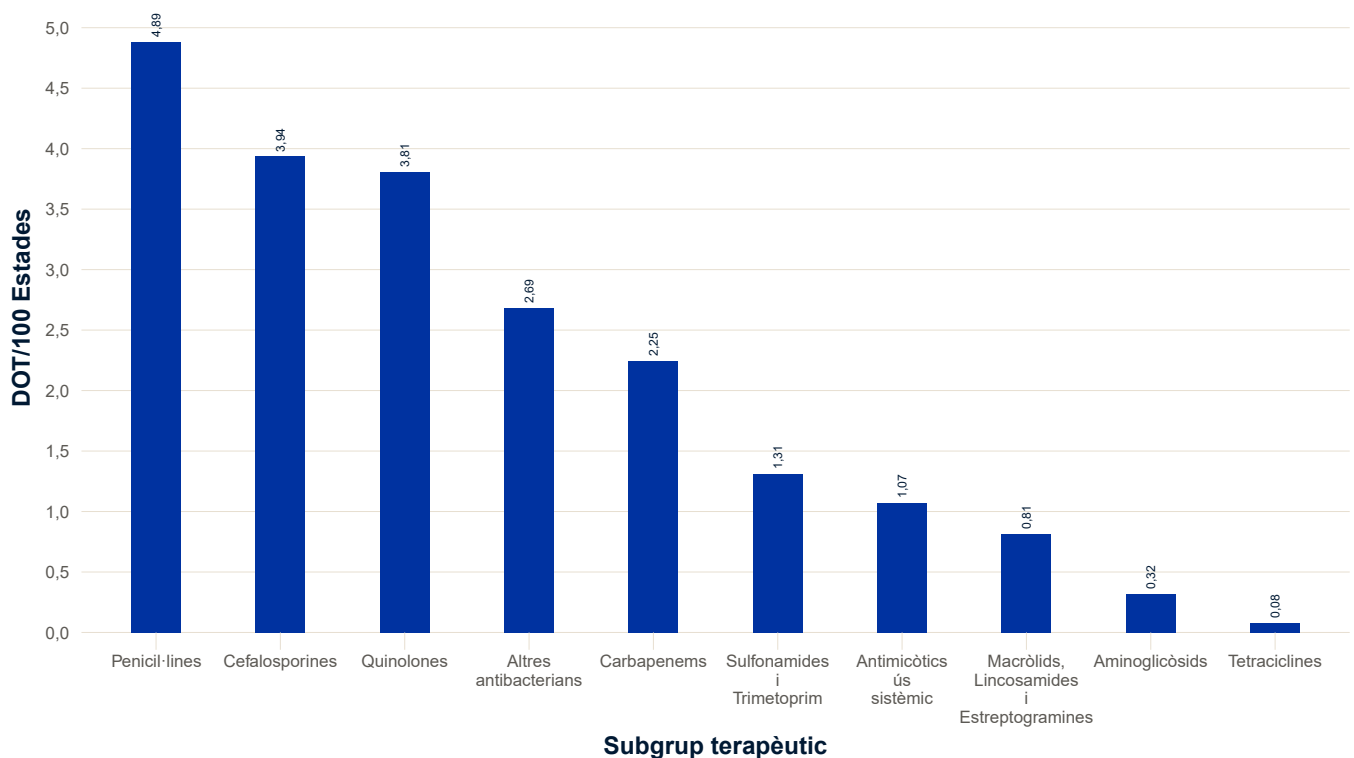
Taula 6.21: Consum a les unitats de mitja estada polivalent per grups d'antimicrobians.

Antimicrobians	Total VINCAt
Altres antibacterians	2,69
Altres cefalosporines i penems	0,07
Aminoglicòsids	0,32
Antimicòtics ús sistèmic	1,07
Carbapenems	2,25
Cefalosporines	3,94
Combinacions antibacterians	0,00
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	0,81
Monobactams	0,06
Penicil·lines	4,89
Quinolones	3,81
Sulfonamides i Trimetoprim	1,31
Tetraciclins	0,08

Dades expressades en DOT/100 Estadets.

Altres antibacterians inclou: Vancomicina, Teicoplanina, Colistina, Metronidazole, Nitrofurantoïna, Fosfomicina, Linezolid i Daptomicina.

Figura 6.52: Consum dels principals grups d'antimicrobians a les unitats de mitja estada polivalent.



6.4 Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit comunitari

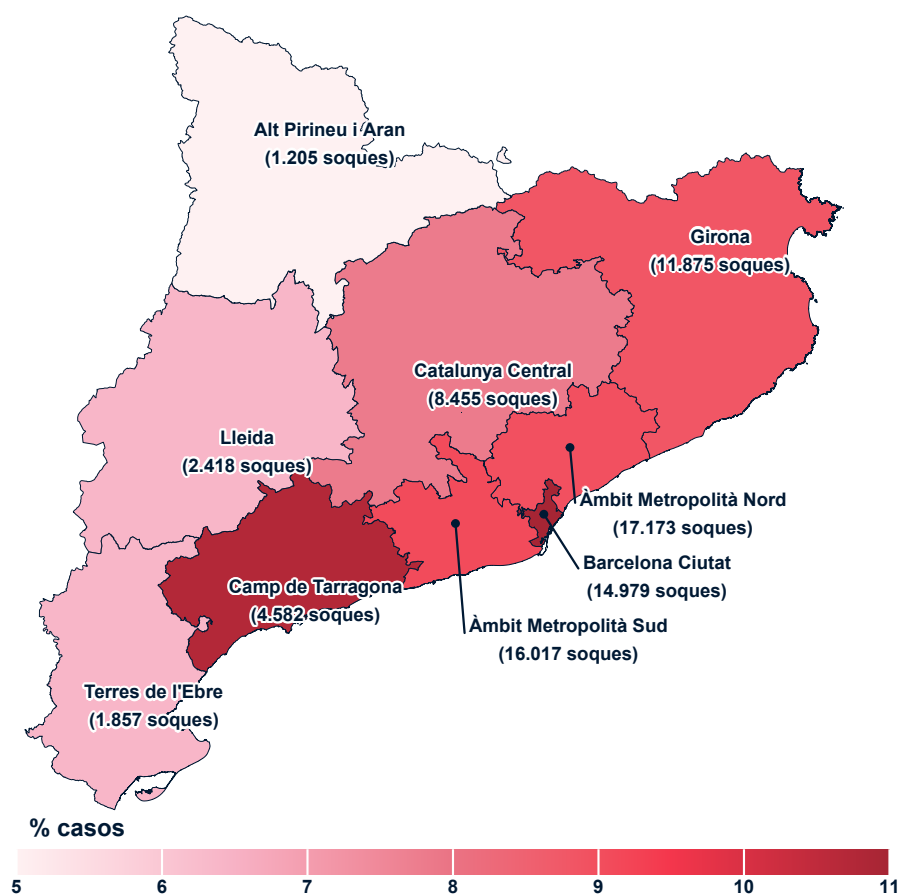
6.4.1 Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit comunitari d'adults

* Infeccions del tracte urinari

Taula 6.22: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari a l'àmbit comunitari d'adults.

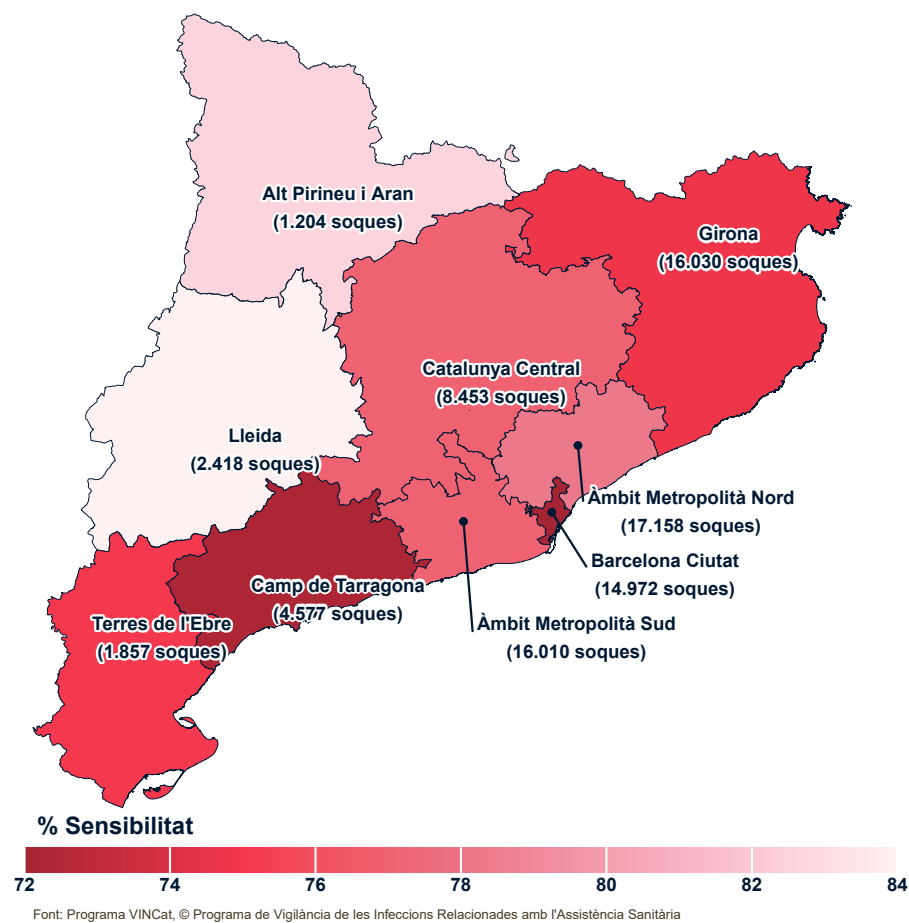
Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>E.coli</i>									
% S a carbapenems	67.225	67.252	99,96	75.678	75.714	99,95	78.295	78.344	99,94
% S a cefalosporines 3a generació	62.374	68.726	90,76	72.897	80.613	90,43	74.607	82.518	90,41
% S a cefuroxima	59.889	68.874	86,95	66.015	75.366	87,59	68.657	78.490	87,47
% S a cotrimoxazol	52.189	68.923	75,72	56.277	73.908	76,14	59.646	78.267	76,21
% S a fosfomicina	66.407	68.907	96,37	69.371	72.428	95,78	73.417	76.284	96,24
% S a nitrofurantoina	66.879	67.676	98,82	64.654	65.507	98,70	77.310	78.046	99,06
% S a quinolones	51.247	68.940	74,34	56.827	74.857	75,91	63.527	82.679	76,84
% casos BLEE	6.015	69.409	8,67	6.835	75.731	9,03	6.937	78.561	8,83
Nº casos carbapenemasa	15	67.167	0,02	19	78.772	0,02	33	76.802	0,04
Nº casos IMP	0	66.977	0,00	0	78.772	0,00	0	76.802	0,00
Nº casos KPC	0	66.977	0,00	0	78.772	0,00	0	76.802	0,00
Nº casos NDM	0	66.977	0,00	1	78.772	0,00	3	76.802	0,00
Nº casos OXA-48	11	66.977	0,02	18	78.772	0,02	29	76.802	0,04
Nº casos VIM	2	66.977	0,00	0	78.772	0,00	1	76.802	0,00
<i>K.pneumoniae</i>									
% S a carbapenems	14.535	14.615	99,45	17.181	17.296	99,34	20.408	20.511	99,50
% S a cefalosporines 3a generació	13.114	14.734	89,01	16.371	18.553	88,24	18.999	21.625	87,86
% S a cefuroxima	12.811	14.739	86,92	14.772	17.199	85,89	17.544	20.518	85,51
% S a fosfomicina	10.377	14.532	71,41	11.681	16.463	70,95	11.079	16.847	65,76
% S a quinolones	12.628	14.767	85,51	15.839	18.438	85,90	18.469	21.643	85,33
% casos BLEE	1.474	14.737	10,00	1.864	17.571	10,61	2.253	20.512	10,98
Nº casos carbapenemasa	73	14.477	0,50	76	14.795	0,51	82	20.149	0,41
Nº casos IMP	0	12.298	0,00	0	14.795	0,00	0	20.149	0,00
Nº casos KPC	2	12.298	0,02	2	14.795	0,01	2	20.149	0,01
Nº casos NDM	0	12.298	0,00	4	14.795	0,03	8	20.149	0,04
Nº casos OXA-48	33	12.298	0,27	67	14.795	0,45	71	20.149	0,35
Nº casos VIM	3	12.298	0,02	6	14.795	0,04	2	20.149	0,01

Figura 6.53: Mapa temàtic quantitatiu del percentatge de casos BLEE en *E.coli* d'origen urinari en població adulta, segons Regions Sanitàries de Catalunya.



Font: Programa VINCat, © Programa de Vigilància de les Infeccions Relacionades amb l'Assistència Sanitària

Figura 6.54: Mapa temàtic quantitatiu del percentatge de sensibilitat a quinolones en *E.coli* d'origen urinari en població adulta, segons Regions Sanitàries de Catalunya.

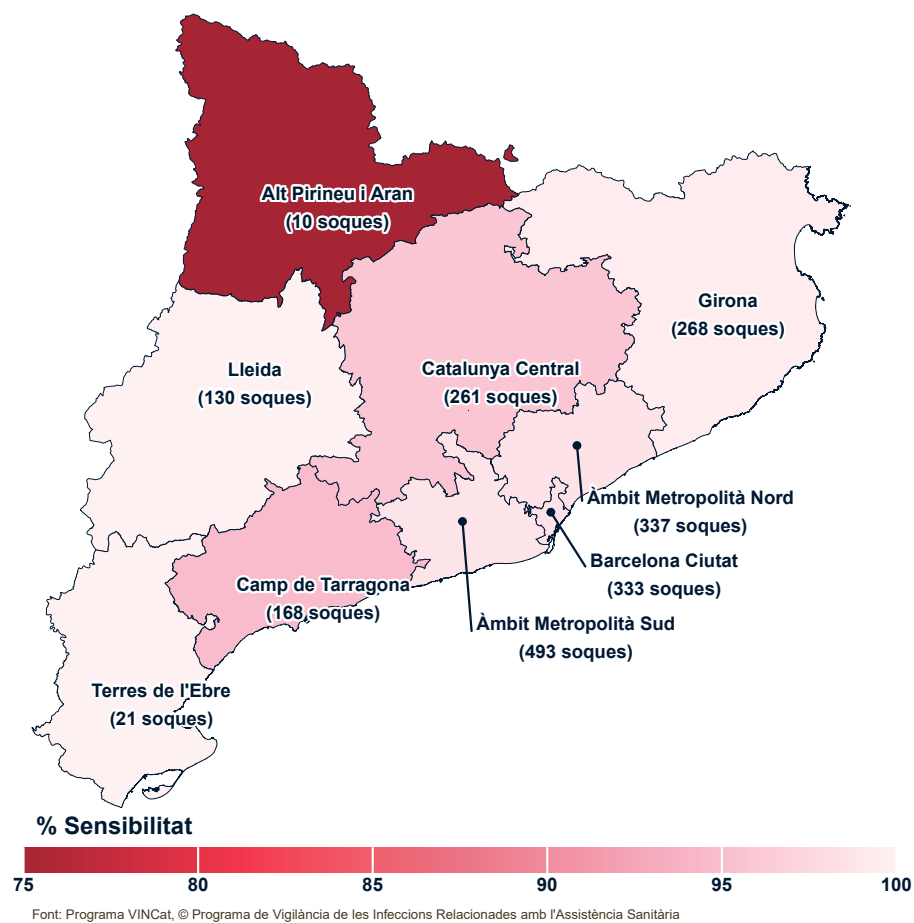


* Infeccions del tracte respiratori i orofaringe

Taula 6.23: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte respiratori a l'àmbit comunitari d'adults.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>H.influenzae</i>									
% S a amoxicil·lina/clavulànic	1.079	1.148	93,99	1.958	2.034	96,26	3.128	3.265	95,80
% S a ampicil·lina	897	1.149	78,07	1.609	1.982	81,18	2.537	3.219	78,81
% S a quinolones	1.086	1.142	95,10	1.988	2.061	96,46	3.243	3.345	96,95
<i>S.pneumoniae</i>									
% S a amoxicil·lina	736	804	91,54	592	677	87,44	1.201	1.271	94,49
% S a eritromicina	741	986	75,15	847	1.126	75,22	1.536	2.037	75,41
% S a levofloxacina	862	886	97,29	1.069	1.113	96,05	1.913	1.975	96,86
% S a penicil·lina	951	972	97,84	1.041	1.076	96,75	1.989	2.021	98,42
<i>S.pyogenes</i>									
% S a clindamicina	152	199	76,38	229	305	75,08	622	716	86,87
% S a eritromicina	140	198	70,71	201	300	67,00	574	709	80,96
% S a penicil·lina	199	199	100,00	304	304	100,00	659	659	100,00

Figura 6.55: Mapa temàtic quantitatiu del percentatge de sensibilitat a penicil·lina en *S.pneumoniae* d'origen respiratori en població adulta, segons Regions Sanitàries de Catalunya.



* Infeccions de transmissió sexual

Taula 6.24: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions de transmissió sexual a l'àmbit comunitari d'adults.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>N.gonorrhoeae</i>									
% S a azitromicina	1.021	1.197	85,30	1.423	1.760	80,85	1.461	1.848	79,06
% S a ceftriaxona	1.403	1.406	99,79	1.846	1.851	99,73	1.864	1.884	98,94
% S a quinolones	542	1.400	38,71	498	1.864	26,72	617	1.977	31,21

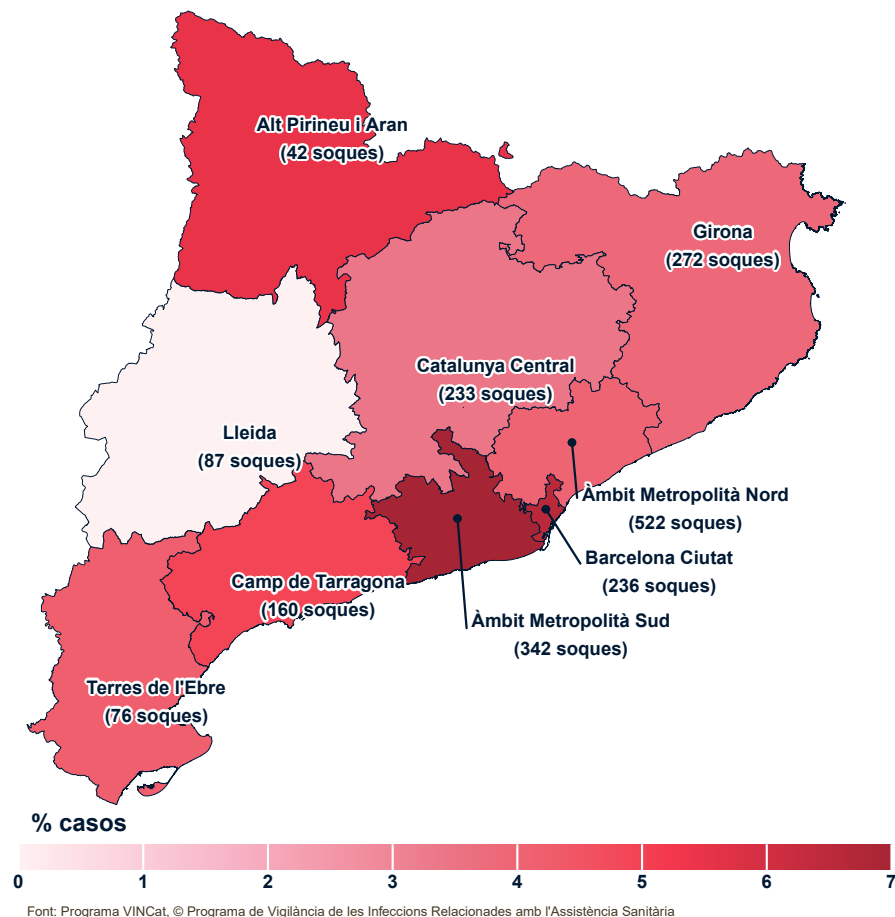
6.4.2 Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit comunitari pediàtric

* Infeccions del tracte urinari

Taula 6.25: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari a l'àmbit comunitari pediàtric.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>E.coli</i>									
% S a amoxicil·lina/clavulànic	1.771	2.153	82,26	1.561	1.930	80,88	1.399	1.870	74,81
% S a carbapenems	2.022	2.022	100,00	1.752	1.753	99,94	1.966	1.966	100,00
% S a cefalosporines 3a generació	2.080	2.150	96,74	1.974	2.054	96,11	1.984	2.080	95,38
% S a cefuroxima	2.014	2.114	95,27	1.859	1.967	94,51	1.847	1.968	93,85
% S a cotrimoxazol	1.694	2.154	78,64	1.472	1.895	77,68	1.512	1.953	77,42
% S a fosfomicina	2.123	2.149	98,79	1.873	1.893	98,94	1.891	1.916	98,70
% casos BLEE	63	2.157	2,92	75	1.966	3,81	84	1.970	4,26
Nº casos carbapenemasa	0	1.968	0,00	1	1.623	0,06	1	1.933	0,05
Nº casos IMP	0	1.968	0,00	0	1.623	0,00	0	1.933	0,00
Nº casos KPC	0	1.968	0,00	0	1.623	0,00	0	1.933	0,00
Nº casos NDM	0	1.968	0,00	0	1.623	0,00	0	1.933	0,00
Nº casos OXA-48	0	1.968	0,00	1	1.623	0,06	1	1.933	0,05
Nº casos VIM	0	1.968	0,00	0	1.623	0,00	0	1.933	0,00

Figura 6.56: Mapa temàtic quantitatiu del percentatge de casos BLEE en *E.coli* d'origen urinari en població pediàtrica, segons Regions Sanitàries de Catalunya.



* Enteritis

Taula 6.26: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'enteritis a l'àmbit comunitari pediàtric.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>Campylobacter jejuni</i>									
% S a eritromicina	2.391	2.427	98,52	1.612	1.628	99,02	2.082	2.093	99,47
<i>Salmonella spp</i>									
% S a amoxicil·lina/ampicil·lina	292	500	58,40	321	587	54,68	484	775	62,45
% S a cotrimoxazol	490	531	92,28	549	599	91,65	717	779	92,04
% casos BLEE	1	518	0,19	5	543	0,92	3	784	0,38

* Infeccions cutànies

Taula 6.27: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions cutànies a l'àmbit comunitari pediàtric.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>S.aureus</i>									
% SARM	43	307	14,01	52	762	6,82	57	896	6,36

* Infeccions del tracte respiratori i orofaringe

Taula 6.28: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions respiratòries a l'àmbit comunitari pediàtric.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>H.influenzae</i>									
% S a ampicil·lina	172	218	78,90	345	445	77,53	374	446	83,86
<i>S.pneumoniae</i>									
% S a cefotaxima	89	91	97,80	247	250	98,80	290	291	99,66
% S a eritromicina	74	92	80,43	204	254	80,31	231	327	70,64
% S a penicil·lina	90	99	90,91	219	245	89,39	278	321	86,60
% I a penicil·lina	7	94	7,45	18	245	7,35	31	321	9,66
% R a penicil·lina	2	91	2,20	6	245	2,45	12	321	3,74
<i>S.pyogenes</i>									
% S a clindamicina	168	179	93,85	930	983	94,61	1.988	2.052	96,88
% S a eritromicina	161	179	89,94	870	978	88,96	1.888	2.044	92,37
% S a penicil·lina	181	181	100,00	983	983	100,00	1.460	1.460	100,00

6.5 Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults

6.5.1 Perfil de sensibilitat de *E. coli*

Taula 6.29: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Escherichia coli*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>E.coli</i>									
% S a amikacina	41.793	42.630	98,0	64.066	65.092	98,4	77.445	78.502	98,6
% S a amoxicil·lina/clavulànic	48.761	67.031	72,7	50.971	71.840	70,9	53.416	78.302	68,2
% S a cefalosporines 3a generació	59.827	68.224	87,6	66.600	76.827	86,6	68.587	80.084	85,6
% S a cefuroxima	56.127	66.490	84,4	62.917	76.282	82,4	64.430	78.960	81,6
% S a ciprofloxacina	47.436	67.020	70,7	55.674	77.664	71,6	56.705	78.893	71,8
% S a cotrimoxazol	47.413	65.469	72,4	55.008	75.730	72,6	55.776	77.335	72,1
% S a ertapenem	65.590	65.716	99,8	73.814	74.019	99,7	78.622	78.867	99,6
% S a gentamicina	59.496	66.788	89,0	69.824	77.543	90,0	70.991	79.258	89,5
% S a meropenem	36.135	36.152	99,9	44.840	44.870	99,9	63.199	63.264	99,9
% casos BLEE	7.402	67.045	11,0	9.878	77.186	12,8	10.771	79.539	13,5
% casos carbapenemasa	56	63.646	0,0	84	73.876	0,1	134	77.295	0,1
Nº casos IMP	0	63.646	0,00	0	73.739	0,00	0	77.030	0,00
Nº casos KPC	5	63.646	0,01	0	73.739	0,00	3	77.030	0,00
Nº casos NDM	3	63.646	0,00	9	73.739	0,01	22	77.030	0,03
Nº casos OXA-48	43	63.646	0,07	52	73.739	0,07	95	77.030	0,12
Nº casos VIM	5	63.646	0,01	21	73.739	0,03	16	77.030	0,02

6.5.2 Perfil de sensibilitat de *K. pneumoniae*

Taula 6.30: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Klebsiella pneumoniae*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>K.pneumoniae</i>									
% S a amikacina	13.162	13.484	97,6	21.479	21.933	97,9	25.302,00	25.724	98,3
% S a amoxicil·lina/clavulànic	13.891	19.734	70,3	15.826	23.190	68,2	16.827,54	25.680	65,5
% S a cefalosporines 3a generació	15.500	19.918	77,8	19.210	24.912	77,1	19.858,28	26.814	74,0
% S a ceftazidima/avibactam	2.738	2.767	98,9	4.370	4.438	98,4	5.196,00	5.231	99,3
% S a cefuroxima	14.663	19.445	75,4	17.676	24.130	73,2	18.594,15	26.416	70,3
% S a cotrimoxazol	14.994	19.365	77,4	18.341	24.398	75,1	19.375,00	26.177	74,0
% S a ertapenem	18.779	19.381	96,8	23.380	24.154	96,8	25.756,72	26.533	97,0
% S a fluoroquinolones	14.759	19.693	74,9	18.477	25.079	73,6	19.641,00	27.164	72,3
% S a gentamicina	17.080	19.577	87,2	21.497	24.771	86,7	23.291,00	26.649	87,4
% S a meropenem	11.336	11.531	98,3	15.929	16.218	98,2	20.603,01	20.816	98,9
% casos BLEE	3.625	19.730	18,3	4.936	24.639	20,0	5.894,00	26.749	22,0
% casos carbapenemasa	457	18.972	2,4	529	24.166	2,1	513,00	26.243	1,9
Nº casos IMP	0	18.733	0,00	0	23.981	0,00	2,00	26.156	0,01
Nº casos KPC	17	18.733	0,09	23	23.981	0,10	15,00	26.156	0,06
Nº casos NDM	47	18.972	0,25	29	23.981	0,12	55,00	26.156	0,21
Nº casos OXA-48	393	18.972	2,07	460	23.981	1,92	428,00	26.156	1,64

Taula 6.30: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Klebsiella pneumoniae*.
(continuació)

Atribut antibiòtic	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
Nº casos VIM	30	18.733	0,16	33	23.981	0,14	33,00	26.156	0,13

6.5.3 Perfil de sensibilitat de *E. cloacae*

Taula 6.31: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Enterobacter cloacae*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>E. cloacae</i>									
% S a amikacina	3.964	4.013	98,7	5.420	5.483	98,8	5.842	5.885	99,2
% S a cefalosporines 3a generació	3.761	5.247	71,6	4.242	5.843	72,6	4.107	5.767	71,2
% S a cefepime	4.632	5.217	88,7	4.502	5.075	88,7	4.446	4.930	90,1
% S a ceftazidima/avibactam	731	744	98,2	979	1.019	96,0	1.260	1.418	88,8
% S a cotrimoxazol	4.336	4.947	87,6	5.114	5.849	87,4	5.070	5.786	87,6
% S a ertapenem	4.501	5.001	90,0	5.145	5.747	89,5	5.183	5.795	89,4
% S a fluoroquinolones	4.686	5.188	90,3	5.283	5.887	89,7	5.351	5.961	89,7
% S a gentamicina	4.762	5.021	94,8	5.667	5.888	96,2	5.630	5.884	95,6
% S a meropenem	3.531	3.588	98,4	4.014	4.103	97,8	5.019	5.094	98,5
% S a piperacil·lina/tazobactam	3.143	4.072	77,1	4.291	5.517	77,7	4.527	5.854	77,3
% casos BLEE	143	4.936	2,9	182	5.762	3,1	213	5.779	3,6
% casos carbapenemasa	115	4.851	2,3	148	5.510	2,6	139	5.761	2,4
Nº casos IMP	0	4.843	0,00	0	5.412	0,00	0	5.754	0,00
Nº casos KPC	1	4.843	0,02	2	5.412	0,04	5	5.754	0,09
Nº casos NDM	1	4.843	0,02	0	5.412	0,00	2	5.754	0,03
Nº casos OXA-48	31	4.843	0,64	35	5.412	0,65	30	5.754	0,52
Nº casos VIM	80	4.843	1,65	116	5.412	2,14	109	5.754	1,89

6.5.4 Perfil de sensibilitat de *P. aeruginosa*

Taula 6.32: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Pseudomonas aeruginosa*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>P. aeruginosa</i>									
% S a amikacina	14.592	15.254	95,6	16.460	17.115	96,1	16.309	16.839	96,8
% S a cefepime	13.091	15.635	83,7	14.251	17.073	83,4	14.256	16.676	85,4
% S a ceftazidima	13.123	15.651	83,8	14.346	17.169	83,5	14.431	16.793	85,9
% S a ceftolozano/tazobactam	4.677	4.900	95,4	7.470	7.802	95,7	9.038	9.364	96,5
% S a ciprofloxacina	11.650	15.375	75,7	13.164	17.205	76,5	12.952	16.756	77,3
% S a meropenem	13.360	15.352	87,0	14.969	16.818	89,0	14.995	16.590	90,3
% S a piperacil·lina/tazobactam	12.878	15.565	82,7	13.799	16.851	81,8	14.146	16.711	84,6
% casos carbapenemasa	273	14.187	1,9	246	14.094	1,7	258	16.254	1,5
Nº casos GES	0	12.212	0,00	0	13.258	0,00	0	16.216	0,00
Nº casos NDM	5	13.782	0,04	6	13.825	0,04	6	16.216	0,04
Nº casos VIM	181	13.925	1,30	226	13.825	1,63	243	16.216	1,50
Nº casos amb altres	10	12.660	0,08	7	13.258	0,05	5	16.216	0,03
carbapenemases									
% casos XDR	733	14.091	5,2	728	14.997	4,8	759	16.246	4,6

6.5.5 Perfil de sensibilitat de *S. aureus*

Taula 6.33: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Staphylococcus aureus*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>S.aureus</i>									
% S a ciprofloxacina	8.501	11.260	75,5	10.558	14.183	74,4	11.410	14.758	77,3
% S a clindamicina	10.730	14.122	75,9	12.063	16.295	74,0	11.773	17.161	68,6
% S a cotrimoxazol	13.582	13.986	97,1	15.883	16.278	97,5	16.695	17.220	96,9
% S a daptomicina	11.294	11.338	99,6	13.893	13.952	99,5	14.328	14.409	99,4
% S a linezolid	13.908	13.927	99,8	16.408	16.440	99,8	17.389	17.408	99,8
% S a mupirocina	9.528	10.180	93,6	12.506	13.532	92,4	15.046	16.194	92,9
% S a vancomicina	14.213	14.221	99,9	16.560	16.570	99,9	17.418	17.438	99,8
% SARM	2.998	14.419	20,7	3.687	16.632	22,1	3.790	17.532	21,6

6.5.6 Perfil de sensibilitat de *E. faecalis*

Taula 6.34: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Enterococcus faecalis*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>E.faecalis</i>									
% S a ampicil·lina	14.257	14.315	99,5	16.382	16.419	99,7	15.376	15.468	99,4
% S a ciprofloxacina	6.842	9.665	70,7	9.525	12.855	74,1	9.008	11.982	75,1
% S a estreptomicina alta càrrega	5.975	8.155	73,2	7.377	10.012	73,6	7.287	10.228	71,2
% S a gentamicina alta càrrega	6.665	9.361	71,2	8.971	11.758	76,3	7.921	10.773	73,5
% S a vancomicina	14.351	14.369	99,8	16.308	16.324	99,9	15.784	15.795	99,9

6.5.7 Perfil de sensibilitat de *E. faecium*

Taula 6.35: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Enterococcus faecium*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>E.faecium</i>									
% S a ampicil·lina	405	4.294	9,4	612	4.940	12,3	434	4.594	9,4
% S a estreptomicina alta càrrega	543	2.522	21,5	709	3.077	23,0	644	2.986	21,5
% S a gentamicina alta càrrega	2.263	2.871	78,8	2.778	3.443	80,6	2.569	3.278	78,3
% S a teicoplanina	3.696	3.732	99,0	4.524	4.582	98,7	4.283	4.401	97,3
% S a vancomicina	4.262	4.302	99,0	4.860	4.879	99,6	4.593	4.741	96,8

6.5.8 Perfil de sensibilitat de *A. baumannii*

Taula 6.36: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Acinetobacter baumannii*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>A.baumannii</i>									
% S a carbapenems	192	256	75,0	267	308	86,6	277	310	89,3
% casos carbapenemasa	2	155	1,2	11	261	4,2	14	280	5,0

6.5.9 Perfil de sensibilitat de estafilococs coagulasa negatius

Taula 6.37: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de stafilococs coagulasa negatius.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>Estafilococs coagulasa negatius</i>									
% S a ciprofloxacina	3.608	6.955	51,8	4.030	7.603	53,0	4.732	8.018	59,0
% S a clindamicina	4.729	8.762	53,9	5.636	9.867	57,1	5.622	9.691	58,0
% S a cloxacil·lina	3.488	7.710	45,2	4.298	9.603	44,7	4.582	9.515	48,1
% S a cotrimoxazol	6.267	9.067	69,1	6.879	9.579	71,8	7.111	9.974	71,3
% S a daptomicina	6.450	6.509	99,0	8.095	8.195	98,7	8.118	8.204	98,9
% S a linezolid	8.594	8.857	97,0	9.844	10.038	98,0	10.012	10.215	98,0
% S a rifampicina	7.353	8.278	88,8	7.824	8.822	88,6	8.517	9.246	92,1
% S a teicoplanina	6.849	7.537	90,8	8.168	9.232	88,4	8.522	9.222	92,4
% S a vancomicina	9.218	9.246	99,7	10.138	10.165	99,7	10.363	10.385	99,7

6.6 Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric

6.6.1 Perfil de sensibilitat de *E. coli*

Taula 6.38: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Escherichia coli*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>E.coli</i>									
% BLEE	213	3.801	5,60	314	4.732	6,64	341	4.889	6,97
% S a amoxicil·lina/clavulànic	2.795	3.820	73,17	3.494	4.679	74,67	3.421	4.882	70,07
% S a carbapenems	3.498	3.500	99,94	4.565	4.568	99,93	4.880	4.889	99,82
% S a cefepime amb cefotaxima R	40	3.659	1,09	57	4.643	1,23	35	4.702	0,74
% S a cefuroxima	3.506	3.773	92,92	4.317	4.720	91,46	4.426	4.889	90,53
% S a gentamicina	3.496	3.777	92,56	4.366	4.739	92,13	4.459	4.890	91,19
Nº casos carbapenemasa	1	3.297	0,03	6	4.716	0,13	8	4.419	0,18
Nº casos IMP	0	3.297	0,00	0	4.716	0,00	0	4.419	0,00
Nº casos KPC	0	3.297	0,00	0	4.716	0,00	0	4.419	0,00
Nº casos NDM	0	3.297	0,00	4	4.716	0,08	3	4.419	0,07
Nº casos OXA-48	1	3.297	0,03	1	4.716	0,02	3	4.419	0,07
Nº casos VIM	0	3.297	0,00	2	4.716	0,04	2	4.419	0,05

6.6.2 Perfil de sensibilitat de *K. pneumoniae*

Taula 6.39: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Klebsiella pneumoniae*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>K.pneumoniae</i>									
% BLEE	43	532	8,08	80	857	9,33	88	832	10,58
% S a amoxicil·lina/clavulànic	395	532	74,25	610	818	74,57	607	841	72,18
% S a carbapenems	496	513	96,69	759	770	98,57	837	842	99,41
% S a cefuroxima	452	525	86,10	689	816	84,44	703	842	83,49
% S a gentamicina	494	528	93,56	762	818	93,15	798	843	94,66
Nº casos carbapenemasa	9	472	1,91	4	819	0,49	3	777	0,39
Nº casos IMP	0	472	0,00	0	819	0,00	0	777	0,00
Nº casos KPC	1	472	0,21	1	819	0,12	0	777	0,00
Nº casos NDM	4	472	0,85	2	819	0,24	0	777	0,00
Nº casos OXA-48	2	472	0,42	0	814	0,00	1	777	0,13
Nº casos VIM	2	472	0,42	1	819	0,12	2	777	0,26

6.6.3 Perfil de sensibilitat de *E. cloacae*

Taula 6.40: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Enterobacter cloacae*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>E.cloacae</i>									
% BLEE	4	208	1,92	4	325	1,23	3	285	1,05
% S a carbapenems	197	207	95,17	285	299	95,32	241	256	94,14
% S a cefepime amb cefotaxima R	32	214	14,95	70	317	22,08	35	261	13,41
Nº casos carbapenemasa	1	200	0,50	3	324	0,93	2	257	0,78
Nº casos IMP	0	200	0,00	0	324	0,00	0	253	0,00
Nº casos KPC	0	200	0,00	0	324	0,00	0	253	0,00
Nº casos NDM	0	200	0,00	0	324	0,00	0	253	0,00
Nº casos OXA-48	0	200	0,00	0	324	0,00	0	253	0,00
Nº casos VIM	1	200	0,50	3	324	0,93	2	253	0,79

6.6.4 Perfil de sensibilitat de *P. aeruginosa*

Taula 6.41: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Pseudomonas aeruginosa*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>P.aeruginosa</i>									
% XDR	16	310	5,16	9	577	1,56	16	507	3,16

6.6.5 Perfil de sensibilitat de *S. aureus*

Taula 6.42: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Staphylococcus aureus*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>S.aureus</i>									
% SARM	125	1.337	9,35	222	2.290	9,69	297	2.666	11,14

6.6.6 Perfil de sensibilitat de *E. faecalis*

Taula 6.43: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Enterococcus faecalis*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>E.faecalis</i>									
% S a vancomicina	516	516	100,00	736	745	98,79	652	655	99,54

6.6.7 Perfil de sensibilitat de *E. faecium*

Taula 6.44: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Enterococcus faecium*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>E.faecium</i>									
% S a vancomicina	36	37	97,30	60	64	93,75	52	56	92,86

6.6.8 Perfil de sensibilitat de *A. baumannii*

Taula 6.45: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Acinetobacter baumannii*.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>A.baumannii</i>									
% S a carbapenems	84	84	100,00	23	24	95,83	28	29	96,55
Nº casos carbapenemasa	0	84	0,00	0	24	0,00	0	28	0,00
Nº casos IMP	0	84	0,00	0	24	0,00	0	28	0,00
Nº casos KPC	0	84	0,00	0	24	0,00	0	28	0,00
Nº casos NDM	0	84	0,00	0	24	0,00	0	28	0,00
Nº casos OXA-48	0	84	0,00	0	24	0,00	0	28	0,00
Nº casos VIM	0	84	0,00	0	24	0,00	0	28	0,00

6.7 Sensibilitat antibiòtica socio sanitària

6.7.1 Infeccions del tracte urinari

Taula 6.46: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari a l'àmbit socio sanitari.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>E. coli</i>									
% casos BLEE	985	4.064	24,24	1.270	4.916	25,83	1.270	4.939	25,71
% S a amikacina	-	-	-	-	-	-	4.709	4.805	98,00
% S a amoxicil·lina/clavulànic	2.564	4.156	61,69	3.281	5.267	62,29	3.369	5.344	63,04
% S a carbapenems	3.856	3.868	99,69	4.787	4.803	99,67	4.934	4.957	99,54
% S a cefalosporines 3a generació	2.937	4.118	71,32	4.071	5.717	71,21	4.110	5.807	70,78
% S a cefuroxima	2.576	3.849	66,93	3.135	4.884	64,19	3.496	5.259	66,48
% S a cotrimoxazol	2.619	4.097	63,92	3.372	5.197	64,88	3.338	5.272	63,32
% S a fluoroquinolones	2.206	4.125	53,48	3.053	5.751	53,09	3.403	5.829	58,38
% S a fosfomicina	3.900	4.139	94,23	4.861	5.204	93,41	4.911	5.271	93,17
% S a nitrofurantoina	3.967	4.101	96,73	5.040	5.225	96,46	5.200	5.332	97,52
% S a piperacil·lina /tazobactam	-	-	-	-	-	-	3.514	4.036	87,07
Nº casos carbapenemasa	4	3.803	0,11	6	4.752	0,13	13	4.616	0,28
Nº casos IMP	0	3.803	0,00	0	4.752	0,00	0	4.616	0,00
Nº casos KPC	0	3.803	0,00	0	4.752	0,00	0	4.616	0,00
Nº casos NDM	1	3.803	0,03	0	4.752	0,00	1	4.616	0,02
Nº casos OXA-48	1	3.803	0,03	6	4.752	0,13	9	4.616	0,19
Nº casos VIM	2	3.803	0,05	0	4.752	0,00	4	4.616	0,09
<i>E. faecalis</i>									
% S a ampicil·lina	983	990	99,29	1.121	1.125	99,64	1.102	1.103	99,91
% S a fluoroquinolones	511	946	54,02	588	1.137	51,72	501	998	50,20
% S a vancomicina	987	991	99,60	1.119	1.120	99,91	1.101	1.102	99,91
<i>E. faecium</i>									
% S a ampicil·lina	14	328	4,27	9	327	2,75	9	325	2,77
% S a fluoroquinolones	24	317	7,57	25	332	7,53	12	282	4,26
% S a vancomicina	329	330	99,70	318	323	98,45	312	326	95,71
<i>K. pneumoniae</i>									
% casos BLEE	607	1.664	36,48	915	2.287	40,01	972	2.562	37,94
% S a amikacina	-	-	-	-	-	-	2.082	2.123	98,07
% S a amoxicil·lina/clavulànic	868	1.719	50,49	1.181	2.304	51,26	1.366	2.614	52,26
% S a carbapenems	1.622	1.666	97,36	2.098	2.196	95,54	2.465	2.580	95,54
% S a cefalosporines 3a generació	952	1.698	56,07	1.379	2.556	53,95	1.641	2.804	58,52
% S a cefuroxima	874	1.636	53,42	1.077	2.216	48,60	1.396	2.604	53,61
% S a cotrimoxazol	975	1.695	57,52	1.365	2.332	58,53	1.481	2.495	59,36
% S a fluoroquinolones	908	1.712	53,04	1.323	2.572	51,44	1.553	2.813	55,21
% S a fosfomicina	1.048	1.470	71,29	1.104	1.633	67,61	1.498	2.178	68,78
% S a nitrofurantoina	826	1.044	79,12	1.199	1.489	80,52	1.026	1.282	80,03
% S a piperacil·lina /tazobactam	-	-	-	-	-	-	1.468	2.045	71,78
Nº casos carbapenemasa	32	1.523	2,10	67	2.272	2,95	69	2.457	2,81
Nº casos IMP	0	1.523	0,00	0	2.228	0,00	0	2.421	0,00
Nº casos KPC	3	1.523	0,20	1	2.228	0,04	1	2.421	0,04

Taula 6.46: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari a l'àmbit sociosanitari. (continuació)

Atribut antibiòtic	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
Nº casos NDM	0	1.523	0,00	5	2.228	0,22	10	2.421	0,41
Nº casos OXA-48	31	1.523	2,04	61	2.228	2,74	52	2.421	2,15
Nº casos VIM	0	1.523	0,00	1	2.228	0,04	5	2.421	0,21
<i>P. aeruginosa</i>									
% S a amikacina	394	429	91,84	515	558	92,29	839	900	93,22
% S a fluoroquinolones	537	834	64,39	697	1.003	69,49	647	949	68,18
% S a gentamicina	161	214	75,23	90	107	84,11	-	-	-
% S a imipenem	549	706	77,76	777	943	82,40	712	890	80,00
% S a meropenem	659	755	87,28	775	876	88,47	764	858	89,04
Nº casos carbapenemasa	12	666	1,80	9	666	1,35	40	694	5,76
Nº casos KPC	0	664	0,00	0	602	0,00	0	610	0,00
Nº casos NDM	0	664	0,00	1	602	0,17	1	610	0,16
Nº casos OXA-48	0	664	0,00	0	602	0,00	1	610	0,16
Nº casos VIM	10	664	1,51	5	602	0,83	20	610	3,28
Nº casos XDR	45	705	6,38	48	884	5,43	49	706	6,94

6.7.2 Infeccions del tracte respiratori i orofaringe

Taula 6.47: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte respiratòries a l'àmbit sociosanitari.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>H. Influenzae</i>									
% S a amoxicil·lina	17	21	80,95	30	45	66,67	52	64	81,25
% S a amoxicil·lina/clavulànic	22	23	95,65	47	49	95,92	68	73	93,15
% S a fluoroquinolones	24	25	96,00	49	50	98,00	72	79	91,14
<i>P. aeruginosa</i>									
% S a amikacina	136	140	97,14	141	145	97,24	309	321	96,26
% S a colistina	175	176	99,43	241	243	99,18	290	293	98,98
% S a fluoroquinolones	130	242	53,72	170	286	59,44	255	341	74,78
% S a gentamicina	68	84	80,95	44	64	68,75	-	-	-
% S a imipenem	162	212	76,42	198	262	75,57	271	320	84,69
% S a meropenem	203	235	86,38	218	254	85,83	284	305	93,11
% S a tobramicina	171	196	87,24	238	261	91,19	292	315	92,70
Nº casos carbapenemasa	3	208	1,44	0	138	0,00	5	255	1,96
Nº casos KPC	0	208	0,00	0	139	0,00	1	250	0,40
Nº casos NDM	0	208	0,00	0	139	0,00	2	250	0,80
Nº casos OXA-48	0	208	0,00	0	139	0,00	1	250	0,40
Nº casos VIM	3	208	1,44	0	139	0,00	3	250	1,20
Nº casos XDR	18	221	8,14	18	194	9,28	13	283	4,59
<i>S. pneumoniae</i>									
% S a amoxicil·lina	6	7	85,71	18	19	94,74	26	27	96,30
% S a eritromicina	4	7	57,14	15	21	71,43	20	28	71,43
% S a fluoroquinolones	6	7	85,71	22	22	100,00	28	30	93,33

6.7.3 Altres tipus de mostra

Taula 6.48: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes en altres tipus de mostres a l'àmbit sociosanitari.

Atribut antibiòtic	Total Cat. 2021			Total Cat. 2022			Total Cat. 2023		
	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%	N soques	N Total	%
<i>A. baumannii</i>									
% S a carbapenems	12	14	85,71	7	7	100,00	11	11	100,00
Nº casos carbapenemasa	0	8	0,00	0	5	0,00	0	8	0,00
Nº casos IMP	0	8	0,00	0	5	0,00	0	8	0,00
Nº casos KPC	0	8	0,00	0	5	0,00	0	8	0,00
Nº casos NDM	0	8	0,00	0	5	0,00	0	8	0,00
Nº casos OXA-48	0	8	0,00	0	5	0,00	0	8	0,00
Nº casos VIM	0	8	0,00	0	5	0,00	0	8	0,00
<i>P. aeruginosa</i>									
Nº casos XDR	24	482	4,98	17	333	5,11	27	613	4,40
<i>S. aureus</i>									
% SARM	364	832	43,75	374	764	48,95	413	1.262	32,73



07

OBJECTIU



Protocol de Prevalença de les Infeccions als Centres d'Atenció Intermèdia

7.1 Tall de prevalença de maig

Taula 7.1: Hospitals participants al protocol de prevalença sociosanitària de maig.

Codi UP	Nom UP
UP-00608	Casal de Curació - Internament
UP-00631	Hestia Maresme - Internament
UP-00632	Centre Fòrum - Internament
UP-00635	Centre Mèdic Molins - Internament
UP-00669	Cl. Ntra. Sra. de Guadalupe -Internament
UP-00672	Hosp. Mare de Déu de la Mercè - Int.
UP-00679	Centre Hospitalari - Intern.
UP-00680	Fund. Sanitària Sant Josep - Internament
UP-00721	Centre Sanitari del Solsonès - Intern.
UP-00731	Hospital Santa Creu de Vic - Internament
UP-00735	Hosp. SS Lloret de Mar - Internament
UP-00749	Nou Hospital Evangèlic - Internament
UP-00752	Hospital SS Francolí - Internament
UP-00755	Hospital de Sant Andreu - Internament
UP-00760	Hosp. Sant Jaume de Blanes - Internament
UP-00761	Hosp.Sant Jaume de Manlleu - Internament
UP-00809	Hospital SS Mutuam Güell - Internament
UP-00829	Policl. Comarcal del Vendrell - Int.
UP-00832	Hestia Palau Sociosanitari - Internament
UP-00839	Antic H. St.Jaume i Sta. Magdalena -Int.
UP-00840	Centre Sociosanitari Can Torras - Int.
UP-00841	C. Polivalent Can Focs - Internament
UP-00844	Resid. Geriàtrica L'Estada - Internament
UP-00846	Prytanis Sant Boi CSS -Internament
UP-00847	Residència Puig d'en Roca - Internament
UP-00848	Residència Santa Susanna - Internament
UP-00849	Centre S. Verge del Puig - Internament
UP-00855	Serveis Clínics - Internament
UP-00924	Hosp. Sagrat Cor - Internament
UP-00946	Benito Menni Complex Assist. SM - Int
UP-01008	C. Sociosanitari El Carme - Internament
UP-01017	Hestia Balaguer Sociosanitari
UP-01033	Pius Hospital de Valls - Internament
UP-01034	Hosp. Comarcal Móra d'Ebre - Internament
UP-01065	Resid.Geriàtrica Maria Gay - Internament
UP-01287	Centre SS Llevant - Internament
UP-01288	CSS Ciutat de Reus - Internament
UP-01716	Centre Vallparadís - Internament
UP-01797	C. Sociosanitari de l'Hospitalet LI -Int
UP-01830	Hosp. Comarcal del Pallars - Internament
UP-01831	Fundació Sant Hospital - Internament
UP-01832	Hospital U. Santa Maria - Internament
UP-01888	Prytanis Hospitalet LI. C. Socios.-Int.
UP-01934	CSS SARquavitae Mont Martí - Internament
UP-01950	R. Terraferma-H. J. Nadal Meroles -Int.

Taula 7.1: Hospitals participants al protocol de prevalença sociosanitària de maig. (continuació)

Codi UP	Nom UP
UP-01951	Inst. Pere Mata, Res.Monterols-Internam.
UP-01978	Parc Sanitari Sant Joan Déu -Internament
UP-02828	Hosp. U. Sant Joan de Reus - Internament
UP-02927	Hosp. Jaume Nadal Merolles - Internament
UP-02928	Hosp. de la Santa Creu - Internament
UP-02929	CSS Parc Hosp Martí i Julià -Internament
UP-02930	H. Olot i Comarcal Garrotxa -Internament
UP-02931	Centre Palamós Gent Gran - Internament
UP-02932	Hospital de Campdevànol - Internament
UP-02933	Clínica Salus Infirmorum - Internament
UP-02934	Albada C. Sociosanitari - Internament
UP-02936	C. Assist. Dr. Emili Mira - Internament
UP-02938	Consorti S. Alt P i G (Camil) - Intern
UP-02940	Hospital d'Igualada - Internament
UP-02947	Hosp.Comarcal Sant Bernabé - Internament
UP-02948	Hospital Gral. Granollers - Internament
UP-02949	Hospital de Mollet - Internament
UP-02950	Hospital de Sant Celoni - Internament
UP-02951	Residència de Puigcerdà - Internament
UP-02952	Hestia Duran i Reynals SS - Internament
UP-02953	Hospital SS Pere Virgili - Internament
UP-03011	C.S.Alt P i G (Hosp. Abat) - Internam.
UP-03384	Fund. Hosp. Esperit Sant - Internament
UP-03454	CSS Ricard Fortuny - Internament
UP-03521	C. Sociosanit. Bernat Jaume - Internam.
UP-03956	Residència Vila-seca - Internament
UP-04174	CSS Sant Jordi Cornellà - Internament
UP-04400	Centre SS d'Esplugues - Internament
UP-04402	Hestia Gràcia Sociosanitari - Internam.
UP-04403	CSS SARquavitae La Salut - Internament
UP-04628	CSS Blauclínic Dolors Aleu - Internament
UP-04724	Hosp. Terrassa-Sant Llútz - Internam.
UP-04852	C. S. i Sanit. Frederica Montseny - Int
UP-04875	Centre Collserola Mutual - Internament
UP-04969	CSS i Resid. assistida Salou - Internam.
UP-05019	CSS St. Jordi Vall d'Hebron - Internam.
UP-06324	Centre Sociosanitari CIS Cotxeres-Int.
UP-07045	Hosp. Comarcal d'Amposta - Internament
UP-07074	Clínica Sant Antoni - Internament
UP-07337	Resid. Santa Tecla Ponent - Internament
UP-07584	Centre Sociosanitari Isabel Roig - Inter
UP-07890	Centre Sociosanitari d'Aran
UP-07928	Centre la Creueta
UP-08073	Hospital del Vendrell - Int.
UP-20861	Hospital SS Mutuam Girona - Internament

Taula 7.2: Distribució dels pacients segons sexe i edat.

Sexe	N ^a	% Rel. ^b	Edat				
			Mitjana ^c	DT ^d	Mediana ^e	Q1 ^f	Q3 ^g
TOTAL	7.939	100,00	78,74	12,60	81,01	72,06	88,07
Dona	4.344	54,72	81,51	11,21	83,81	75,94	89,41
Home	3.595	45,28	75,40	13,35	77,53	67,27	85,85

^a Nombre de pacients

^b Percentatge de pacients per categoria

^c Mitjana d'edat dels pacients per categoria

^d Desviació típica de la mitjana d'edat dels pacients per categoria

^e Mediana d'edat dels pacients per categoria

^f Quartil 1 (Percentil 25) de la mediana d'edat dels pacients per categoria

^g Quartil 3 (Percentil 75) de la mediana d'edat dels pacients per categoria

Taula 7.3: Prevalença de pacients amb infeccions segons el tipus d'unitat.

Unitat	Centres	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS			
		Pac. ^a	% Rel. ^b	N ^c	% Prev. ^d	LI ^e	LS ^f
TOTAL		7.939	100,00	590	7,43	6,85	8,01
Unitat de llarga estada	77	3.579	45,08	243	6,79	6,24	7,34
Unitat de convallescència	64	3.001	37,80	225	7,50	6,92	8,08
Unitat de subaguts	33	373	4,70	48	12,87	12,13	13,61
Unitat de cures paliatives	41	355	4,47	32	9,01	8,38	9,64
Unitat de psicogeriatria	11	227	2,86	16	7,05	6,49	7,61
Unitat polivalent	12	216	2,72	18	8,33	7,73	8,94
Altres	11	165	2,08	8	4,85	4,38	5,32
Unitat de SIDA	3	23	0,29	0	0,00	0,00	0,00

^a Nombre de pacients

^b Percentatge de pacients per categoria

^c Nombre de pacients amb infecció nosocomial

^d Prevalença de pacients amb infecció nosocomial

^e Límit inferior interval de confiança del 95%

^f Límit superior interval de confiança del 95%

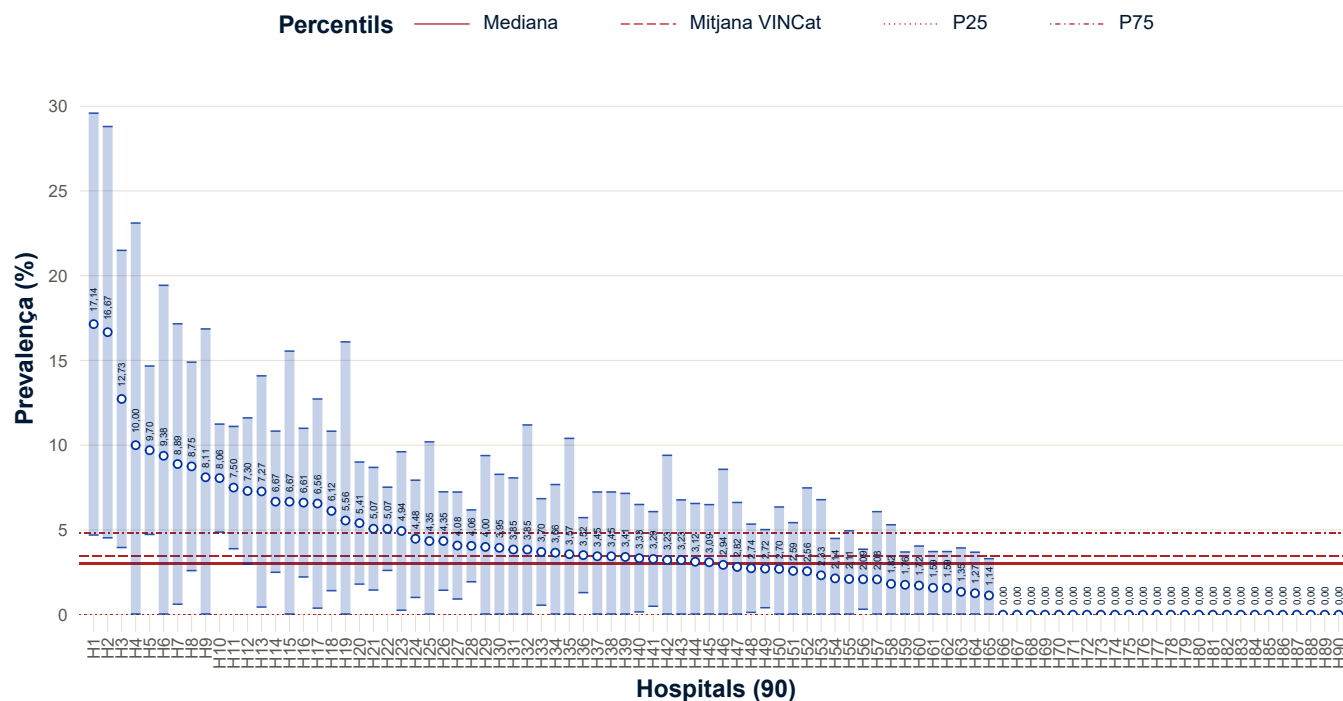
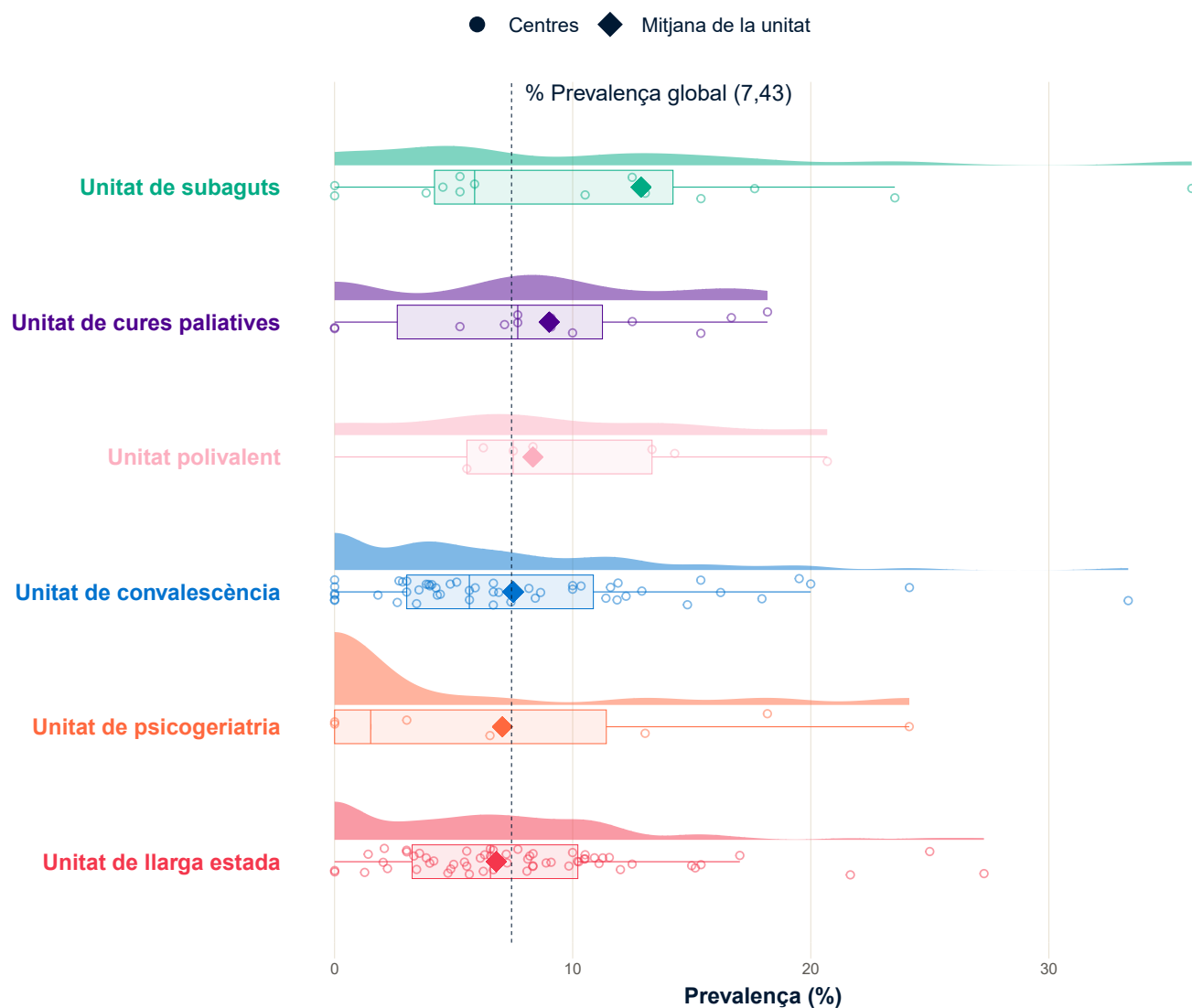
Figura 7.1: Distribució de les prevalències d'IRAS dels centres d'atenció intermèdia.


Figura 7.2: Distribució de les prevalències d'IRAS dels centres d'atenció intermèdia, segons tipus d'unitat.



Nomès es mostren els centres que han tingut més de 10 pacients i les unitats amb més de 5 centres.

Taula 7.4: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la Infecció Nosocomial (IN)

Localització	Prevalença de pacients amb alguna IRAS			
	PI ^a	% Prev. ^b	Inf. ^c	% Rel. ^d
TOTAL	590¹	7,43	607	100,00
Infeccions urinàries	287	3,62	299	49,26
Infeccions respiratòries	154	1,94	157	25,86
Infeccions de pell i part toves	94	1,18	96	15,82
Infeccions del tracte gastrointestinal	12	0,15	12	1,98
Altres infeccions	43	0,54	43	7,08

¹ El 7,6% corresponen a cultius polimicrobians

^a Nombre de pacients amb alguna IN del tipus especificat

^b Prevalència de IN segons la localització d'aquesta

^c Nombre d'INs del tipus especificat

^d Percentatge sobre el total d'INs

Taula 7.5: Distribució de microorganismes aïllats per famílies.

Microorganismes	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	351	-
Bacils gram negatius	250	71.2
<i>Escherichia coli</i>	97	27.6
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	46	13.1
<i>Proteus mirabilis</i>	26	7.4
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	23	6.6
<i>Pseudomonas spp.</i>	20	5.7
<i>Klebsiella spp.</i>	12	3.4
<i>Enterobacter cloacae</i>	5	1.4
<i>Klebsiella oxytoca</i>	4	1.1
<i>Proteus spp.</i>	4	1.1
<i>Haemophilus influenzae</i>	4	1.1
<i>Citrobacter freundii</i>	2	0.6
<i>Morganella morganii</i>	2	0.6
<i>Acinetobacter baumannii</i>	1	0.3
<i>Citrobacter spp.</i>	1	0.3
<i>Enterobacter spp.</i>	1	0.3
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	0.3
<i>Providencia stuartii</i>	1	0.3
Cocs gram positius	54	15.4
<i>Enterococcus faecalis</i>	19	5.4
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	11	3.1
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	9	2.6
<i>Enterococcus faecium</i>	5	1.4
<i>Streptococcus agalactiae</i>	3	0.9
<i>Staphylococcus spp.</i>	3	0.9
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	2	0.6
<i>S. pneumoniae</i> (Pneumococ)	1	0.3
<i>Streptococcus anginosus</i>	1	0.3
Altres microorganismes	27	7.7

Taula 7.5: Distribució de microorganismes aïllats per famílies. (continuació)

Microorganismes	N ^a	% Rel. ^b
Altres	24	6.8
<i>Corynebacterium</i> spp.	3	0.9
Anaerobis	13	3.7
<i>Clostridioides difficile</i>	12	3.4
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	1	0.3
Fongs	7	2
<i>Candida albicans</i>	4	1.1
<i>Candida</i> spp.	3	0.9

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 7.6: Distribució de infeccions sense microorganisme aïllat.

Infeccions sense microorganisme	N ^a	% Rel. ^b
TOTAL	278	100,0
Cultius no practicats	263	94,6
Cultius negatius	15	5,4

^a Nombre d'infeccions de cada tipus en què no s'ha identificat cap microorganisme.

^b Percentatge d'infeccions de cada tipus en què no s'ha identificat cap microorganisme.

Taula 7.7: Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació.

Indicació del tractament	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N ^a	% Prev. ^b	N ^c	% Rel. ^d
TOTAL			1.052	100,00
Tractament empíric	503	6,33	543	51,62
Tractament dirigit	384	4,83	432	41,06
Profilaxi mèdica	63	0,79	65	6,18
Profilaxi quirúrgica o altres	6	0,08	6	0,57
Altres indicacions	5	0,06	5	0,48
Indicació desconeguda	1	0,01	1	0,10

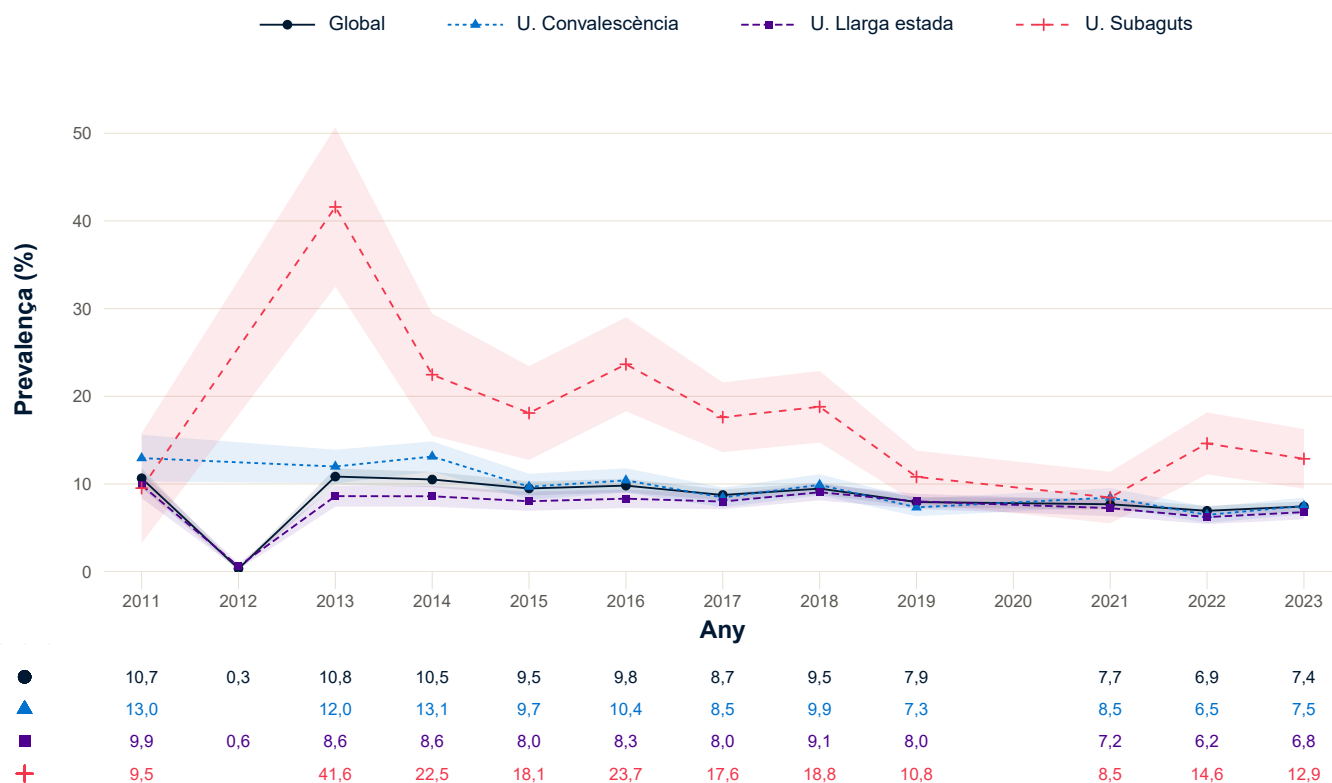
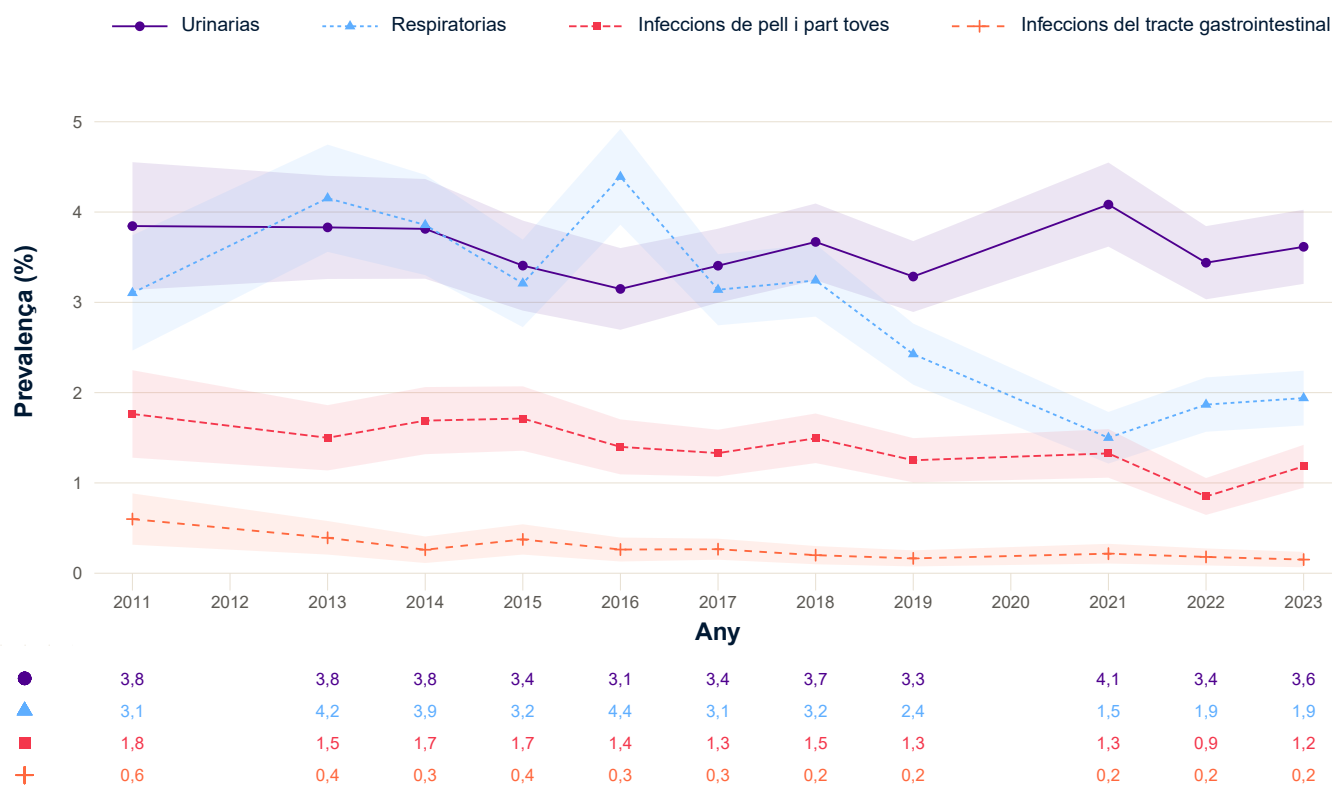
Un total de 7.031 (88,44%) pacients prenen antimicrobians.

^a Nombre de pacients amb antimicrobians amb indicació específica

^b Prevalença de pacients amb antimicrobians amb indicació específica

^c Nombre de prescripcions d'antimicrobians amb indicació específica

^d Percentatge sobre el total de prescripcions d'antimicrobians amb indicació específica

Figura 7.3: Evolució de la prevalença d'IRAS als centres d'atenció intermèdia segons el tipus d'unitat.

Figura 7.4: Evolució de la prevalença d'IRAS als centres d'atenció intermèdia segons la localització de l'infecció.


7.2 Tall de prevalença de novembre

Taula 7.8: Hospitals participants al protocol de prevalença sociosanitària de novembre.

Codi UP	Nom UP
UP-00608	Casal de Curació - Internament
UP-00631	Hestia Maresme - Internament
UP-00632	Centre Fòrum - Internament
UP-00635	Centre Mèdic Molins - Internament
UP-00669	Cl. Ntra. Sra. de Guadalupe -Internament
UP-00672	Hosp. Mare de Déu de la Mercè - Int.
UP-00679	Centre Hospitalari - Intern.
UP-00680	Fund. Sanitària Sant Josep - Internament
UP-00721	Centre Sanitari del Solsonès - Intern.
UP-00731	Hospital Santa Creu de Vic - Internament
UP-00735	Hosp. SS Lloret de Mar - Internament
UP-00749	Nou Hospital Evangèlic - Internament
UP-00752	Hospital SS Francolí - Internament
UP-00755	Hospital de Sant Andreu - Internament
UP-00760	Hosp. Sant Jaume de Blanes - Internament
UP-00761	Hosp.Sant Jaume de Manlleu - Internament
UP-00809	Hospital SS Mutuam Güell - Internament
UP-00829	Policl. Comarcal del Vendrell - Int.
UP-00832	Hestia Palau Sociosanitari - Internament
UP-00839	Antic H. St.Jaume i Sta. Magdalena -Int.
UP-00840	Centre Sociosanitari Can Torras - Int.
UP-00841	C. Polivalent Can Focs - Internament
UP-00844	Resid. Geriàtrica L'Estada - Internament
UP-00846	Prytanis Sant Boi CSS -Internament
UP-00847	Residència Puig d'en Roca - Internament
UP-00848	Residència Santa Susanna - Internament
UP-00849	Centre S. Verge del Puig - Internament
UP-00855	Serveis Clínics - Internament
UP-00924	Hosp. Sagrat Cor - Internament
UP-00946	Benito Menni Complex Assist. SM - Int
UP-01008	C. Sociosanitari El Carme - Internament
UP-01017	Hestia Balaguer Sociosanitari
UP-01033	Pius Hospital de Valls - Internament
UP-01034	Hosp. Comarcal Móra d'Ebre - Internament
UP-01065	Resid.Geriàtrica Maria Gay - Internament
UP-01287	Centre SS Llevant - Internament
UP-01288	CSS Ciutat de Reus - Internament
UP-01716	Centre Vallparadís - Internament
UP-01797	C. Sociosanitari de l'Hospitalet LI -Int
UP-01830	Hosp. Comarcal del Pallars - Internament
UP-01831	Fundació Sant Hospital - Internament
UP-01832	Hospital U. Santa Maria - Internament
UP-01888	Prytanis Hospitalet LI. C. Socios.-Int.
UP-01934	CSS SARquavitae Mont Martí - Internament
UP-01950	R. Terraferma-H. J. Nadal Meroles -Int.

Taula 7.8: Hospitals participants al protocol de prevalença sociosanitària de novembre. (continuació)

Codi UP	Nom UP
UP-01951	Inst. Pere Mata, Res.Monterols-Internam.
UP-01978	Parc Sanitari Sant Joan Déu -Internament
UP-02828	Hosp. U. Sant Joan de Reus - Internament
UP-02927	Hosp. Jaume Nadal Merolles - Internament
UP-02928	Hosp. de la Santa Creu - Internament
UP-02929	CSS Parc Hosp Martí i Julià -Internament
UP-02930	H. Olot i Comarcal Garrotxa -Internament
UP-02931	Centre Palamós Gent Gran - Internament
UP-02932	Hospital de Campdevàrol - Internament
UP-02933	Clínica Salus Infirmorum - Internament
UP-02934	Albada C. Sociosanitari - Internament
UP-02936	C. Assist. Dr. Emili Mira - Internament
UP-02938	Consorti S. Alt P i G (Camil) - Intern
UP-02940	Hospital d'Igualada - Internament
UP-02947	Hosp.Comarcal Sant Bernabé - Internament
UP-02948	Hospital Gral. Granollers - Internament
UP-02949	Hospital de Mollet - Internament
UP-02950	Hospital de Sant Celoni - Internament
UP-02951	Residència de Puigcerdà - Internament
UP-02952	Hestia Duran i Reynals SS - Internament
UP-02953	Hospital SS Pere Virgili - Internament
UP-03011	C.S.Alt P i G (Hosp. Abat) - Internam.
UP-03384	Fund. Hosp. Esperit Sant - Internament
UP-03454	CSS Ricard Fortuny - Internament
UP-03521	C. Sociosanit. Bernat Jaume - Internam.
UP-03956	Residència Vila-seca - Internament
UP-04174	CSS Sant Jordi Cornellà - Internament
UP-04400	Centre SS d'Esplugues - Internament
UP-04402	Hestia Gràcia Sociosanitari - Internam.
UP-04403	CSS SARquavitae La Salut - Internament
UP-04628	CSS Blauclínic Dolors Aleu - Internament
UP-04724	Hosp. Terrassa-Sant Llútz - Internam.
UP-04852	C. S. i Sanit. Frederica Montseny - Int
UP-04875	Centre Collserola Mutual - Internament
UP-04969	CSS i Resid. Assistida Salou - Internam.
UP-05019	CSS St. Jordi Vall d'Hebron - Internam.
UP-06324	Centre Sociosanitari CIS Cotxeres-Int.
UP-07030	Hosp. Comarcal de Blanes - Internament
UP-07045	Hosp. Comarcal d'Amposta - Internament
UP-07074	Clínica Sant Antoni - Internament
UP-07337	Resid. Santa Tecla Ponent - Internament
UP-07584	Centre Sociosanitari Isabel Roig - Inter
UP-07890	Centre Sociosanitari d'Aran
UP-07928	Centre la Creueta
UP-08073	Hospital del Vendrell - Int.
UP-20861	Hospital SS Mutuam Girona - Internament

Taula 7.9: Distribució dels pacients segons sexe i edat.

Sexe	N ^a	% Rel. ^b	Edat				
			Mitjana ^c	DT ^d	Mediana ^e	Q1 ^f	Q3 ^g
TOTAL	7.946	100,00	78,93	12,70	81,30	71,91	88,45
Dona	4.424	55,68	81,78	11,24	83,95	76,19	89,82
Home	3.522	44,32	75,35	13,49	77,62	66,54	85,89

^a Nombre de pacients

^b Percentatge de pacients per categoria

^c Mitjana d'edat dels pacients per categoria

^d Desviació típica de la mitjana d'edat dels pacients per categoria

^e Mediana d'edat dels pacients per categoria

^f Quartil 1 (Percentil 25) de la mediana d'edat dels pacients per categoria

^g Quartil 3 (Percentil 75) de la mediana d'edat dels pacients per categoria

Taula 7.10: Prevalença de pacients amb infeccions segons el tipus d'unitat.

Unitat	Centres	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS			
		Pac. ^a	% Rel. ^b	N ^c	% Prev. ^d	LI ^e	LS ^f
TOTAL		7.946	100,00	603	7,59	7,01	8,17
Unitat de llarga estada	76	3.581	45,07	231	6,45	5,91	6,99
Unitat de convalsència	65	2.968	37,35	257	8,66	8,04	9,28
Unitat de subaguts	31	362	4,56	28	7,73	7,15	8,32
Unitat de cures paliatives	37	335	4,22	31	9,25	8,62	9,89
Unitat de psicogeriatria	11	276	3,47	24	8,70	8,08	9,32
Unitat polivalent	14	229	2,88	21	9,17	8,54	9,80
Altres	8	173	2,18	11	6,36	5,82	6,89
Unitat de SIDA	3	22	0,28	0	0,00	0,00	0,00

^a Nombre de pacients

^b Percentatge de pacients per categoria

^c Nombre de pacients amb infecció nosocomial

^d Prevalença de pacients amb infecció nosocomial

^e Límit inferior interval de confiança del 95%

^f Límit superior interval de confiança del 95%

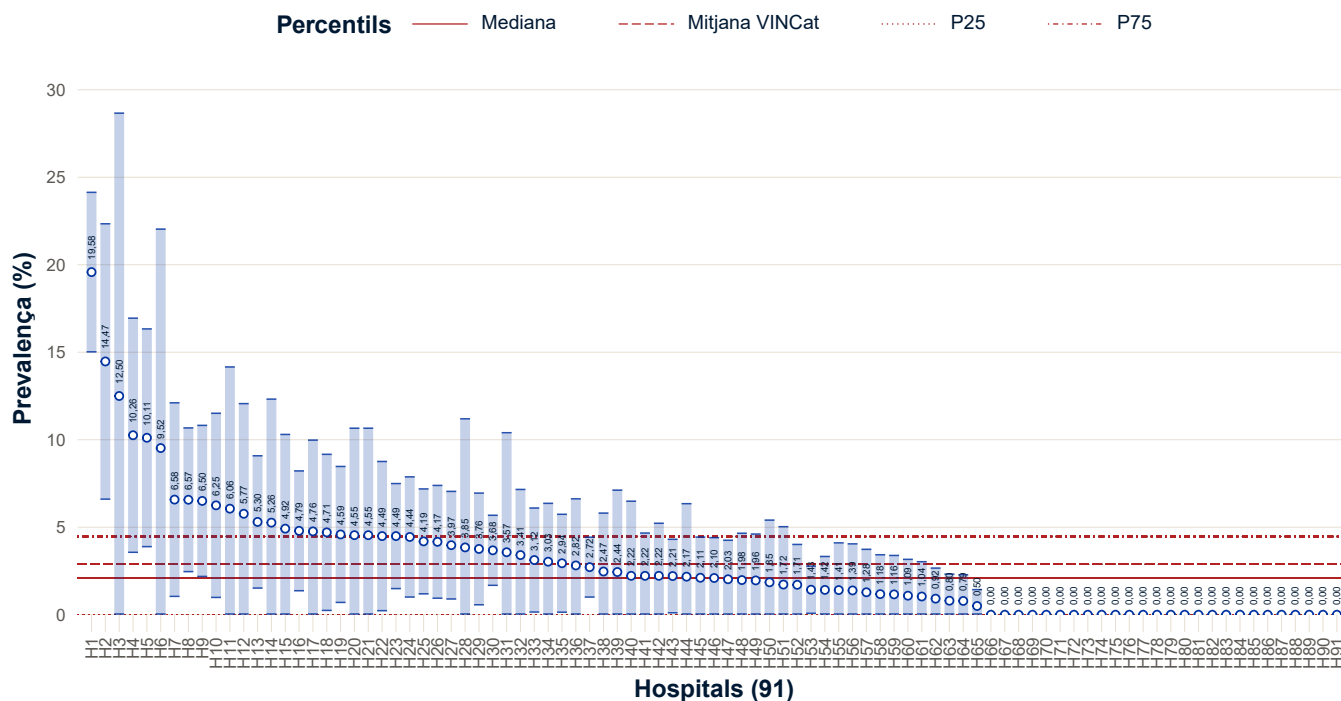
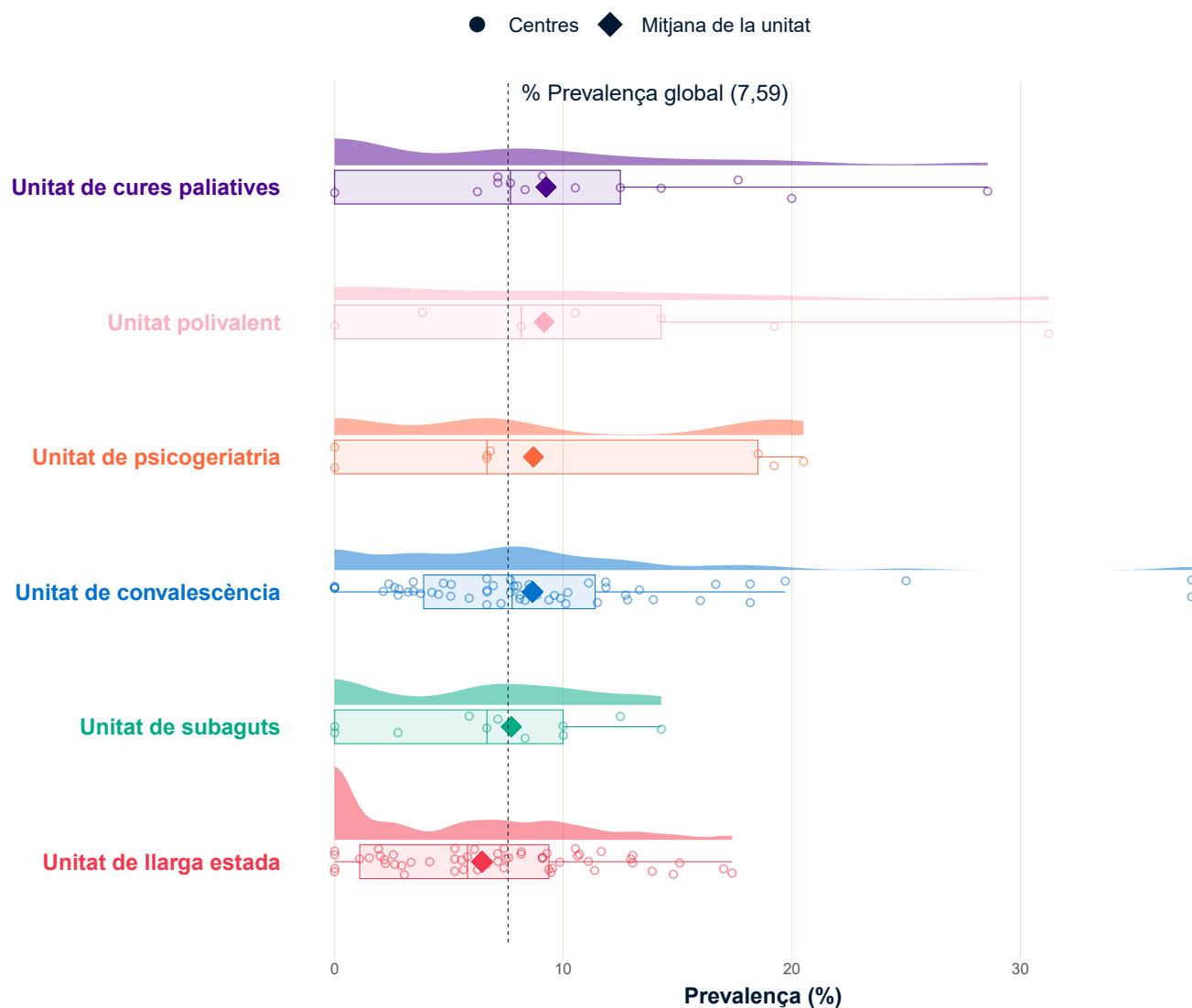
Figura 7.5: Distribució de les prevalències d'IRAS dels centres d'atenció intermèdia.


Figura 7.6: Distribució de les prevalències d'IRAS dels centres d'atenció intermèdia, segons tipus d'unitat.



Nomès es mostren els centres que han tingut més de 10 pacients i les unitats amb més de 5 centres.

Taula 7.11: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la Infecció Nosocomial (IN)

Localització	Prevalença de pacients amb alguna IRAS			
	PI ^a	% Prev. ^b	Inf. ^c	% Rel. ^d
TOTAL	603¹	7,59	628	100,00
Infeccions urinàries	272	3,42	284	45,22
Infeccions respiratòries	185	2,33	193	30,73
Infeccions de pell i part toves	79	0,99	81	12,90
Infeccions del tracte gastrointestinal	12	0,15	12	1,91
Altres infeccions	55	0,69	58	9,24

¹ El 5,0% corresponen a cultius polimicrobians

^a Nombre de pacients amb alguna IN del tipus especificat

^b Prevalència de IN segons la localització d'aquesta

^c Nombre d'INs del tipus especificat

^d Percentatge sobre el total d'INs

Taula 7.12: Distribució de microorganismes aïllats per famílies.

Microorganismes	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	292	-
Bacils gram negatius	218	74.7
<i>Escherichia coli</i>	85	29.1
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	58	19.9
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	28	9.6
<i>Proteus mirabilis</i>	21	7.2
<i>Enterobacter cloacae</i>	7	2.4
<i>Moraxella</i> spp.	4	1.4
<i>Morganella morganii</i>	3	1
<i>Pseudomonas</i> spp.	2	0.7
<i>Proteus</i> spp.	2	0.7
<i>Citrobacter diversus</i>	1	0.3
<i>Acinetobacter</i> spp.	1	0.3
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	0.3
<i>Klebsiella</i> spp.	1	0.3
<i>Serratia</i> spp.	1	0.3
<i>Citrobacter freundii</i>	1	0.3
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	0.3
<i>Providencia rettgeri</i>	1	0.3
Cocs gram positius	47	16.1
<i>Enterococcus faecalis</i>	16	5.5
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	9	3.1
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	7	2.4
<i>Staphylococcus</i> spp.	5	1.7
<i>Enterococcus faecium</i>	4	1.4
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	3	1
<i>S. lugdunensis</i>	1	0.3
<i>S. pneumoniae</i> (Pneumococ)	1	0.3
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	0.3
Altres microorganismes	16	5.5

Taula 7.12: Distribució de microorganismes aïllats per famílies. (continuació)

Microorganismes	N ^a	% Rel. ^b
Altres	12	4.1
<i>Corynebacterium</i> spp.	2	0.7
<i>Propionibacterium</i> spp.	1	0.3
<i>Lactobacillus</i> spp.	1	0.3
Anaerobis	7	2.4
<i>Clostridioides difficile</i>	7	2.4
Fongs	4	1.4
<i>Candida</i> spp.	3	1
<i>Candida albicans</i>	1	0.3

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

Taula 7.13: Distribució de infeccions sense microorganisme aïllat.

Infeccions sense microorganisme	N ^a	% Rel. ^b
TOTAL	336	100,0
Cultius no practicats	321	95,5
Cultius negatius	15	4,5

^a Nombre d'infeccions de cada tipus en què no s'ha identificat cap microorganisme.

^b Percentatge d'infeccions de cada tipus en què no s'ha identificat cap microorganisme.

Taula 7.14: Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació.

Indicació del tractament	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N ^a	% Prev. ^b	N ^c	% Rel. ^d
TOTAL			1.063	100,00
Tractament empíric	530	6,65	566	53,25
Tractament dirigit	369	4,63	416	39,13
Profilaxi mèdica	63	0,79	66	6,21
Altres indicacions	9	0,11	9	0,85
Profilàxi quirúrgica o altres	4	0,05	5	0,47
Indicació desconeguda	1	0,01	1	0,09

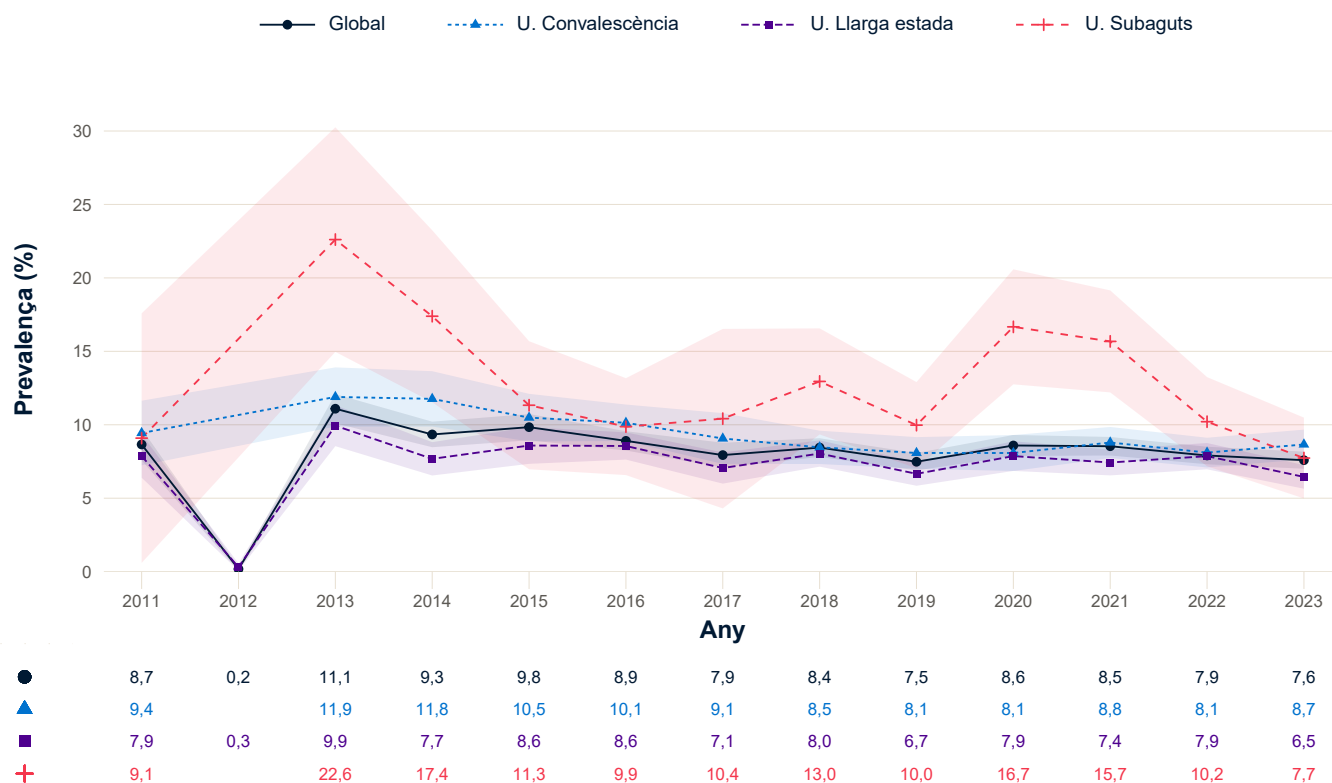
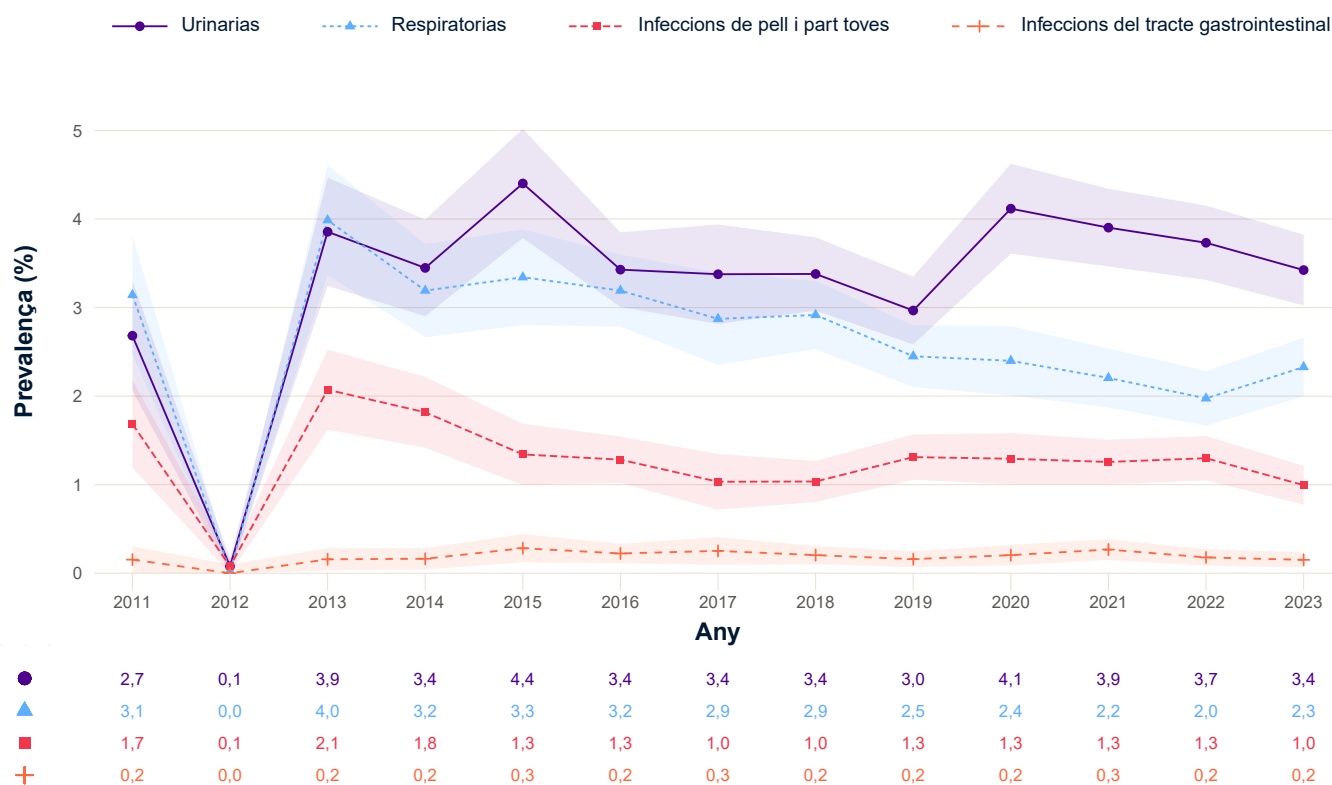
Un total de 7.017 (88,08%) pacients prenen antimicrobians.

^a Nombre de pacients amb antimicrobians amb indicació específica

^b Prevalença de pacients amb antimicrobians amb indicació específica

^c Nombre de prescripcions d'antimicrobians amb indicació específica

^d Percentatge sobre el total de prescripcions d'antimicrobians amb indicació específica

Figura 7.7: Evolució de la prevalença d'IRAS als centres d'atenció intermèdia segons el tipus d'unitat.

Figura 7.8: Evolució de la prevalença d'IRAS als centres d'atenció intermèdia segons la localització de l'infecció.




08

OBJECTIU



Infeccions Nosocomials a les UCI de Pediatria i Neonatologia

8.1 Unitat de cures intensives pediàtriques (UCIPs)

Durant l'any 2023 han participat en la vigilància de les bacterièmies relacionades amb catèter venós central a UCIPs pediàtriques un total de 9 centres (7 nivell IIIA i 2 nivell IIIB).

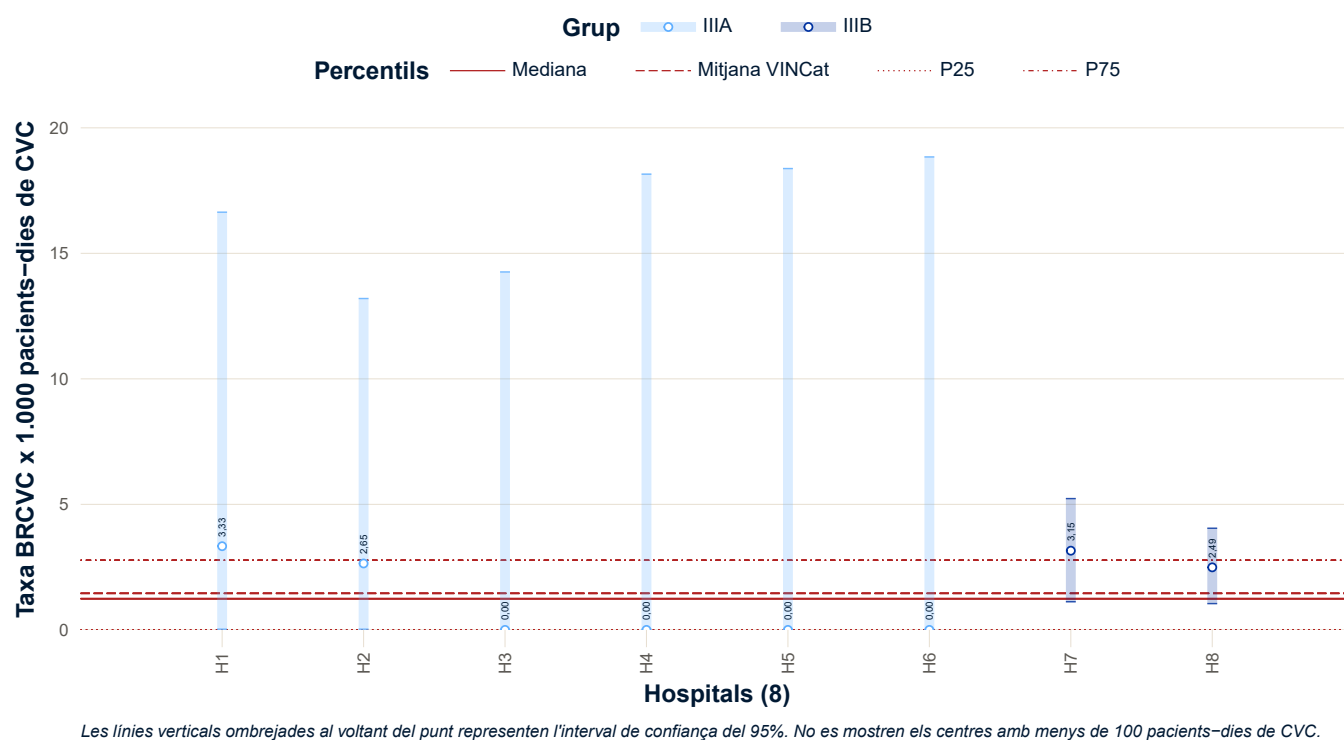
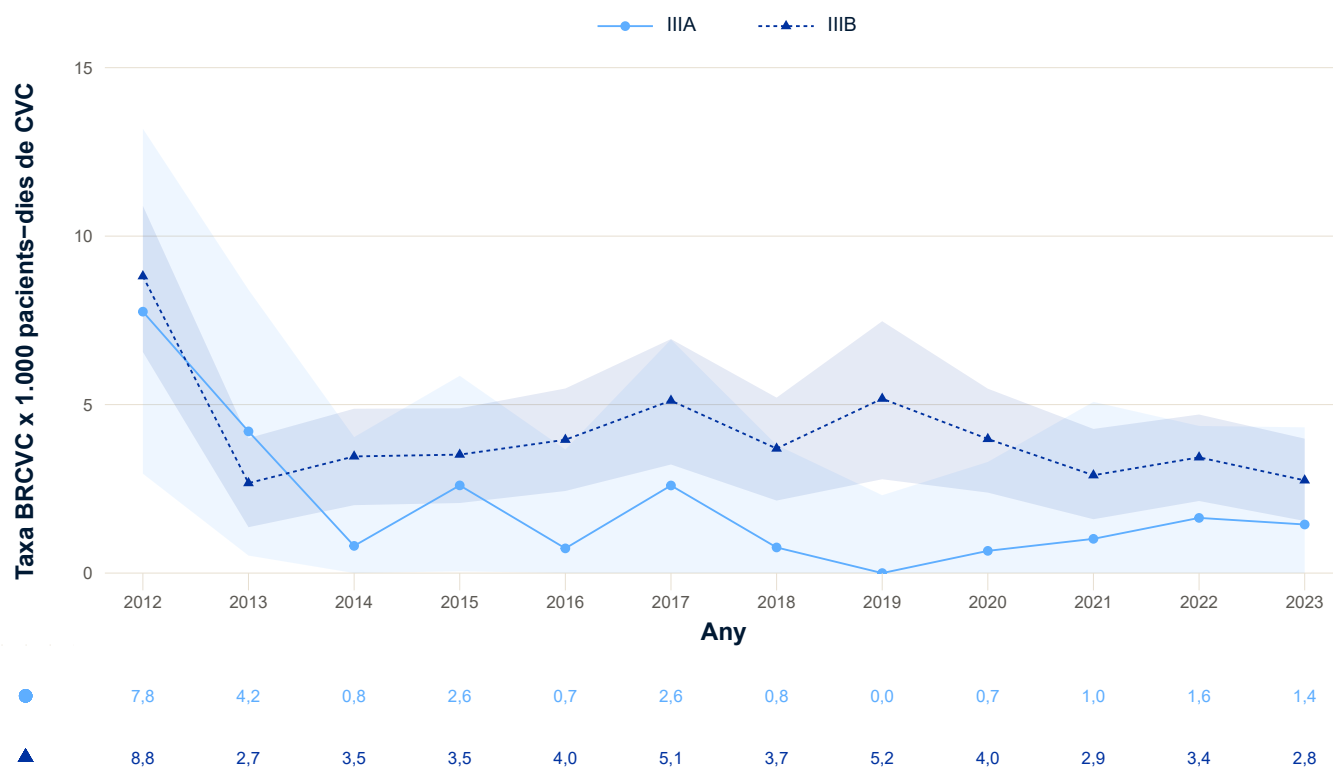
La taxa global de bacterièmia relacionada amb catèter venós central (BRCVC) ha estat de $5,13 \times 1.000$ dies de catèter, amb una ràtio d'utilització de CVC de 0,32. En 5 dels 9 centres participants no s'ha registrat cap BRCVC l'any 2023.

Taula 8.1: Ràtio d'utilització, taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies d'ingrés i d'utilització de CVC segons nivell de complexitat desglossat per centre.

Nivell de complexitat / UP	Episodis de BRCVC	Pacients-dies d'ingrés a UCIP	Pacients-dies d'exposició a CVC	Ràtio d'utilització ^a	BRCVC $\times$ 1.000 pacients-dies d'ingrés	BRCVC $\times$ 1.000 pacients-dies de CVC
TOTAL	22	16.980	8.656	0,510	1,30	2,54
IIIA	2	6.063	1.387	0,229	0,33	1,44
Hospital A	0	720	210	0,292	0,00	0,00
Hospital B	1	955	378	0,396	1,05	2,65
Hospital C	0	819	163	0,199	0,00	0,00
Hospital D	1	1.120	300	0,268	0,89	3,33
Hospital E	0	193	159	0,824	0,00	0,00
Hospital F	0	770	12	0,016	0,00	0,00
Hospital G	0	1.486	165	0,111	0,00	0,00
IIIB	20	10.917	7.269	0,666	1,83	2,75
Hospital H	9	5.854	2.853	0,487	1,54	3,15
Hospital I	11	5.063	4.416	0,872	2,17	2,49

BRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central; CVC: Catèter Venós Central.

^a El ràtio d'utilització és el quocient entre els pacients-dies d'exposició a CVC i els pacients-dies d'ingrés a UCIP.

Figura 8.1: Taxes de BRCVC a les UCIP segons nivell de complexitat.

Figura 8.2: Evolució de la taxa de BRCVC a les UCIP segons nivell de complexitat.


Taula 8.2: Taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies segons pes al néixer. Any 2023.

Grup de pes al néixer (grams)	Episodis de BRCVC	Pacients-dies d'ingrés a UCIN	Pacients-dies d'exposició a CVC	Ràtio d'utilització ^a	BRCVC × 1.000 pacients-dies de CVC
TOTAL	64	39.691	12.667	0,32	5,05
≤ 1.000	35	7.745	3.200	0,41	10,94
1.001-1.500	8	7.275	2.626	0,36	3,05
1.501-2.500	9	11.634	2.732	0,23	3,29
> 2.500	12	13.037	4.109	0,32	2,92

BRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central; CVC: Catèter Venós Central.

^a El ràtio d'utilització és el quocient entre els pacients-dies d'exposició a CVC i els pacients-dies d'ingrés a UCIP.

Taula 8.3: Ràtio d'utilització, taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies d'ingrés i d'utilització de CVC segons nivell de complexitat desglossat per centre.

Any	Nivell de complexitat	Episodis de BRCVC	Pacients-dies d'ingrés a UCIP	Pacients-dies d'exposició a CVC	Ràtio d'utilització ^a	BRCVC × 1.000 pacients-dies d'ingrés	BRCVC × 1.000 pacients-dies de CVC
2012	IIIA	10	3.255	1.289	0,40	3,07	7,76
	IIIB	59	10.096	6.697	0,66	5,84	8,81
2013	IIIA	5	2.857	1.189	0,42	1,75	4,21
	IIIB	16	8.550	5.992	0,70	1,87	2,67
2014	IIIA	1	2.893	1.239	0,43	0,35	0,81
	IIIB	22	9.027	6.355	0,70	2,44	3,46
2015	IIIA	4	3.899	1.537	0,39	1,03	2,60
	IIIB	23	9.268	6.542	0,71	2,48	3,52
2016	IIIA	1	4.251	1.364	0,32	0,24	0,73
	IIIB	26	9.681	6.571	0,68	2,69	3,96
2017	IIIA	3	3.098	1.154	0,37	0,97	2,60
	IIIB	28	9.132	5.471	0,60	3,07	5,12
2018	IIIA	1	4.018	1.315	0,33	0,25	0,76
	IIIB	22	10.754	5.953	0,55	2,05	3,70
2019	IIIA	0	4.929	1.298	0,26	0,00	0,00
	IIIB	18	9.858	3.478	0,35	1,83	5,18
2020	IIIA	1	2.886	1.516	0,53	0,35	0,66
	IIIB	24	9.183	6.030	0,66	2,61	3,98
2021	IIIA	1	3.041	984	0,32	0,33	1,02
	IIIB	19	10.637	6.545	0,62	1,79	2,90
2022	IIIA	3	7.742	1.832	0,24	0,39	1,64
	IIIB	27	11.922	7.861	0,66	2,26	3,43
2023	IIIA	2	6.063	1.387	0,23	0,33	1,44
	IIIB	20	10.917	7.269	0,67	1,83	2,75
TOTAL		336	167.017	90.633	0,54	2,01	3,71

Prova exacta de Poisson (confiança del 95%):

Mid-p valor per comparar les taxes globals de BRCVC de l'any 2012 (8,64) i 2023 (2,542): P<0,0001.

BRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central; CVC: Catèter Venós Central.

^a El ràtio d'utilització és el quocient entre els pacients-dies d'exposició a CVC i els pacients-dies d'ingrés a UCIP.

Taula 8.4: Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs pediàtriques.

Microorganismes	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	32	
Cocs gram positius	17	53.12
<i>Enterococcus faecalis</i>	4	12.5
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	4	12.5
<i>S. coagulasa</i> negatiu	3	9.38
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	3	9.38
<i>Staphylococcus</i> spp.	2	6.25
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	1	3.12
Bacils gram negatius	10	31.25
<i>Enterobacter cloacae</i>	3	9.38
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3	9.38

Taula 8.4: Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs pediàtriques. (continuació)

Microorganismes	N ^a	% Rel. ^b
<i>Escherichia coli</i>	2	6.25
<i>Acinetobacter</i> spp.	1	3.12
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	3.12
Fongs	5	15.62
<i>Candida</i> spp.	5	15.62

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats

8.2 Unitat de cures intensives neonatals (UCINs)

Durant l'any 2023 han participat en la vigilància de les bacterièmies relacionades amb catèter venós central a UCIs neonatals un total de 18 centres (16 nivell IIIA i 2 nivell IIIB).

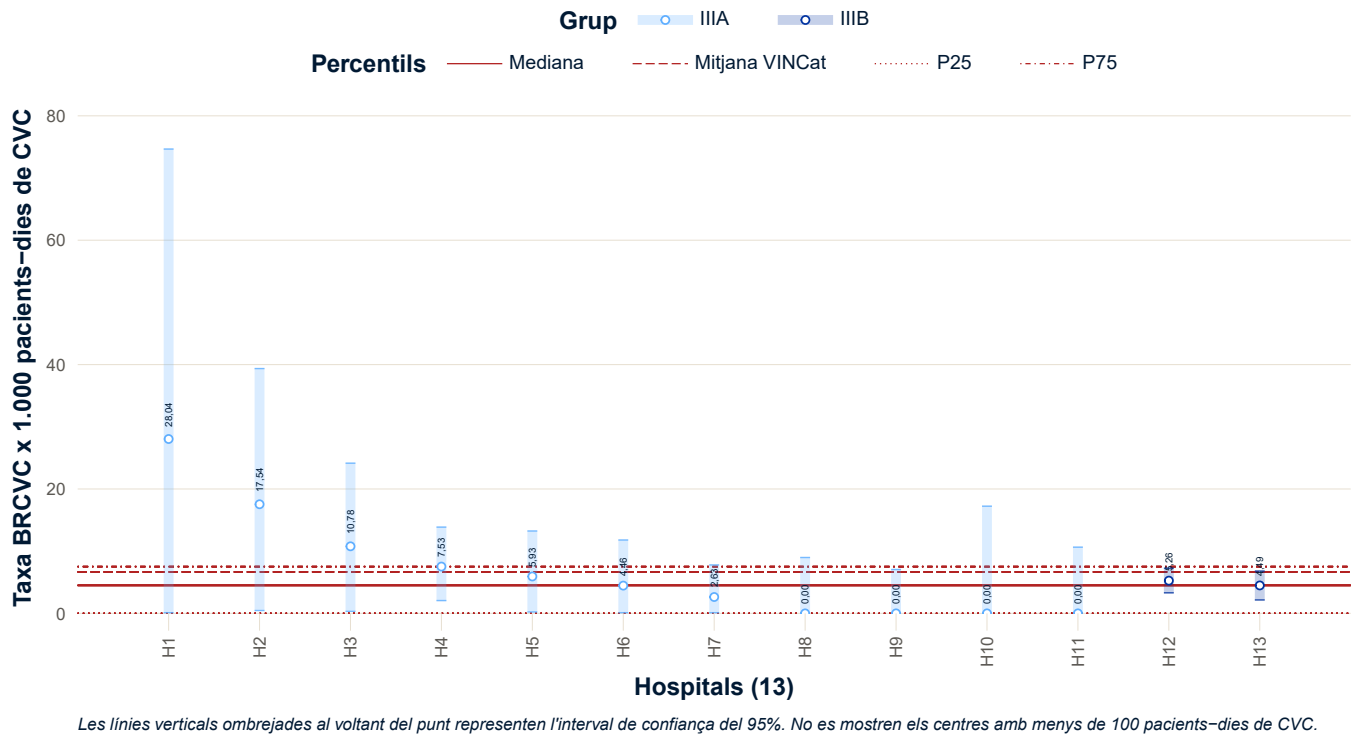
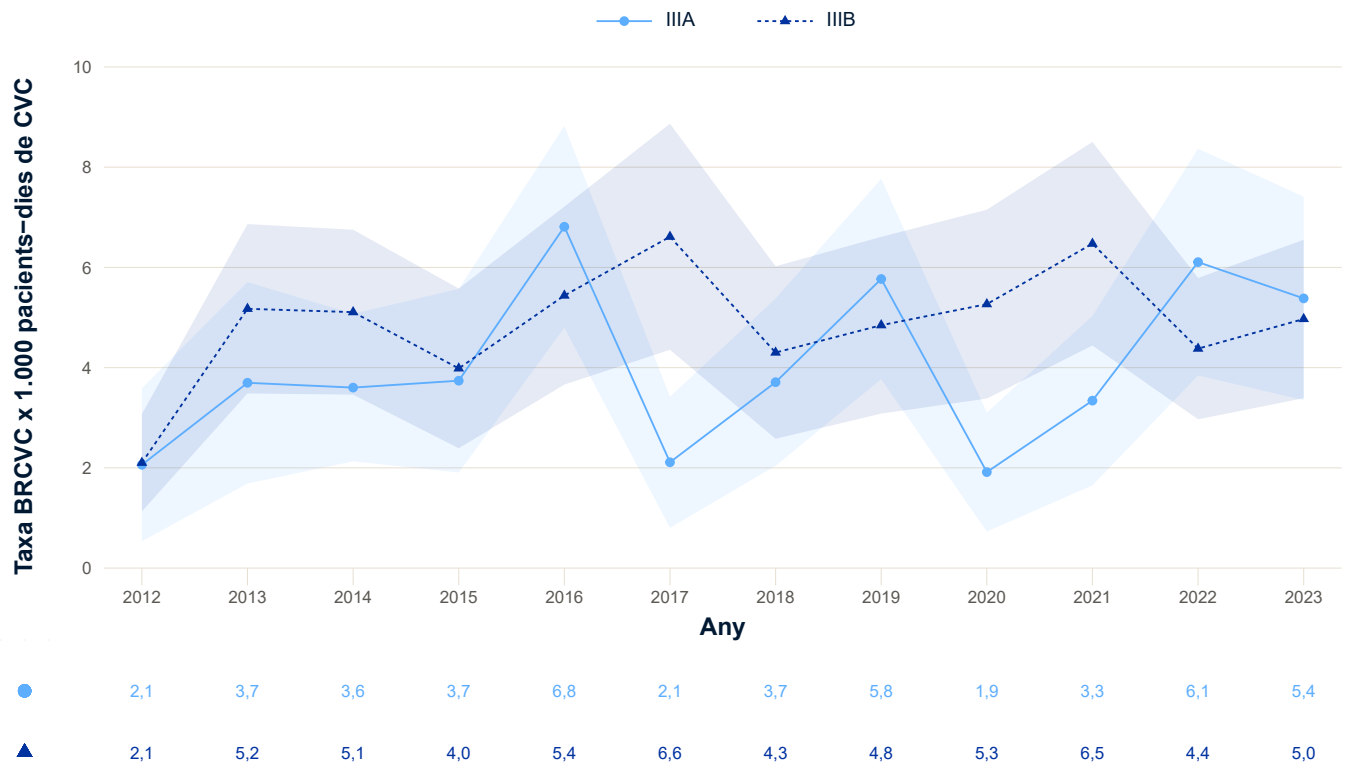
La taxa global de bacterièmia relacionada amb catèter venós central (BRCVC) ha estat de $5,13 \times 1.000$ dies de catèter, amb una ràtio d'utilització de CVC de 0,32. En 9 dels 18 centres participants no s'ha registrat cap BRCVC l'any 2023.

Taula 8.5: Ràtio d'utilització, taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies d'ingrés i d'utilització de CVC segons nivell de complexitat desglossat per centre.

Nivell de complexitat / UP	Episodis de BRCVC	Pacients-dies d'ingrés a UCIP	Pacients-dies d'exposició a CVC	Ràtio d'utilització ^a	BRCVC $\times 1.000$ pacients-dies d'ingrés	BRCVC $\times 1.000$ pacients-dies de CVC
TOTAL	65	39.691	12.662	0,319	1,64	5,13
IIIA	27	25.719	5.017	0,195	1,05	5,38
Hospital A	4	5.890	371	0,063	0,68	10,78
Hospital B	4	2.143	674	0,315	1,87	5,93
Hospital C	0	390	4	0,010	0,00	0,00
Hospital D	7	2.185	930	0,426	3,20	7,53
Hospital E	3	2.618	672	0,257	1,15	4,46
Hospital F	3	270	107	0,396	11,11	28,04
Hospital G	0	972	419	0,431	0,00	0,00
Hospital H	0	80	5	0,062	0,00	0,00
Hospital I	0	210	56	0,267	0,00	0,00
Hospital J	0	675	173	0,256	0,00	0,00
Hospital K	2	2.647	760	0,287	0,76	2,63
Hospital L	0	2.805	279	0,099	0,00	0,00
Hospital M	4	1.655	228	0,138	2,42	17,54
Hospital N	0	86	9	0,105	0,00	0,00
Hospital O	0	3.029	330	0,109	0,00	0,00
Hospital P	0	64	5	0,078	0,00	0,00
IIIB	38	13.972	7.645	0,547	2,72	4,97
Hospital Q	13	6.615	2.894	0,437	1,97	4,49
Hospital R	25	7.357	4.751	0,646	3,40	5,26

BRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central; CVC: Catèter Venós Central.

^a El ràtio d'utilització és el quocient entre els pacients-dies d'exposició a CVC i els pacients-dies d'ingrés a UCIP.

Figura 8.3: Taxes de BRCVC a les UCIP segons nivell de complexitat.

Figura 8.4: Evolució de la taxa de BRCVC a les UCIP segons nivell de complexitat.


Taula 8.6: Ràtio d'utilització, taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies d'ingrés i d'utilització de CVC segons nivell de complexitat desglossat per centre.

Any	Nivell de complexitat	Episodis de BRCVC	Pacients-dies d'ingrés a UCIP	Pacients-dies d'exposició a CVC	Ràtio d'utilització ^a	BRCVC×1.000 pacients-dies d'ingrés	BRCVC×1.000 pacients-dies de CVC
2012	IIIA	7	14.664	3.396	0,23	0,48	2,06
	IIIB	18	15.126	8.566	0,57	1,19	2,10
2013	IIIA	13	13.260	3.516	0,27	0,98	3,70
	IIIB	36	12.848	6.958	0,54	2,80	5,17
2014	IIIA	23	16.971	6.386	0,38	1,36	3,60
	IIIB	37	13.028	7.245	0,56	2,84	5,11
2015	IIIA	16	20.664	4.279	0,21	0,77	3,74
	IIIB	24	12.192	6.023	0,49	1,97	3,98
2016	IIIA	44	26.538	6.460	0,24	1,66	6,81
	IIIB	36	12.658	6.620	0,52	2,84	5,44
2017	IIIA	10	18.305	4.736	0,26	0,55	2,11
	IIIB	33	12.733	4.991	0,39	2,59	6,61
2018	IIIA	19	25.362	5.122	0,20	0,75	3,71
	IIIB	24	13.109	5.580	0,43	1,83	4,30
2019	IIIA	32	22.514	5.547	0,25	1,42	5,77
	IIIB	29	6.481	5.984	0,92	4,47	4,85
2020	IIIA	10	23.113	5.221	0,23	0,43	1,92
	IIIB	30	12.684	5.696	0,45	2,37	5,27
2021	IIIA	15	23.574	4.489	0,19	0,64	3,34
	IIIB	39	12.682	6.025	0,48	3,08	6,47
2022	IIIA	28	26.685	4.586	0,17	1,05	6,11
	IIIB	37	14.102	8.449	0,60	2,62	4,38
2023	IIIA	27	25.719	5.017	0,20	1,05	5,38
	IIIB	38	13.972	7.645	0,55	2,72	4,97
TOTAL		625	403.646	134.550	0,33	1,55	4,65

Prova exacta de Poisson (confiança del 95%):

Mid-p valor per comparar les taxes globals de BRCVC de l'any 2012 (8,64) i 2023 (2,542): P<0,0001.

BRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central; CVC: Catèter Venós Central.

^a El ràtio d'utilització és el quocient entre els pacients-dies d'exposició a CVC i els pacients-dies d'ingrés a UCIP.

Taula 8.7: Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs neonatals.

Microorganismes	N ^a	% Rel. ^b
Microorganismes aïllats	40	
Cocs gram positius	24	60
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	9	22.5
<i>S. coagulasa</i> negatiu	6	15
<i>Enterococcus faecalis</i>	4	10
<i>Enterococcus faecium</i>	2	5
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	2	5
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	1	2.5
Bacils gram negatius	15	37.5
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	4	10
<i>Serratia marcescens</i>	4	10

Taula 8.7: Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs neonatals. (continuació)

Microorganismes	N ^a	% Rel. ^b
<i>Escherichia coli</i>	3	7.5
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	5
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	2.5
<i>Pseudomonas</i> spp.	1	2.5
Fongs	1	2.5
<i>Candida</i> spp.	1	2.5

^a Nombre de microorganismes aïllats del tipus especificat

^b Percentatge sobre el total de microorganismes aïllats



09

OBJECTIU



Vigilància de la Higiene de Mans

9.1 Centres participants

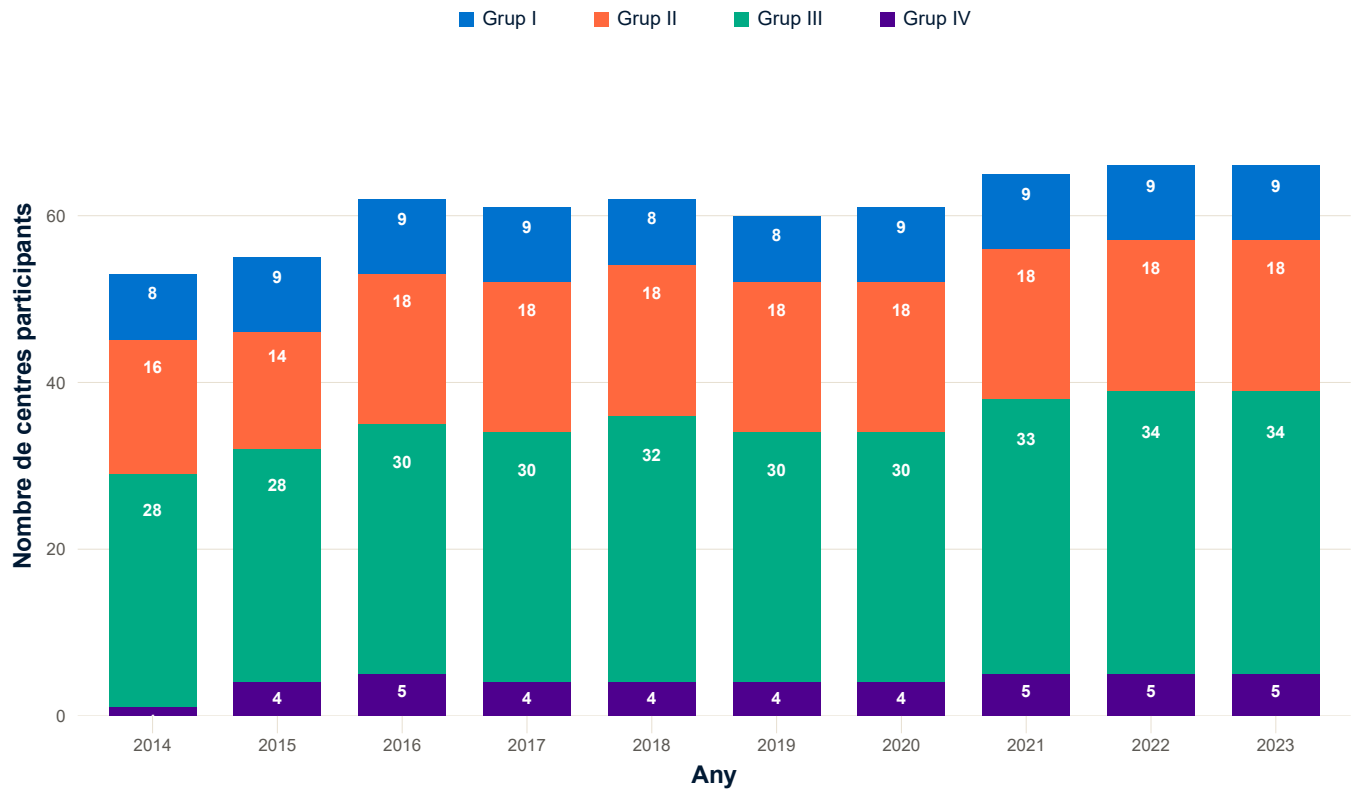
Taula 9.1: Hospitals participants als indicadors de vigilància de la higiene de mans.

Codi UP	Nom UP
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)	
00100	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona
00148	Hospital Universitari de Bellvitge
00272	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
00718	Hospital Clínic de Barcelona
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa
00741	Hospital de Sabadell
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança
00772	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
06046	Hospital Universitari Vall d'Hebron
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (18 centres)	
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
00039	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
00086	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
00744	Hospital de Terrassa
00745	Hospital General de Vic
00750	Hospital General de Granollers
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
00769	Hospital Sant Rafael
00785	Hospital Universitari Quirón Dexeus
00833	Hospital Universitari Sagrat Cor
00916	Hospital General d'Igualada
01425	Hospital de Mataró
01579	Hospital General de Catalunya
03400	Hospital QuirónSalud Barcelona
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud
03520	Hospital de Barcelona
05994	H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (34 centres)	
00146	Hospital de Viladecans
00668	Clínica Girona
00678	Clínica Salus Infirmorum
00707	Espitau Val d'Aran
00719	Hospital Comarcal de Blanes
00723	Hospital de Campdevàrol
00724	Hospital de Figueres
00726	Hospital Dos de Maig
00732	Fundació Sant Hospital
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant
00737	Hospital Comarcal Móra d'Ebre
00739	Hospital de Palamós
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG
00743	Hospital de Sant Celoni
00753	Hospital Municipal de Badalona

Taula 9.1: Hospitals participants als indicadors de vigilància de la higiene de mans. (continuació)

Codi UP	Nom UP
00754	Fundació Hospital Residència Sant Camil
00757	Hospital Comarcal de Sant Bernabé
00759	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
00762	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla
00770	Hospital Santa Caterina
00771	Hospital Santa Maria
00826	Pius Hospital de Valls
00834	Clínica NovAliança
00836	Clínica Terres de l'Ebre
00908	Hospital de Mollet
00975	Hospital Comarcal d'Ampostà
01012	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
01346	Centre MQ Reus
04373	Hospital del Vendrell
04392	Hospital Montserrat
07493	Hospital de la Cerdanya
07758	Àptima Centre Clínic - Terrassa
Grup IV: Hospitals monogràfics (5 centres)	
00777	Fundació Puigverd
00786	Institut Guttmann
01063	ICO Hospitalet
02970	ICO Girona
03536	ICO Badalona

Figura 9.1: Evolució de la participació dels centres en el protocol de vigilància de la higiene de mans.



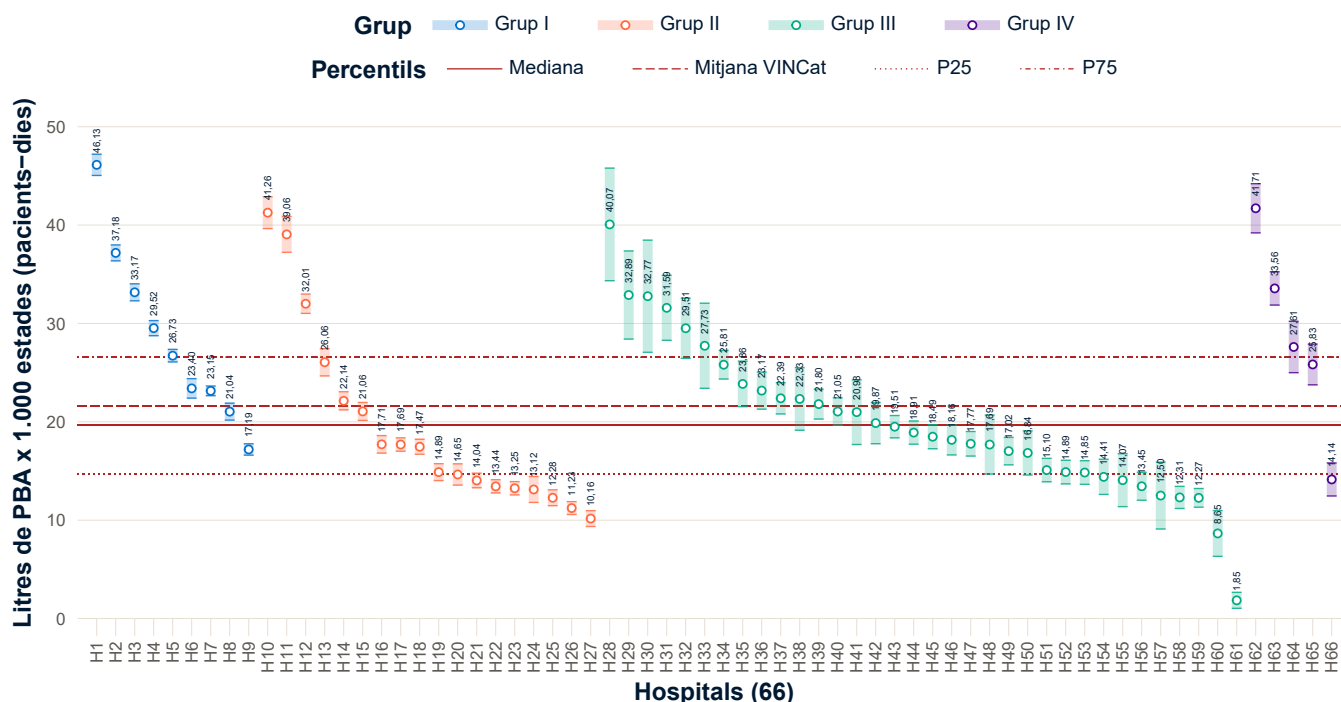
9.2 Vigilància de la higiene de mans a les unitats d'hospitalització convencional

Taula 9.2: Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats o plantes d'hospitalització x 1.000 estades (pacients-dies).

Grup	Nº Centres	Litres PBA	Estades	Litres PBA per 1.000 estades	[IC 95%]
TOTAL	66	84.806	3.662.091	23,16	[23,00 a 23,31]
Grup I	9	41.403	1.450.846	28,54	[28,26 a 28,81]
Grup II	18	25.453	1.322.740	19,24	[19,01 a 19,48]
Grup III	34	14.321	768.341	18,64	[18,33 a 18,95]
Grup IV	5	3.629	120.164	30,20	[29,23 a 31,20]

PBA: Preparats de Base Alcohòlica.

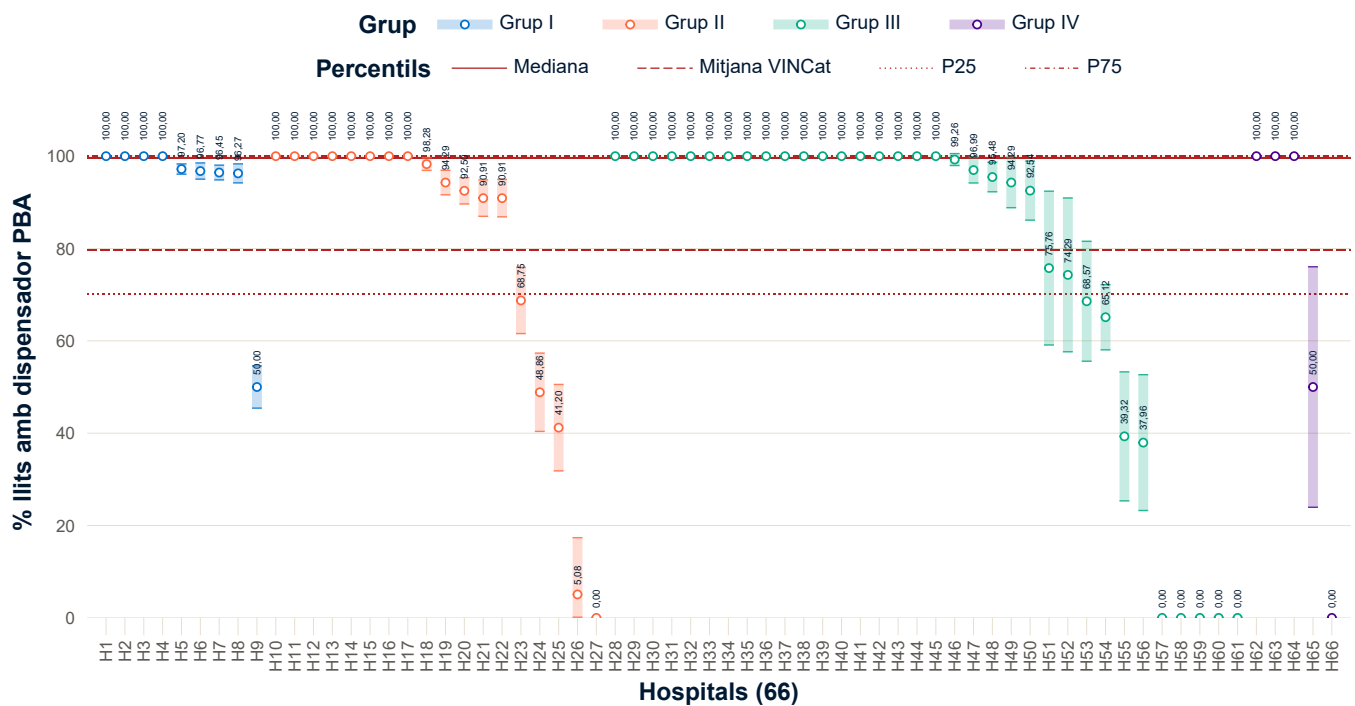
Figura 9.2: Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats d'hospitalització convencional x 1.000 estades (pacients-dies), segons grup de centre.



Taula 9.3: Prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció.

Grup	Nº Centres	Llits avaluats	Llits avaluats amb PBA al punt d'atenció	Prevalença de llits amb PBA al punt d'atenció
TOTAL	66	13.298	11.082	83,3
Grup I	9	5.239	4.751	90,7
Grup II	18	4.499	3.500	77,8
Grup III	34	3.160	2.584	81,8
Grup IV	5	400	247	61,8

PBA: Preparats de Base Alcohòlica.

Figura 9.3: Prevalença de llits a les unitats d'hospitalització convencional amb dispensador de PBA al punt d'atenció, segons grup de centre.


PBA: Preparats de Base Alcohòlica.

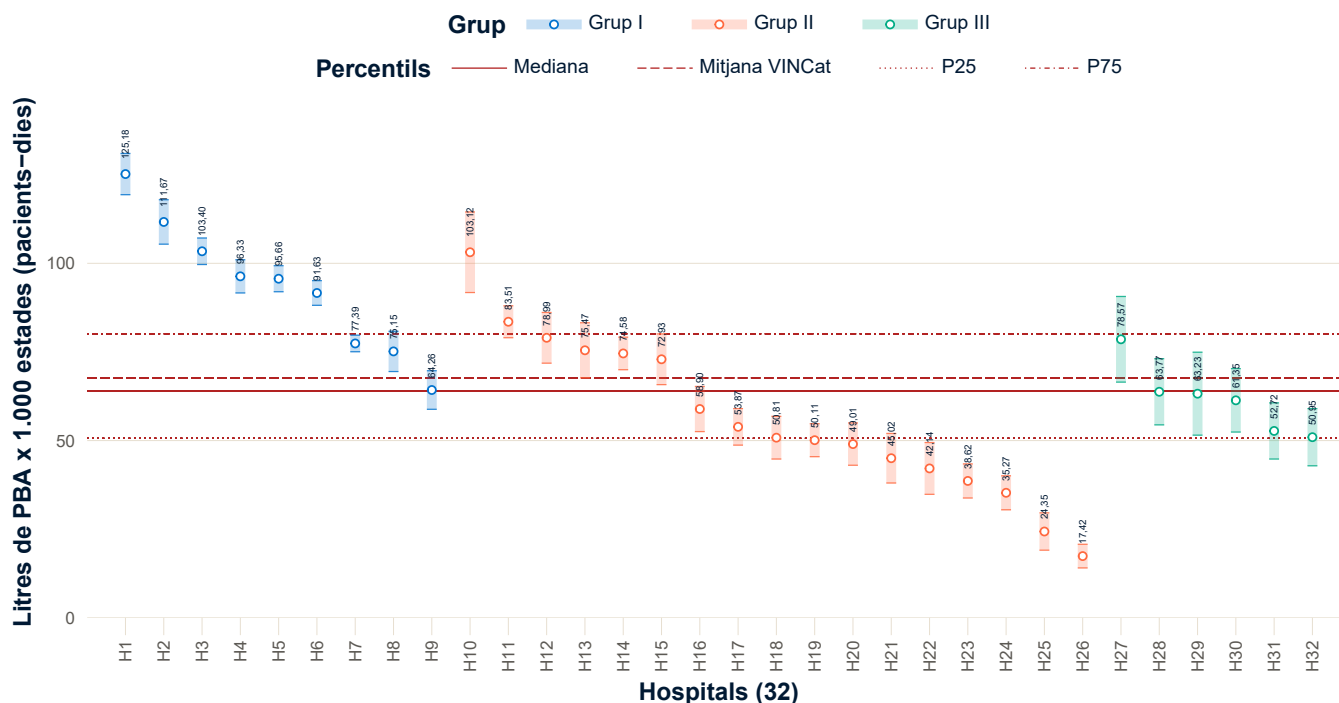
9.3 Vigilància de la higiene de mans a les unitats de cures intesives (UCI)

Taula 9.4: Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats de cures intesives (UCI) x 1.000 estades (pacients-dies).

Grup	Nº Centres	Litres PBA	Estades	Litres PBA per 1.000 estades	[IC 95%]
TOTAL	32	23.712	298.823	79,35	[78,34 a 80,37]
Grup I	9	16.643	180.453	92,23	[90,83 a 93,64]
Grup II	17	6.145	103.109	59,60	[58,12 a 61,11]
Grup III	6	924	15.261	60,55	[56,70 a 64,58]

PBA: Preparats de Base Alcohòlica.

Figura 9.4: Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats de cures intesives (UCI) x 1.000 estades (pacients-dies), segons grup de centre.

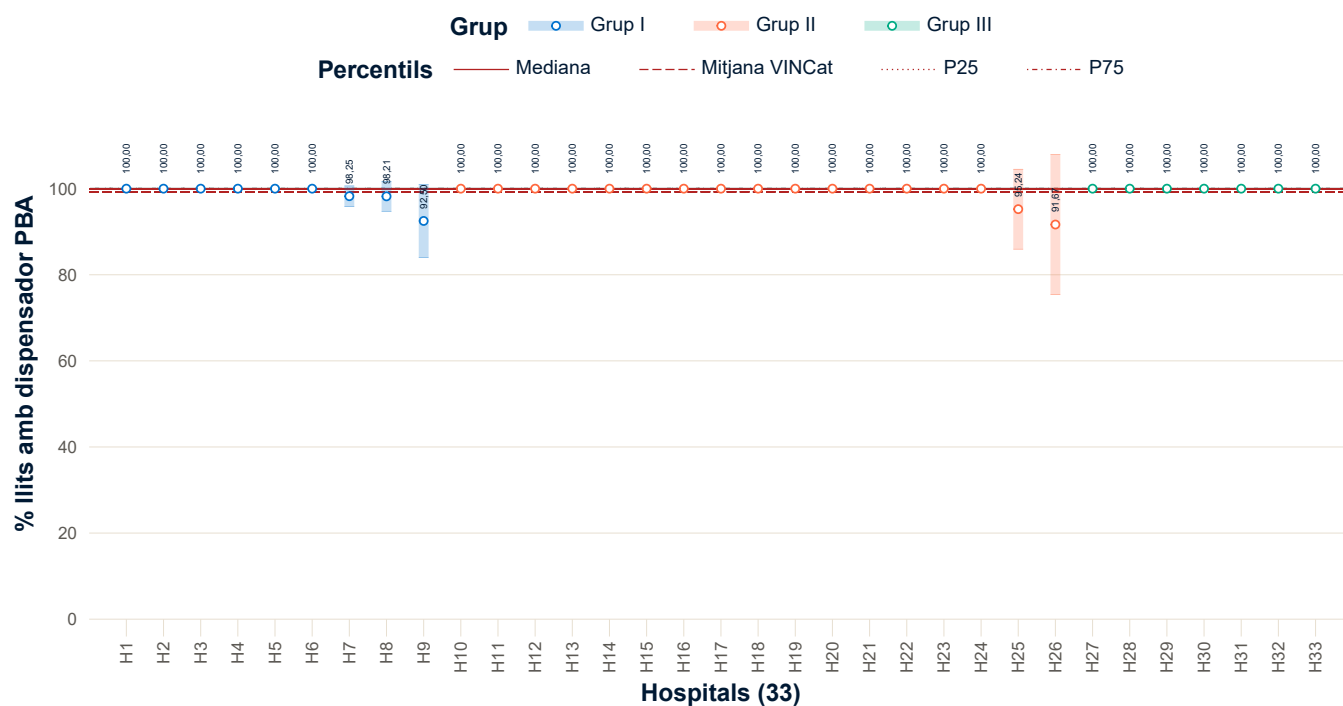


Les línies verticals ombrejades al voltant del punt representen l'interval de confiança del 95%. PBA: Preparats de Base Alcohòlica.

Taula 9.5: Prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció.

Grup	Nº Centres	Llits avaluats	Llits avaluats amb PBA al punt d'atenció	Prevalença de llits amb PBA al punt d'atenció
TOTAL	33	1.337	1.329	99,4
Grup I	9	848	842	99,3
Grup II	17	428	426	99,5
Grup III	7	61	61	100,0

PBA: Preparats de Base Alcohòlica.

Figura 9.5: Prevalença de llits a les unitats de cures intesives (UCI) amb dispensador de PBA al punt d'atenció, segons grup de centre.


9.4 Evolució del consum de PBA

9.4.1 Vigilància de la higiene de mans a les unitats d'hospitalització convencional

Figura 9.6: Evolució del Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats d'hospitalització convencional x 1.000 estades (pacients-dies) al punt d'atenció, segons grup de centre.

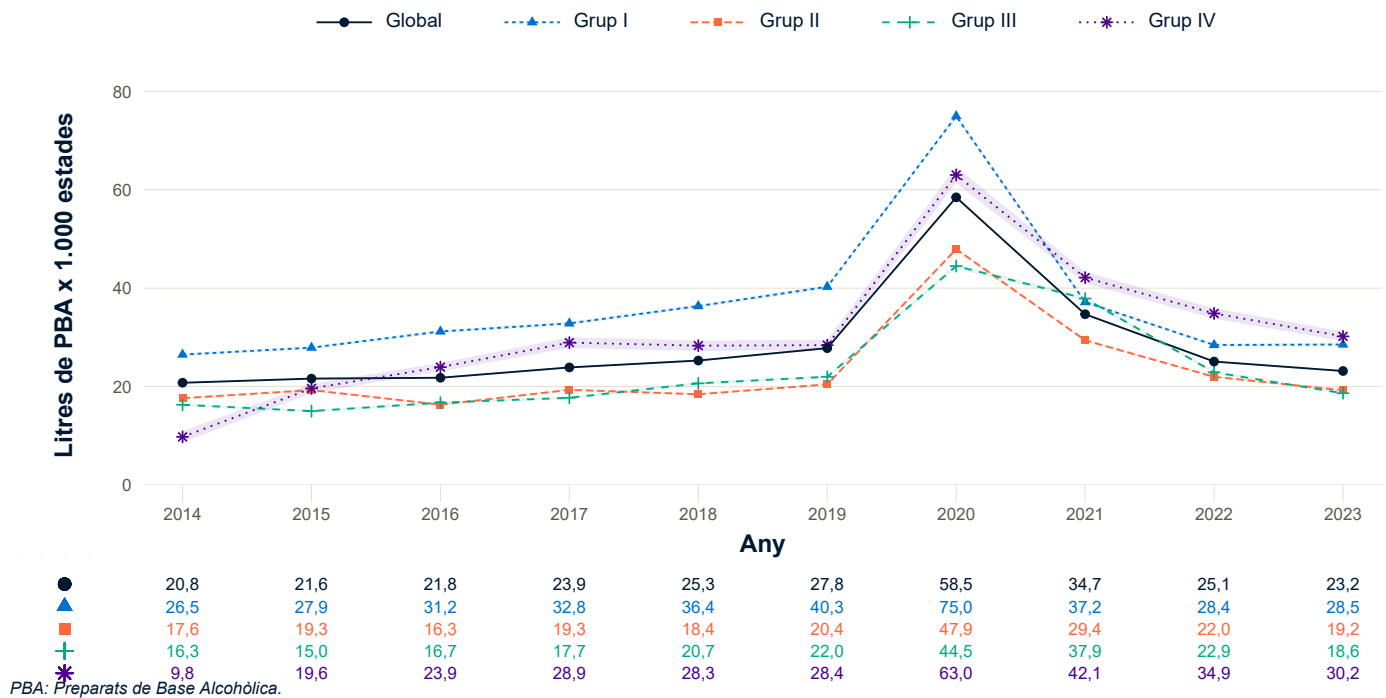
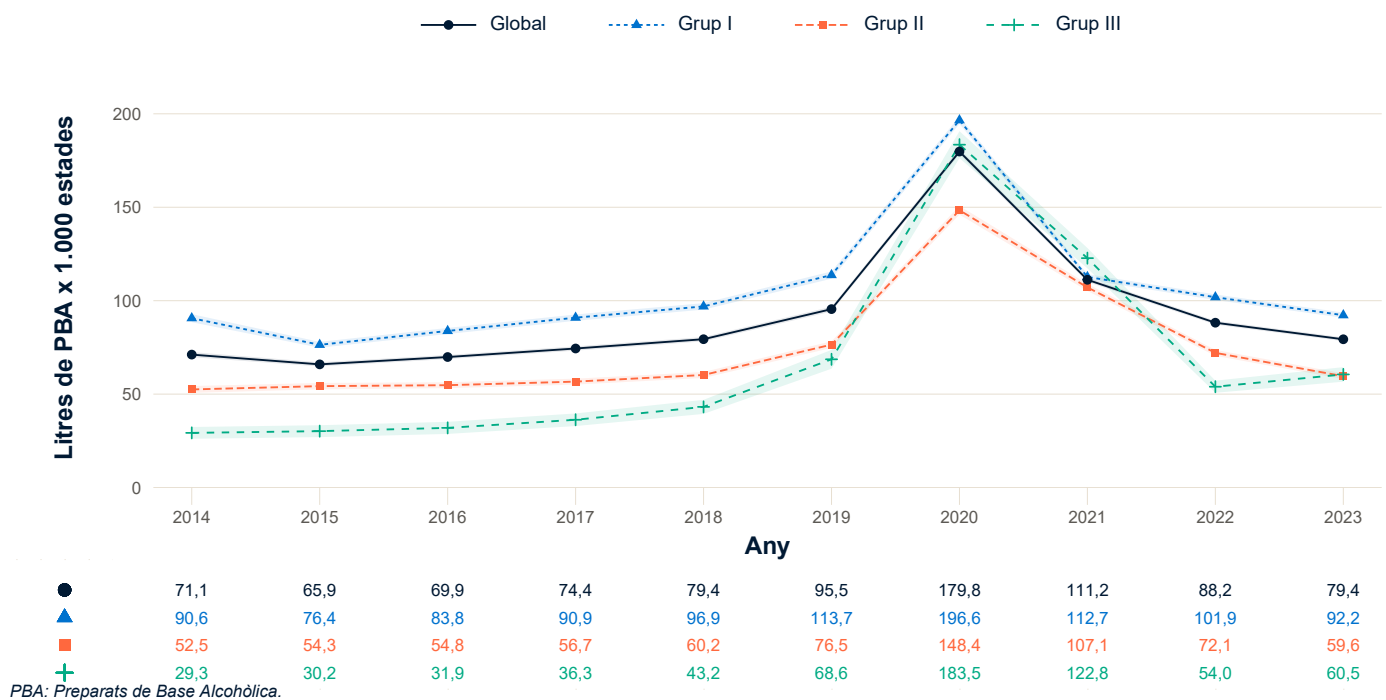


Figura 9.7: Evolució del Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats de cures intesives (UCI) x 1.000 estades (pacients-dies) al punt d'atenció, segons grup de centre.



9.4.2 Vigilància de la higiene de mans a les unitats de cures intesives (UCI)

Figura 9.8: Evolució de la prevalença de llits a les unitats d'hospitalització convencional amb dispensador de PBA al punt d'atenció, segons grup de centre.

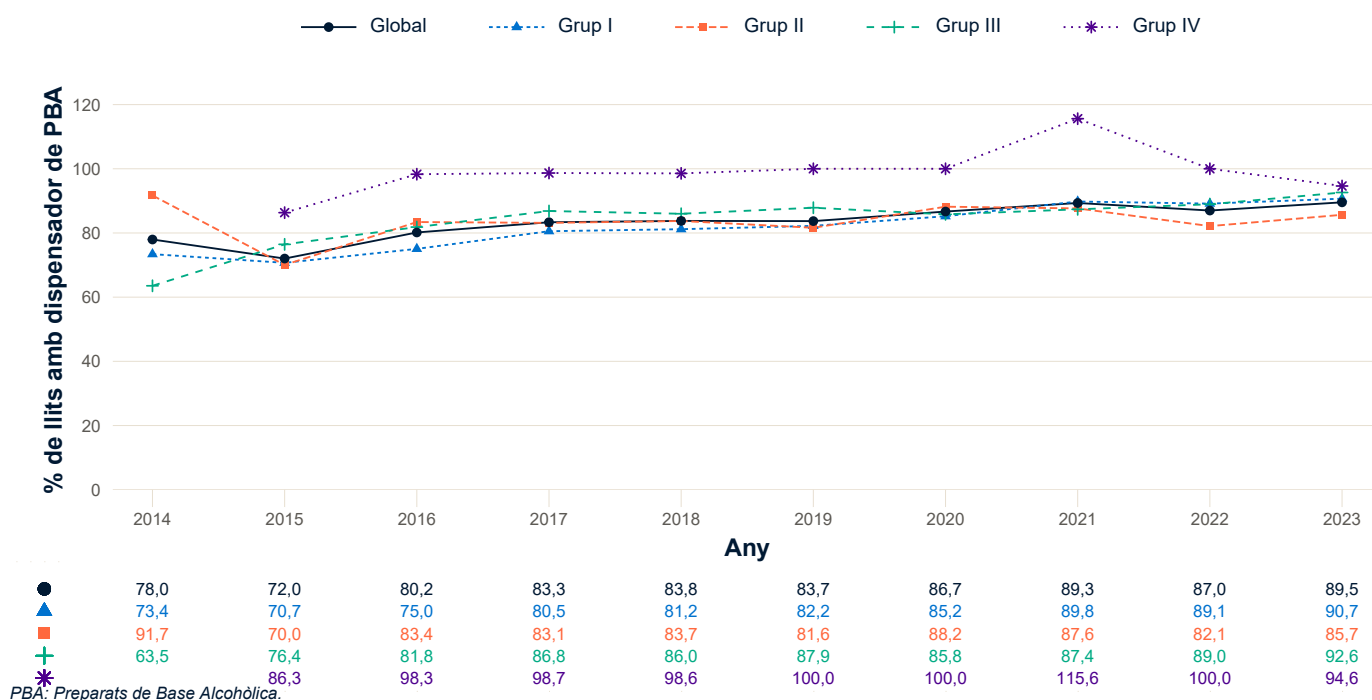
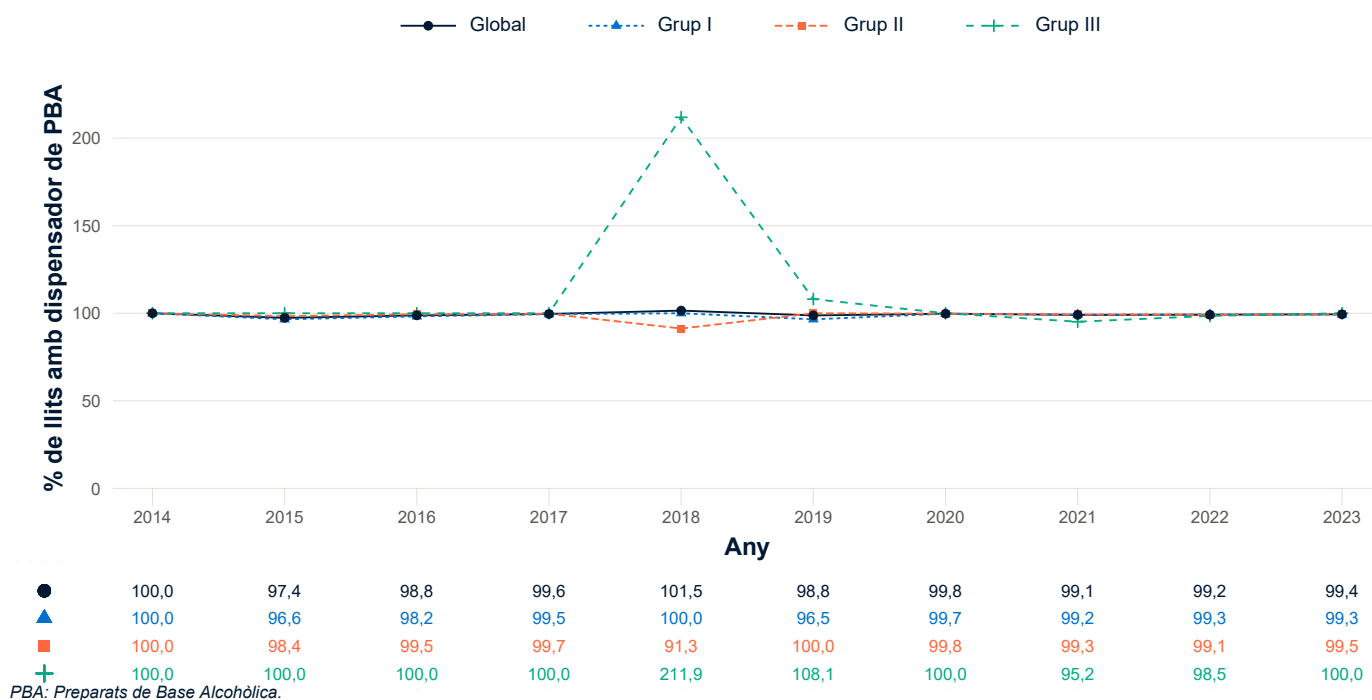


Figura 9.9: Evolució de la prevalença de llits a les unitats de cures intesives (UCI) amb dispensador de PBA al punt d'atenció, segons grup de centre.





10 OBJECTIU



Vigilància de la Infecció Urinària Associada a l'Atenció Sanitària

10.1 Hospitals d'aguts

Taula 10.1: Hospitals d'aguts participants al protocol de prevalença de maig.

Codi UP	Nom UP
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (4 centres)	
00148	Hospital Universitari de Bellvitge
00729	Hospital U. Mútua de Terrassa
00741	Hospital de Sabadell
00746	Hospital del Mar - H. de l'Esperança
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (13 centres)	
00001	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
00039	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
00634	Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
00744	Hospital de Terrassa
00745	Hospital General de Vic
00763	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
00833	Hospital Universitari Sagrat Cor
00916	Hospital General d'Igualada
01425	Hospital de Mataró
01579	Hospital General de Catalunya
03401	Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud
03520	Hospital de Barcelona
05994	H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (35 centres)	
00668	Clínica Girona
00678	Clínica Salus Infirmorum
00707	Espitau Val d'Aran
00719	Hospital Comarcal de Blanes
00724	Hospital de Figueres
00726	Hospital Dos de Maig
00732	Fundació Sant Hospital
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant
00737	Hospital Comarcal Móra d'Ebre
00739	Hospital de Palamós
00743	Hospital de Sant Celoni
00748	Hospital Comarcal del Pallars
00753	Hospital Municipal de Badalona
00754	Fundació Hospital Residència Sant Camil
00757	Hospital Comarcal de Sant Bernabé
00759	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
00762	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
00765	Hospital Sant Joan de Déu (Esplugues LI)
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla
00769	Hospital Sant Rafael
00770	Hospital Santa Caterina
00771	Hospital Santa Maria
00826	Pius Hospital de Valls
00834	Clínica NovAliança

Taula 10.1: Hospitals d'aguts participants al protocol de prevalença de maig. (continuació)

Codi UP	Nom UP
00836	Clínica Terres de l'Ebre
00908	Hospital de Mollet
00975	Hospital Comarcal d'Amposta
01012	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
01346	Centre MQ Reus
04373	Hospital del Vendrell
04392	Hospital Montserrat
06037	Clínica del Vallès
07493	Hospital de la Cerdanya
07758	Àptima Centre Clínic - Terrassa
Grup IV: Hospitals monogràfics (5 centres)	
00777	Fundació Puigverd
00786	Institut Guttmann
01063	ICO Hospitalet
02970	ICO Girona
03536	ICO Badalona

Taula 10.2: Hospitals d'aguts participants al protocol de prevalença de novembre.

Codi UP	Nom UP
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (33 centres)	
00668	Clínica Girona
00678	Clínica Salus Infirmorum
00707	Espitau Val d'Aran
00719	Hospital Comarcal de Blanes
00723	Hospital de Campdevàrol
00724	Hospital de Figueres
00732	Fundació Sant Hospital
00734	Fundació Hospital de l'Esperit Sant
00737	Hospital Comarcal Móra d'Ebre
00739	Hospital de Palamós
00742	Parc Sanitari S. Joan Déu - HG
00743	Hospital de Sant Celoni
00748	Hospital Comarcal del Pallars
00753	Hospital Municipal de Badalona
00757	Hospital Comarcal de Sant Bernabé
00759	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
00762	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
00764	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
00767	Hospital Sant Pau i Santa Tecla
00769	Hospital Sant Rafael
00770	Hospital Santa Caterina
00771	Hospital Santa Maria
00826	Pius Hospital de Valls
00834	Clínica NovAliança
00836	Clínica Terres de l'Ebre
00908	Hospital de Mollet
00975	Hospital Comarcal d'Amposta

Taula 10.2: Hospitals d'aguts participants al protocol de prevalença de novembre. (continuació)

Codi UP	Nom UP
01346	Centre MQ Reus
03519	Clínica Nostra Senyora del Remei
04373	Hospital del Vendrell
04392	Hospital Montserrat
06037	Clínica del Vallès
07493	Hospital de la Cerdanya
Grup IV: Hospitals monogràfics (5 centres)	
00777	Fundació Puigverd
00786	Institut Guttmann
01063	ICO Hospitalet
02970	ICO Girona
03536	ICO Badalona

10.1.1 Prevalença de sonda urinària (SU)

Taula 10.3: Prevalença de pacients amb SU, segons el servei.

Categories	Tall de maig (2023)				Tall de novembre (2023)			
	Num. ^c	Denom. ^d	% Prev. ^e	[IC 95%] ^f	Num. ^c	Denom. ^d	% Prev. ^e	[IC 95%] ^f
Global								
SU [*]	1.215	7.185	16,91	[16,04 a 17,78]	358	2.447	14,63	[13,23 a 16,03]
SU +7 dies [†]	350	1.215	28,81	[26,26 a 31,35]	66	358	18,44	[14,42 a 22,45]
Cures Intensives (UCI)								
SU [*]	233	364	64,01	[59,08 a 68,94]	12	28	42,86	[24,53 a 61,19]
SU +7 dies [†]	91	233	39,06	[32,79 a 45,32]	4	12	33,33	[6,66 a 60,01]
Especialitats mèdiques (MED)								
SU [*]	488	3.869	12,61	[11,57 a 13,66]	189	1.430	13,22	[11,46 a 14,97]
SU +7 dies [†]	160	488	32,79	[28,62 a 36,95]	49	189	25,93	[19,68 a 32,17]
Especialitats quirúrgiques (CIR)								
SU [*]	491	2.698	18,20	[16,74 a 19,65]	157	934	16,81	[14,41 a 19,21]
SU +7 dies [†]	98	491	19,96	[16,42 a 23,49]	13	157	8,28	[3,97 a 12,59]
Pediatría (PED)								
SU [*]	3	254	1,18	[0 a 2,51]	0	55	0,00	-
SU +7 dies [†]	1	3	33,33	[0 a 86,68]	0	0	-	-

^a Num.: Numerador

^b Denom.: Denominador

^c % Prev.: % Prevalença de pacients amb SU

^d % Prevalença IC 95%: Interval de confiança del 95%

^{*} La prevalença de SU es calcula sobre el total de pacients estudiats (denominador).

[†] La prevalença de SU de més de 7 dies es calcula sobre el total de pacients que porten SU (denominador).

10.1.2 Prevalença de pacients amb infecció del tracte urinari

Taula 10.4: Prevalença d'ITU en pacients amb sonda urinària, segons variables demogràfiques, als hospitals d'aguts.

Categories	Tall de maig (2023)					Tall de novembre (2023)				
	Pacients		Prevalença de infeccions			Pacients		Prevalença de infeccions		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% Prev. ^d	[IC 95%] ^e	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% Prev. ^d	[IC 95%] ^e
Sexe										
Dona	490	40,33	22	4,49	[3,33 a 5,65]	149	41,62	7	4,70	[2,51 a 6,89]
Home	725	59,67	24	3,31	[2,30 a 4,32]	209	58,38	3	1,44	[0,20 a 2,67]
Estat										
< 65 Anys	351	28,89	9	2,56	[1,68 a 3,45]	86	24,02	2	2,33	[0,76 a 3,89]
65 - 80 Anys	470	38,68	19	4,04	[2,94 a 5,15]	112	31,28	4	3,57	[1,65 a 5,49]
> 80 Anys	394	32,43	18	4,57	[3,39 a 5,74]	160	44,69	4	2,50	[0,88 a 4,12]
Grup de centre										
Grup I	320	26,34	16	5,00	[3,77 a 6,23]	0	0,00	0	0,00	-
Grup II	487	40,08	18	3,70	[2,64 a 4,76]	0	0,00	0	0,00	-
Grup III	335	27,57	10	2,99	[2,03 a 3,94]	309	86,31	7	2,27	[0,72 a 3,81]
Grup IV	73	6,01	2	2,74	[1,82 a 3,66]	49	13,69	3	6,12	[3,64 a 8,61]
Serveis										
Cures Intensives	233	19,22	9	3,86	[2,78 a 4,95]	12	3,35	0	0,00	-
Especialitats mèdiques	488	40,26	18	3,69	[2,63 a 4,75]	189	52,79	7	3,70	[1,75 a 5,66]
Especialitats quirúrgiques	491	40,51	19	3,87	[2,79 a 4,95]	157	43,85	3	1,91	[0,49 a 3,33]
TOTAL	1.212	-	46	3,79	[2,71 a 4,86]	358	-	10	2,79	[1,09 a 4,50]

Per a les infeccions urinàries, el denominador correspon al total de pacients que porten una sonda urinària (SU).

^a Nombre de pacients per categoria

^b Percentatge de pacients per categoria

^c Nombre de pacients amb infecció nosocomial

^d Prevalença de pacients amb infecció nosocomial

^e Interval de confiança del 95%

Figura 10.1: Prevalença d'ITU en hospitals d'aguts als diferents hospitals participants. Tall de prevalença de maig 2023.

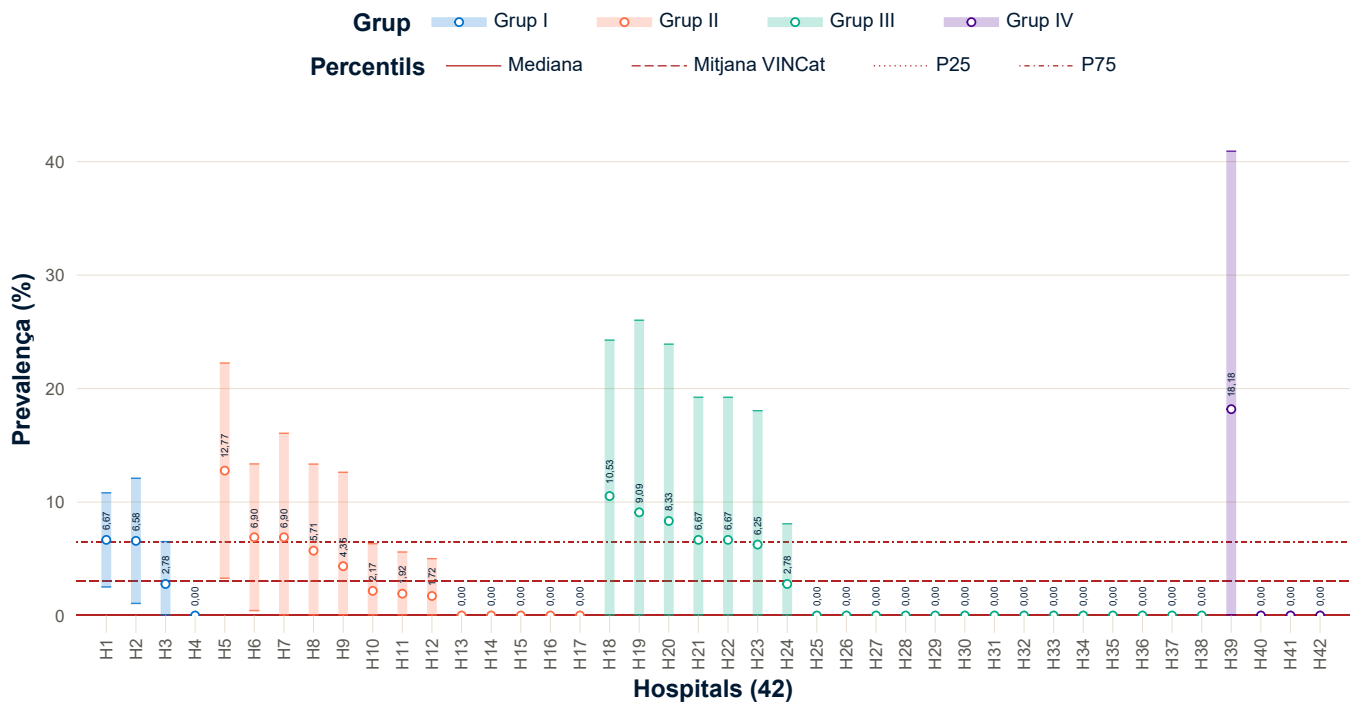
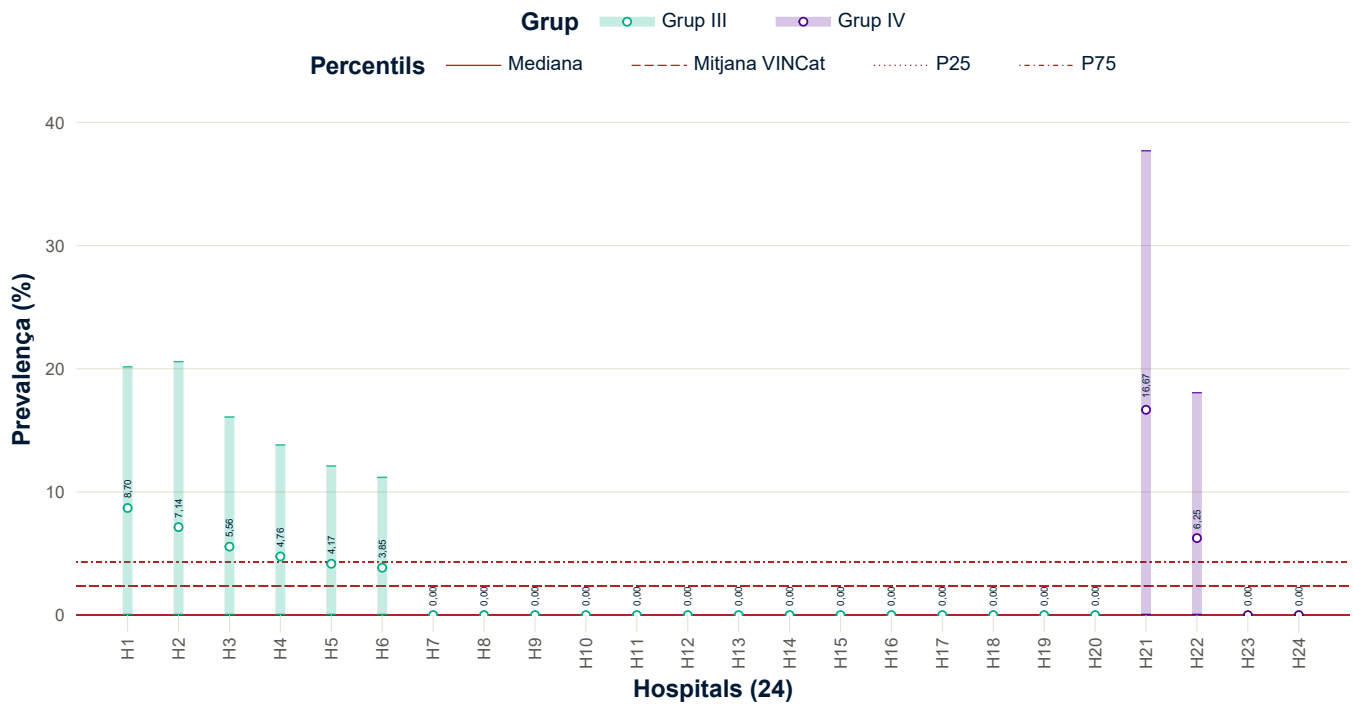


Figura 10.2: Prevalença d'ITU en hospitals d'aguts als diferents hospitals participants. Tall de prevalença de novembre 2023.



10.1.3 Dies de sonda urinària fins la infecció del tracte urinari

Taula 10.5: Prevalença d'ITU, segons factors extrínsecs, als hospitals d'aguts.

Variable	Categories	Tall de maig (2023)				Tall de novembre (2023)			
		Infeccions		Prevalença de infeccions		Infeccions		Prevalença de infeccions	
		N ^a	% Rel ^b	% Prev. ^c	[IC 95%] ^d	N ^a	% Rel ^b	% Prev. ^c	[IC 95%] ^d
Dies des de la inserció de la SU fins a la infecció	de 3 a 5 dies	12	26,09	0,99	[0,43 a 1,54]	1	10,00	0,28	[0,00 a 0,83]
	de 6 a 7 dies	7	15,22	0,58	[0,15 a 1,00]	5	50,00	1,40	[0,18 a 2,61]
	≥10 dies	20	43,48	1,65	[0,93 a 2,36]	4	40,00	1,12	[0,03 a 2,21]
TOTAL		46	-	3,79	[2,71 a 4,86]	10	-	2,79	[1,09 a 4,50]

Per a les infeccions urinàries, el denominador correspon al total de pacients que porten una sonda urinària (SU).

^a Nombre de pacients amb infecció nosocomial per categoria

^b Percentatge de pacients amb infecció nosocomial per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció nosocomial per categoria

^d Interval de confiança del 95%

10.1.4 Localització de la infecció del tracte urinari

Taula 10.6: Prevalença d'ITU segons condició (sondats i no sondats).

ITU	Tall de maig (2023)				Tall de novembre (2023)			
	Infeccions		Prevalença de infeccions		Infeccions		Prevalença de infeccions	
	N ^a	% Rel ^b	% Prev. ^c	[IC 95%] ^d	N ^a	% Rel ^b	% Prev. ^c	[IC 95%] ^d
Prevalença ITU (amb SU)	46	38,98	0,64	[0,46 a 0,82]	10	30,30	0,41	[0,16 a 0,66]
Prevalença ITU (sense SU)	61	51,69	0,85	[0,64 a 1,06]	22	66,67	0,90	[0,53 a 1,27]
Prevalença ITU (No informat)	0	0,00	0,00	[0,00 a 0,00]	1	3,03	0,04	[0,00 a 0,12]
TOTAL	107	-	1,49	[1,09 a 1,89]	33	-	1,35	[0,64 a 2,06]

Per a les infeccions urinàries, el denominador correspon al total de pacients que porten una sonda urinària (SU).

^a Nombre de pacients amb infecció nosocomial per categoria

^b Percentatge de pacients amb infecció nosocomial per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció nosocomial per categoria

^d Interval de confiança del 95%

10.1.5 Microorganismes causants de la infecció del tracte urinari

Taula 10.7: Prevalença de cultius responsables de les infeccions d'ITU a pacients sondats i no sondats, als hospitals d'aguts.

Cultiu	Tall de maig (2023)				Tall de novembre (2023)			
	No sondats		Sondats		No sondats		Sondats	
	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b
Un sol microorganisme aïllat	53	86.9	41	89.1	19	86.4	9	90
Polimicrobians	5	8.2	4	8.7	3	13.6	1	10
Cultius negatius	1	1.6	0	-	0	-	0	-
Cultius no practicats	2	3.3	1	2.2	0	-	0	-

^a Nombre de microorganismes aïllats

^b Percentatge de microorganismes aïllats

Taula 10.8: Prevalença de microorganismes aïllats responsables de les infeccions d'ITU a pacients sondats i no sondats, als hospitals d'aguts.

Família/Microorganisme	Tall de maig (2023)				Tall de novembre (2023)			
	No sondats		Sondats		No sondats		Sondats	
	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b
Microorganismes aïllats	58		45		22		10	
Bacils gram negatius	46	79.3	32	71.1	16	72.7	8	80
<i>Escherichia coli</i>	22	37.9	8	17.8	7	31.8	4	40
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	12	20.7	7	15.6	3	13.6	1	10
<i>Citrobacter</i> spp.	1	1.7	1	2.2	0	-	1	10
<i>Enterobacter cloacae</i>	2	3.4	0	-	0	-	1	10
<i>Proteus vulgaris</i>	0	-	0	-	0	-	1	10
<i>Proteus mirabilis</i>	3	5.2	7	15.6	1	4.5	0	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0	-	5	11.1	4	18.2	0	-
<i>Enterobacter</i> spp.	0	-	1	2.2	1	4.5	0	-
<i>Klebsiella</i> spp.	2	3.4	0	-	0	-	0	-
<i>Acinetobacter</i> spp.	0	-	1	2.2	0	-	0	-
<i>Pseudomonas</i> spp.	3	5.2	2	4.4	0	-	0	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	1.7	0	-	0	-	0	-
Cocs gram positius	3	5.2	4	8.9	3	13.6	2	20
<i>Enterococcus faecium</i>	2	3.4	1	2.2	1	4.5	2	20
<i>Enterococcus faecalis</i>	0	-	2	4.4	2	9.1	0	-
<i>Streptococcus anginosus</i>	1	1.7	0	-	0	-	0	-
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	0	-	1	2.2	0	-	0	-
Fongs	4	6.9	5	11.1	0	-	0	-
<i>Candida albicans</i>	3	5.2	3	6.7	0	-	0	-
<i>Candida</i> spp.	1	1.7	2	4.4	0	-	0	-
Altres microorganismes	5	8.6	4	8.9	3	13.6	0	-
Altres	4	6.9	4	8.9	1	4.5	0	-
<i>Propionibacterium</i> spp.	1	1.7	0	-	0	-	0	-
A.C. Cultiu. Mostra contaminada	0	-	0	-	2	9.1	0	-

^a Nombre de microorganismes aïllats

^b Percentatge de microorganismes aïllats

10.1.6 Tractament antibiòtic de la infecció del tracte urinari

Taula 10.9: Prevalença del tractament antibiòtic a les infeccions d'ITU a pacients sondats i no sondats, segons indicació, als hospitals d'aguts.

Indicació/Família	Tall de maig (2023)				Tall de novembre (2023)			
	No sondats		Sondats		No sondats		Sondats	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tractament empíric^a	21	32.3	23	34.8	5	29.4	0	-
Penicil·lines	9	42.9	7	30.4	2	40	0	-
Cefalosporines	3	14.3	5	21.7	2	40	0	-
Carbapenems	4	19	5	21.7	0	-	0	-
Altres antibacterians	2	9.5	2	8.7	0	-	0	-
Antimicòtics ús sistèmic	0	-	1	4.3	0	-	0	-
Fàrmacs per al tractament de la tuberculosi	0	-	1	4.3	0	-	0	-
Aminoglicòsids	1	4.8	0	-	0	-	0	-
Quinolones	2	9.5	2	8.7	0	-	0	-
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	0	-	0	-	1	20	0	-
Tractament dirigit	44	67.7	43	65.2	12	70.6	10	100
Carbapenems	8	18.2	12	27.9	4	33.3	3	30
Cefalosporines	5	11.4	6	14	3	25	2	20
Altres antibacterians	7	15.9	3	7	2	16.7	2	20
Penicil·lines	8	18.2	7	16.3	1	8.3	1	10
Quinolones	11	25	5	11.6	2	16.7	1	10
Aminoglicòsids	1	2.3	1	2.3	0	-	1	10
Monobactams	0	-	1	2.3	0	-	0	-
Antimicòtics ús sistèmic	2	4.5	7	16.3	0	-	0	-
Sulfonamides i trimetoprim	2	4.5	1	2.3	0	-	0	-

^a Nombre de tractaments antibiòtics

^b Percentatge de tractaments antibiòtics per categoria

* Primer antibiòtic administrat abans de conèixer el resultat dels cultius realitzats.

10.1.7 Evolució de la prevalença d'infecció del tracte urinari

Figura 10.3: Evolució de la prevalença d'ITU en pacients amb sonda urinària als hospitals d'aguts, segons grup d'hospital. Tall de prevalença de maig 2007-2023.

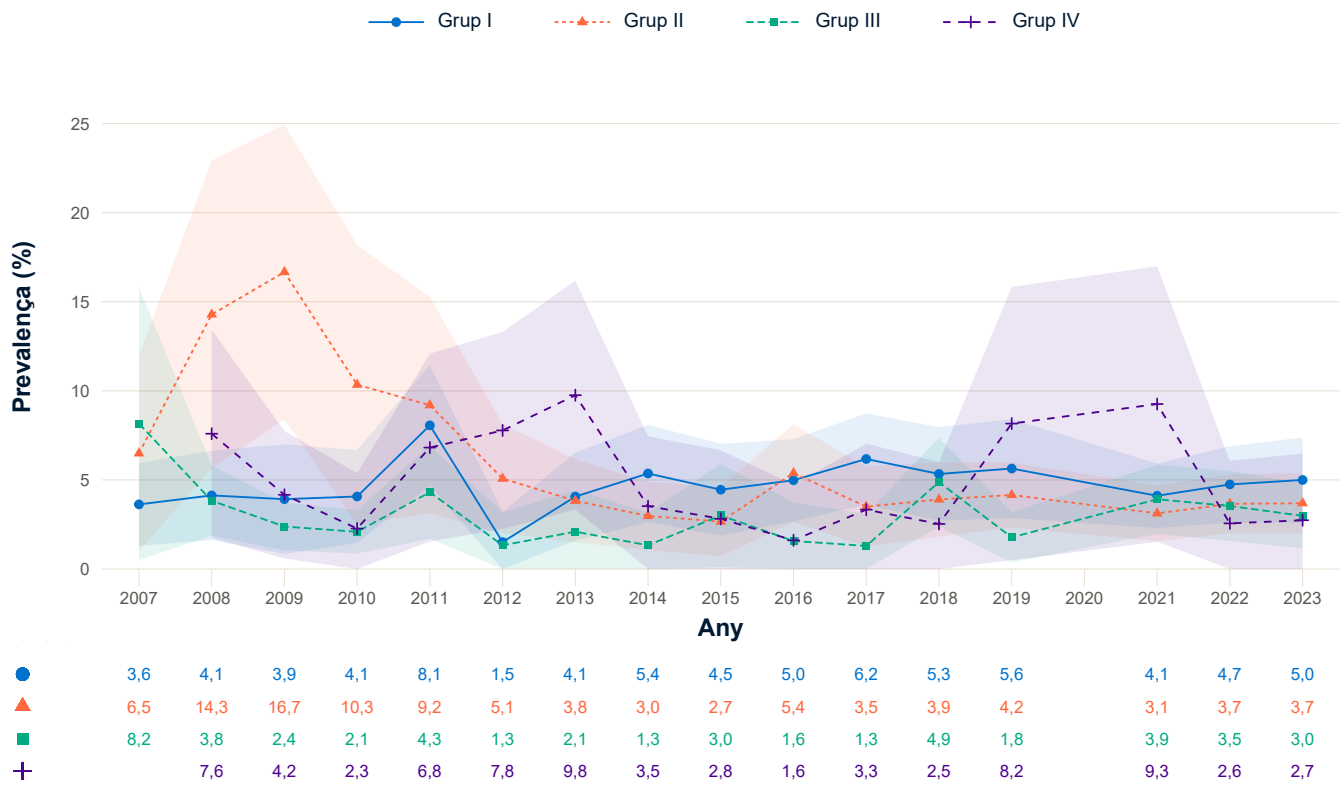


Figura 10.4: Evolució de la prevalença d'ITU en pacients amb sonda urinària als hospitals d'aguts, segons grup d'hospital. Tall de prevalença de novembre 2007-2023.

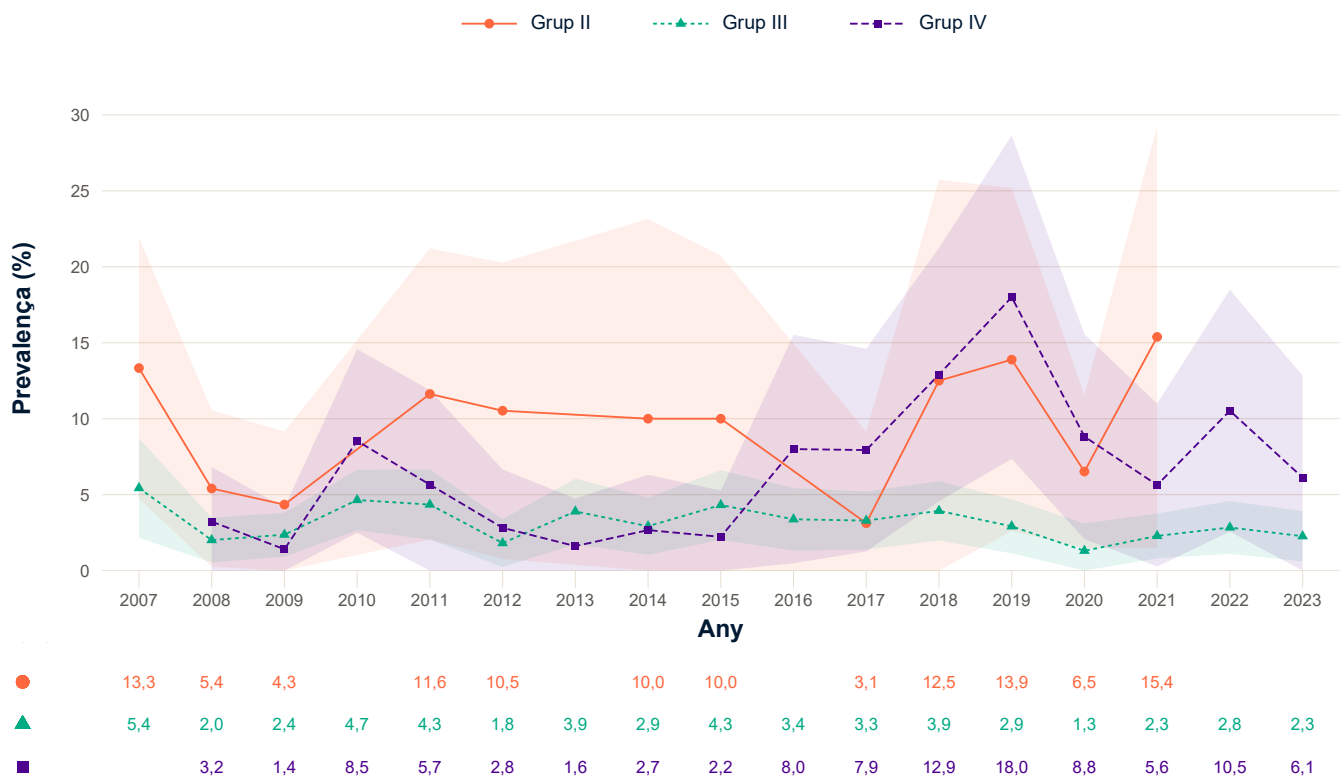


Figura 10.5: Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de pacients estudiats, segons localització de la infecció. Tall de prevalença de maig 2007-2023.

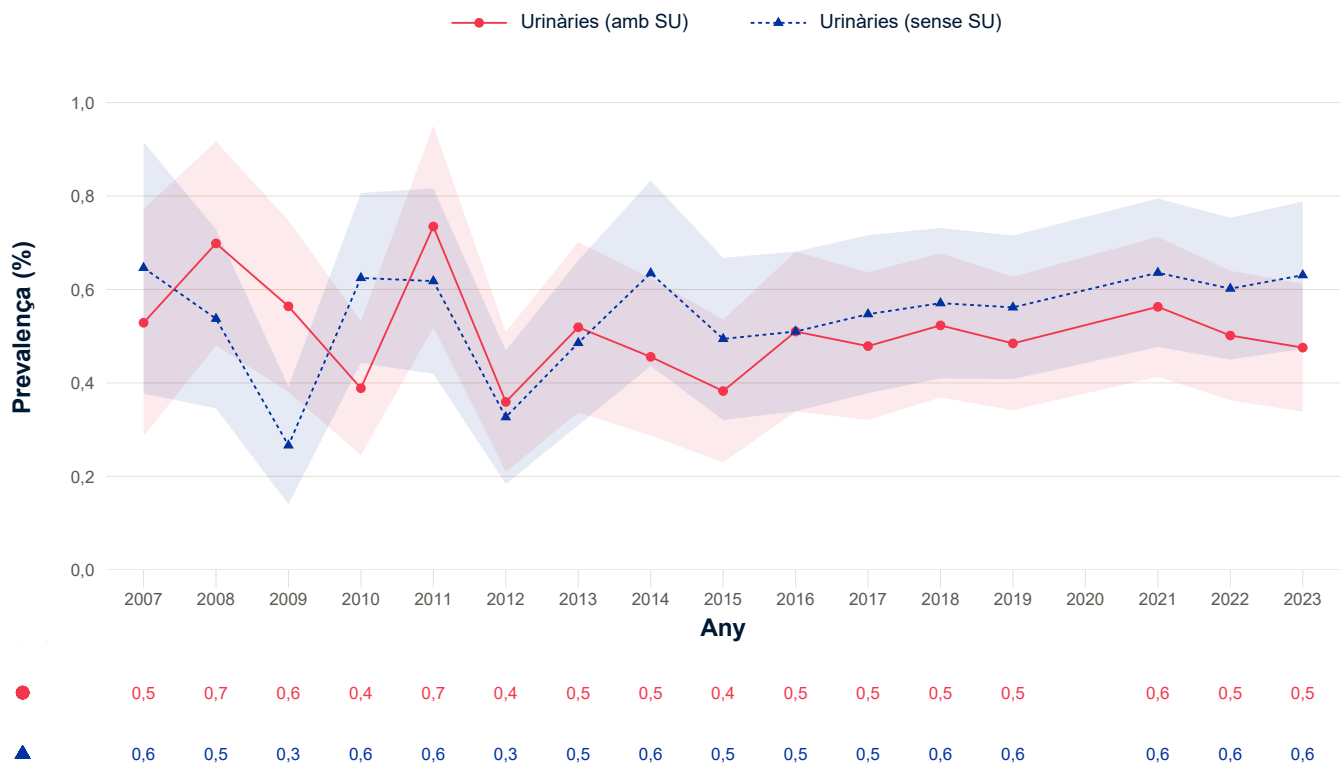
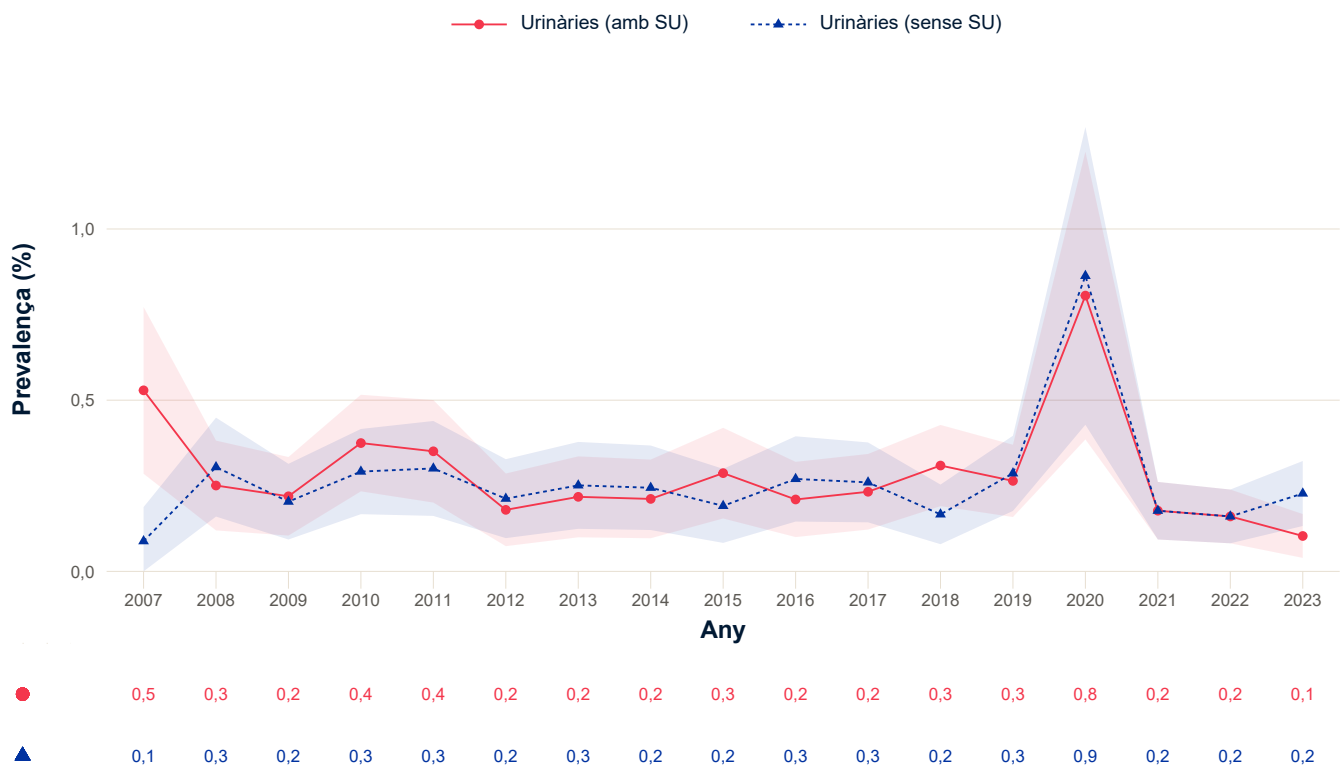


Figura 10.6: Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de pacients estudiats, segons localització de la infecció. Tall de prevalença de novembre 2007-2023.



10.2 Centres d'atenció intermèdia

Taula 10.10: Centres d'atenció intermèdia participants al protocol de prevalença sociosanitària de maig 2023.

Codi UP	Nom UP
UP-00608	Casal de Curació - Internament
UP-00631	Hestia Maresme - Internament
UP-00632	Centre Fòrum - Internament
UP-00635	Centre Mèdic Molins - Internament
UP-00669	Cl. Ntra. Sra. de Guadalupe -Internament
UP-00672	Hosp. Mare de Déu de la Mercè - Int.
UP-00679	Centre Hospitalari - Intern.
UP-00680	Fund. Sanitària Sant Josep - Internament
UP-00721	Centre Sanitari del Solsonès - Intern.
UP-00731	Hospital Santa Creu de Vic - Internament
UP-00735	Hosp. SS Lloret de Mar - Internament
UP-00749	Nou Hospital Evangèlic - Internament
UP-00752	Hospital SS Francolí - Internament
UP-00755	Hospital de Sant Andreu - Internament
UP-00760	Hosp. Sant Jaume de Blanes - Internament
UP-00761	Hosp.Sant Jaume de Manlleu - Internament
UP-00809	Hospital SS Mutuam Güell - Internament
UP-00829	Policl. Comarcal del Vendrell - Int.
UP-00832	Hestia Palau Sociosanitari - Internament
UP-00839	Antic H. St.Jaume i Sta. Magdalena -Int.
UP-00840	Centre Sociosanitari Can Torras - Int.
UP-00841	C. Polivalent Can Focs - Internament
UP-00844	Resid. Geriàtrica L'Estada - Internament
UP-00846	Prytanis Sant Boi CSS -Internament
UP-00847	Residència Puig d'en Roca - Internament
UP-00848	Residència Santa Susanna - Internament
UP-00849	Centre S. Verge del Puig - Internament
UP-00855	Serveis Clínics - Internament
UP-00924	Hosp. Sagrat Cor - Internament
UP-00946	Benito Menni Complex Assist. SM - Int
UP-01008	C. Sociosanitari El Carme - Internament
UP-01017	Hestia Balaguer Sociosanitari
UP-01033	Pius Hospital de Valls - Internament
UP-01034	Hosp. Comarcal Móra d'Ebre - Internament
UP-01065	Resid.Geriàtrica Maria Gay - Internament
UP-01287	Centre SS Llevant - Internament
UP-01288	CSS Ciutat de Reus - Internament
UP-01716	Centre Vallparadís - Internament
UP-01797	C. Sociosanitari de l'Hospitalet LI -Int
UP-01830	Hosp. Comarcal del Pallars - Internament
UP-01831	Fundació Sant Hospital - Internament
UP-01832	Hospital U. Santa Maria - Internament
UP-01888	Prytanis Hospitalet LI. C. Socios.-Int.
UP-01934	CSS SARquavitae Mont Martí - Internament

Taula 10.10: Centres d'atenció intermèdia participants al protocol de prevalença sociosanitària de maig 2023. (continuació)

Codi UP	Nom UP
UP-01950	R. Terraferma-H. J. Nadal Merolles -Int.
UP-01951	Inst. Pere Mata, Res.Monterols-Internam.
UP-01978	Parc Sanitari Sant Joan Déu -Internament
UP-02828	Hosp. U. Sant Joan de Reus - Internament
UP-02927	Hosp. Jaume Nadal Merolles - Internament
UP-02928	Hosp. de la Santa Creu - Internament
UP-02929	CSS Parc Hosp Martí i Julià -Internament
UP-02930	H. Olot i Comarcal Garrotxa -Internament
UP-02931	Centre Palamós Gent Gran - Internament
UP-02932	Hospital de Campdevàrol - Internament
UP-02933	Clínica Salus Infirorum - Internament
UP-02934	Albada C. Sociosanitari - Internament
UP-02936	C. Assist. Dr. Emili Mira - Internament
UP-02938	Consorti S. Alt P i G (Camil) - Intern
UP-02940	Hospital d'Igualada - Internament
UP-02947	Hosp.Comarcal Sant Bernabé - Internament
UP-02948	Hospital Gral. Granollers - Internament
UP-02949	Hospital de Mollet - Internament
UP-02950	Hospital de Sant Celoni - Internament
UP-02951	Residència de Puigcerdà - Internament
UP-02952	Hestia Duran i Reynals SS - Internament
UP-02953	Hospital SS Pere Virgili - Internament
UP-03011	C.S.Alt P i G (Hosp. Abat) - Internam.
UP-03384	Fund. Hosp. Esperit Sant - Internament
UP-03454	CSS Ricard Fortuny - Internament
UP-03521	C. Sociosanit. Bernat Jaume - Internam.
UP-03956	Residència Vila-seca - Internament
UP-04174	CSS Sant Jordi Cornellà - Internament
UP-04400	Centre SS d'Esplugues - Internament
UP-04402	Hestia Gràcia Sociosanitari - Internam.
UP-04403	CSS SARquavitae La Salut - Internament
UP-04628	CSS Blauclínic Dolors Aleu - Internament
UP-04724	Hosp. Terrassa-Sant Llätzer - Internam.
UP-04852	C. S. i Sanit. Frederica Montseny - Int
UP-04875	Centre Collserola Mutual - Internament
UP-04969	CSS i Resid. assistida Salou - Internam.
UP-05019	CSS St. Jordi Vall d'Hebron - Internam.
UP-06324	Centre Sociosanitari CIS Cotxeres-Int.
UP-07045	Hosp. Comarcal d'Amposta - Internament
UP-07074	Clínica Sant Antoni - Internament
UP-07337	Resid. Santa Tecla Ponent - Internament
UP-07584	Centre Sociosanitari Isabel Roig - Inter
UP-07890	Centre Sociosanitari d'Aran
UP-07928	Centre la Creueta
UP-08073	Hospital del Vendrell - Int.
UP-20861	Hospital SS Mutuam Girona - Internament

Taula 10.11: Centres d'atenció intermèdia participants al protocol de prevalença sociosanitària de novembre 2023.

Codi UP	Nom UP
UP-00608	Casal de Curació - Internament
UP-00631	Hestia Maresme - Internament
UP-00632	Centre Fòrum - Internament
UP-00635	Centre Mèdic Molins - Internament
UP-00669	Cl. Ntra. Sra. de Guadalupe -Internament
UP-00672	Hosp. Mare de Déu de la Mercè - Int.
UP-00679	Centre Hospitalari - Intern.
UP-00680	Fund. Sanitària Sant Josep - Internament
UP-00721	Centre Sanitari del Solsonès - Intern.
UP-00731	Hospital Santa Creu de Vic - Internament
UP-00735	Hosp. SS Lloret de Mar - Internament
UP-00749	Nou Hospital Evangèlic - Internament
UP-00752	Hospital SS Francolí - Internament
UP-00755	Hospital de Sant Andreu - Internament
UP-00760	Hosp. Sant Jaume de Blanes - Internament
UP-00761	Hosp.Sant Jaume de Manlleu - Internament
UP-00809	Hospital SS Mutuam Güell - Internament
UP-00829	Policl. Comarcal del Vendrell - Int.
UP-00832	Hestia Palau Sociosanitari - Internament
UP-00839	Antic H. St.Jaume i Sta. Magdalena -Int.
UP-00840	Centre Sociosanitari Can Torras - Int.
UP-00841	C. Polivalent Can Focs - Internament
UP-00844	Resid. Geriàtrica L'Estada - Internament
UP-00846	Prytanis Sant Boi CSS -Internament
UP-00847	Residència Puig d'en Roca - Internament
UP-00848	Residència Santa Susanna - Internament
UP-00849	Centre S. Verge del Puig - Internament
UP-00855	Serveis Clínics - Internament
UP-00924	Hosp. Sagrat Cor - Internament
UP-00946	Benito Menni Complex Assist. SM - Int
UP-01008	C. Sociosanitari El Carme - Internament
UP-01017	Hestia Balaguer Sociosanitari
UP-01033	Pius Hospital de Valls - Internament
UP-01034	Hosp. Comarcal Móra d'Ebre - Internament
UP-01065	Resid.Geriàtrica Maria Gay - Internament
UP-01287	Centre SS Llevant - Internament
UP-01288	CSS Ciutat de Reus - Internament
UP-01716	Centre Vallparadís - Internament
UP-01797	C. Sociosanitari de l'Hospitalet LI -Int
UP-01830	Hosp. Comarcal del Pallars - Internament
UP-01831	Fundació Sant Hospital - Internament
UP-01832	Hospital U. Santa Maria - Internament
UP-01888	Prytanis Hospitalet LI. C. Socio.-Int.
UP-01934	CSS SARquavitae Mont Martí - Internament
UP-01950	R. Terraferma-H. J. Nadal Meroles -Int.
UP-01951	Inst. Pere Mata, Res.Monterols-Internam.

Taula 10.11: Centres d'atenció intermèdia participants al protocol de prevalença sociosanitària de novembre 2023. (continuació)

Codi UP	Nom UP
UP-01978	Parc Sanitari Sant Joan Déu -Internament
UP-02828	Hosp. U. Sant Joan de Reus - Internament
UP-02927	Hosp. Jaume Nadal Merolles - Internament
UP-02928	Hosp. de la Santa Creu - Internament
UP-02929	CSS Parc Hosp Martí i Julià -Internament
UP-02930	H. Olot i Comarcal Garrotxa -Internament
UP-02931	Centre Palamós Gent Gran - Internament
UP-02932	Hospital de Campdevàrol - Internament
UP-02933	Clínica Salus Infirmorum - Internament
UP-02934	Albada C. Sociosanitari - Internament
UP-02936	C. Assist. Dr. Emili Mira - Internament
UP-02938	Consorti S. Alt P i G (Camil) - Intern
UP-02940	Hospital d'Igualada - Internament
UP-02947	Hosp.Comarcal Sant Bernabé - Internament
UP-02948	Hospital Gral. Granollers - Internament
UP-02949	Hospital de Mollet - Internament
UP-02950	Hospital de Sant Celoni - Internament
UP-02951	Residència de Puigcerdà - Internament
UP-02952	Hestia Duran i Reynals SS - Internament
UP-02953	Hospital SS Pere Virgili - Internament
UP-03011	C.S.Alt P i G (Hosp. Abat) - Internam.
UP-03384	Fund. Hosp. Esperit Sant - Internament
UP-03454	CSS Ricard Fortuny - Internament
UP-03521	C. Sociosanit. Bernat Jaume - Internam.
UP-03956	Residència Vila-seca - Internament
UP-04174	CSS Sant Jordi Cornellà - Internament
UP-04400	Centre SS d'Esplugues - Internament
UP-04402	Hestia Gràcia Sociosanitari - Internam.
UP-04403	CSS SARquavítae La Salut - Internament
UP-04628	CSS Blauclínic Dolors Aleu - Internament
UP-04724	Hosp. Terrassa-Sant Llútz - Internam.
UP-04852	C. S. i Sanit. Frederica Montseny - Int
UP-04875	Centre Collserola Mutual - Internament
UP-04969	CSS i Resid. Assistida Salou - Internam.
UP-05019	CSS St. Jordi Vall d'Hebron - Internam.
UP-06324	Centre Sociosanitari CIS Cotxeres-Int.
UP-07030	Hosp. Comarcal de Blanes - Internament
UP-07045	Hosp. Comarcal d'Amposta - Internament
UP-07074	Clínica Sant Antoni - Internament
UP-07337	Resid. Santa Tecla Ponent - Internament
UP-07584	Centre Sociosanitari Isabel Roig - Inter
UP-07890	Centre Sociosanitari d'Aran
UP-07928	Centre la Creueta
UP-08073	Hospital del Vendrell - Int.
UP-20861	Hospital SS Mutuam Girona - Internament

10.2.1 Prevalença de sonda urinària (SU)

Taula 10.12: Prevalença de residents amb SU, segons el servei, als centres d'atenció intermèdia.

Categories	Tall de maig (2023)				Tall de novembre (2023)			
	Num. ^c	Denom. ^d	% Prev. ^e	[IC 95%] ^f	Num. ^c	Denom. ^d	% Prev. ^e	[IC 95%] ^f
Global								
SU [*]	673	7.940	8,48	[7,86 a 9,09]	665	7.946	8,37	[7,76 a 8,98]
SU +7 dies [†]	210	673	31,20	[27,70 a 34,70]	209	665	31,43	[27,90 a 34,96]
Unitat de llarga estada								
SU [*]	267	3.580	7,46	[6,60 a 8,32]	281	3.581	7,85	[6,97 a 8,73]
SU +7 dies [†]	95	267	35,58	[29,84 a 41,32]	104	281	37,01	[31,37 a 42,66]
Unitat de convalsència								
SU [*]	226	3.001	7,53	[6,59 a 8,47]	228	2.968	7,68	[6,72 a 8,64]
SU +7 dies [†]	68	226	30,09	[24,11 a 36,07]	71	228	31,14	[25,13 a 37,15]
Unitat de cures paliatives								
SU [*]	63	355	17,75	[13,77 a 21,72]	48	335	14,33	[10,58 a 18,08]
SU +7 dies [†]	12	63	19,05	[9,35 a 28,74]	11	48	22,92	[11,03 a 34,81]
Unitat de subaguts								
SU [*]	61	373	16,35	[12,60 a 20,11]	61	362	16,85	[12,99 a 20,71]
SU +7 dies [†]	11	61	18,03	[8,38 a 27,68]	11	61	18,03	[8,38 a 27,68]
Unitat de psicogeriatria								
SU [*]	11	227	4,85	[2,05 a 7,64]	12	276	4,35	[1,94 a 6,75]
SU +7 dies [†]	4	11	36,36	[7,94 a 64,79]	7	12	58,33	[30,44 a 86,23]
Unitat de polivalent								
SU [*]	37	216	17,13	[12,11 a 22,15]	27	229	11,79	[7,61 a 15,97]
SU +7 dies [†]	19	37	51,35	[35,25 a 67,46]	2	27	7,41	[0 a 17,29]
Unitat de SIDA								
SU [*]	0	23	0,00	-	1	22	4,55	[0 a 13,25]
SU +7 dies [†]	0	0	-	-	1	1	100,00	-
Altres								
SU [*]	8	165	4,85	[1,57 a 8,13]	7	173	4,05	[1,11 a 6,98]
SU +7 dies [†]	1	8	12,50	[0 a 35,42]	2	7	28,57	[0 a 62,04]

^a Num.: Numerador

^b Denom.: Denominador

^c % Prev.: % Prevalença de pacients amb SU

^d % Prevalença IC 95%: Interval de confiança del 95%

^{*} La prevalença de SU es calcula sobre el total de pacients estudiats (denominador).

[†] La prevalença de SU de més de 7 dies es calcula sobre el total de pacients que porten SU (denominador).

10.2.2 Prevalença de pacients amb infecció del tracte urinari

Taula 10.13: Prevalença d'ITU en residents amb sonda urinària, segons variables demogràfiques, als centres d'atenció intermèdia.

Categories	Tall de maig (2023)					Tall de novembre (2023)				
	Pacients		Prevalença de infeccions			Pacients		Prevalença de infeccions		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% Prev. ^d	[IC 95%] ^e	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% Prev. ^d	[IC 95%] ^e
Sexe										
Dona	269	39,97	25	9,29	[7,10 a 11,49]	262	39,40	22	8,40	[6,29 a 10,50]
Home	404	60,03	39	9,65	[7,42 a 11,88]	403	60,60	41	10,17	[7,88 a 12,47]
Edat										
< 65 Anys	78	11,59	5	6,41	[4,56 a 8,26]	80	12,03	6	7,50	[5,50 a 9,50]
65 - 80 Anys	220	32,69	17	7,73	[5,71 a 9,74]	184	27,67	18	9,78	[7,52 a 12,04]
> 80 Anys	375	55,72	42	11,20	[8,82 a 13,58]	401	60,30	39	9,73	[7,47 a 11,98]
Unitat										
Llarga estada	267	39,67	23	8,61	[6,49 a 10,73]	281	42,26	28	9,96	[7,69 a 12,24]
Convalescència	226	33,58	27	11,95	[9,50 a 14,40]	228	34,29	22	9,65	[7,40 a 11,89]
Cures paliatives	63	9,36	4	6,35	[4,51 a 8,19]	48	7,22	6	12,50	[9,99 a 15,01]
Subaguts	61	9,06	2	3,28	[1,93 a 4,62]	61	9,17	1	1,64	[0,67 a 2,60]
Polivalent	37	5,50	4	10,81	[8,46 a 13,16]	27	4,06	4	14,81	[12,11 a 17,51]
Psicogeriatría	11	1,63	4	36,36	[32,73 a 40,00]	12	1,80	2	16,67	[13,83 a 19,50]
Altres	8	1,19	0	0,00	-	7	1,05	0	0,00	-
SIDA	0	0,00	0	0,00	-	1	0,15	0	0,00	-
TOTAL	673	-	64	9,51	[7,29 a 11,73]	665	-	63	9,47	[7,25 a 11,70]

Per a les infeccions urinàries, el denominador correspon al total de pacients que porten una sonda urinària (SU).

^a Nombre de pacients per categoria

^b Percentatge de pacients per categoria

^c Nombre de pacients amb infecció nosocomial

^d Prevalença de pacients amb infecció nosocomial

^e Interval de confiança del 95%

Figura 10.7: Prevalença d'ITU en centres d'atenció intermèdia als diferents centres participants. Tall de prevalença de maig 2023.

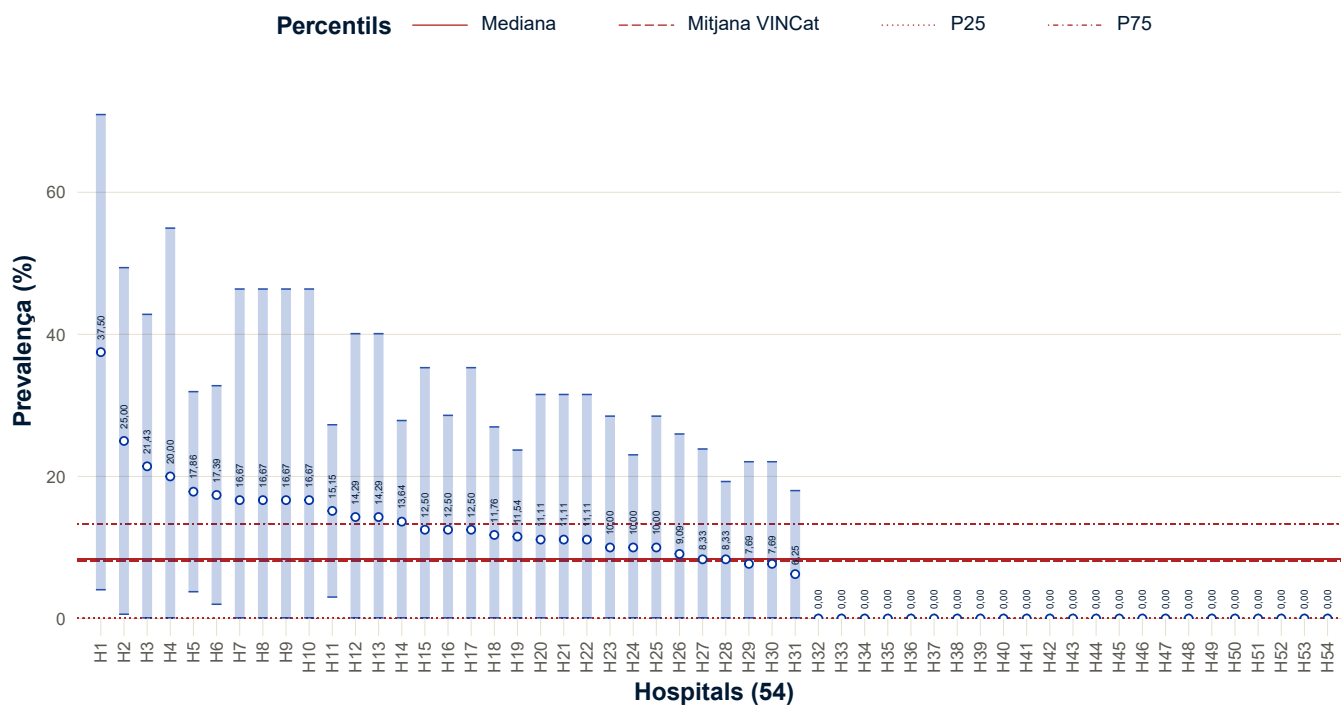
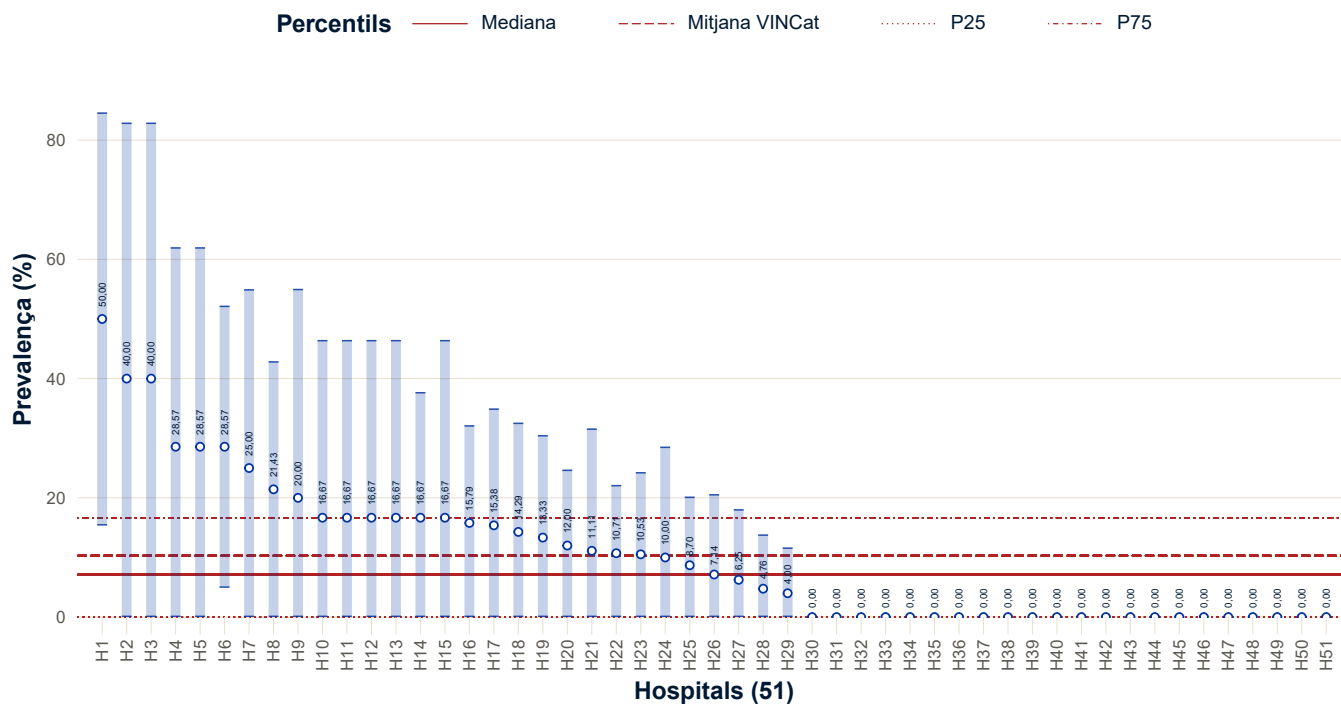


Figura 10.8: Prevalença d'ITU en centres d'atenció intermèdia als diferents centres participants. Tall de prevalença de novembre 2023.



10.2.3 Dies de sonda urinària fins la infecció del tracte urinari

Taula 10.14: Prevalença d'ITU en residents amb sonda urinària, segons factors extrínsecs, als centres d'atenció intermèdia.

Variable	Categories	Tall de maig (2023)				Tall de novembre (2023)			
		Infeccions		Prevalença de infeccions		Infeccions		Prevalença de infeccions	
		N ^a	% Rel ^b	% Prev. ^c	[IC 95%] ^d	N ^a	% Rel ^b	% Prev. ^c	[IC 95%] ^d
Dies des de la inserció de la SU fins a la infecció	de 3 a 5 dies	6	9,38	0,89	[0,18 a 1,60]	3	4,76	0,45	[0,00 a 0,96]
	de 6 a 7 dies	6	9,38	0,89	[0,18 a 1,60]	2	3,17	0,30	[0,00 a 0,72]
	de 8 a 10 dies	1	1,56	0,15	[0,00 a 0,44]	2	3,17	0,30	[0,00 a 0,72]
	≥10 dies	25	39,06	3,71	[2,29 a 5,14]	23	36,51	3,46	[2,07 a 4,85]
	No informat	26	40,62	3,86	[2,41 a 5,32]	33	52,38	4,96	[3,31 a 6,61]
TOTAL		64	-	9,51	[7,29 a 11,73]	63	-	9,47	[7,25 a 11,70]

Per a les infeccions urinàries, el denominador correspon al total de pacients que porten una sonda urinària (SU).

^a Nombre de pacients amb infecció nosocomial per categoria

^b Percentatge de pacients amb infecció nosocomial per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció nosocomial per categoria

^d Interval de confiança del 95%

10.2.4 Localització de la infecció del tracte urinari

Taula 10.15: Prevalença d'ITU segons condició (sondats i no sondats).

ITU	Tall de maig (2023)				Tall de novembre (2023)			
	Infeccions		Prevalença de infeccions		Infeccions		Prevalença de infeccions	
	N ^a	% Rel ^b	% Prev. ^c	[IC 95%] ^d	N ^a	% Rel ^b	% Prev. ^c	[IC 95%] ^d
Prevalença ITU (amb SU)	64	21,40	0,81	[0,61 a 1,00]	63	22,18	0,79	[0,60 a 0,99]
Prevalença ITU (sense SU)	227	75,92	2,86	[2,49 a 3,23]	213	75,00	2,68	[2,33 a 3,04]
Prevalença ITU (No informat)	0	0,00	0,00	[0,00 a 0,00]	0	0,00	0,00	[0,00 a 0,00]
TOTAL	291	-	3,66	[3,10 a 4,23]	276	-	3,47	[2,92 a 4,02]

Per a les infeccions urinàries, el denominador correspon al total de pacients que porten una sonda urinària (SU).

^a Nombre de pacients amb infecció nosocomial per categoria

^b Percentatge de pacients amb infecció nosocomial per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció nosocomial per categoria

^d Interval de confiança del 95%

10.2.5 Microorganismes causants de la infecció del tracte urinari

Taula 10.16: Prevalença de cultius responsables de les infeccions d'ITU a residents sondats i no sondats, als centres d'atenció intermèdia.

Cultiu	Tall de maig (2023)				Tall de novembre (2023)			
	No sondats		Sondats		No sondats		Sondats	
	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b
Un sol microorganisme aïllat	150	66.1	41	64.1	135	63.4	40	63.5
Polimicrobians	13	5.7	9	14.1	6	2.8	6	9.5
Cultius negatius	6	2.6	2	3.1	9	4.2	1	1.6
Cultius no practicats	58	25.6	12	18.8	63	29.6	16	25.4

^a Nombre de microorganismes aïllats

^b Percentatge de microorganismes aïllats

Taula 10.17: Prevalença de microorganismes aïllats responsables de les infeccions d'ITU a residents sondats i no sondats, als centres d'atenció intermèdia.

Familia/Microorganisme	Tall de maig (2023)				Tall de novembre (2023)			
	No sondats		Sondats		No sondats		Sondats	
	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b
Microorganismes aïllats	163		50		141		46	
Bacils gram negatius	134	82.2	39	78	116	82.3	40	87
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	27	16.6	6	12	26	18.4	16	34.8
<i>Escherichia coli</i>	69	42.3	14	28	66	46.8	12	26.1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9	5.5	6	12	5	3.5	6	13
<i>Proteus mirabilis</i>	11	6.7	6	12	11	7.8	3	6.5
<i>Enterobacter cloacae</i>	2	1.2	1	2	1	0.7	1	2.2
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	1.2	1	2	0	-	1	2.2
<i>Morganella morganii</i>	0	-	1	2	1	0.7	1	2.2
<i>Proteus</i> spp.	2	1.2	1	2	1	0.7	0	-
<i>Citrobacter freundii</i>	1	0.6	0	-	1	0.7	0	-
<i>Klebsiella</i> spp.	6	3.7	0	-	2	1.4	0	-
<i>Providencia stuartii</i>	0	-	1	2	0	-	0	-
<i>Pseudomonas</i> spp.	5	3.1	2	4	0	-	0	-
<i>Citrobacter diversus</i>	0	-	0	-	1	0.7	0	-
<i>Moraxella</i> spp.	0	-	0	-	1	0.7	0	-
Cocs gram positius	11	6.7	5	10	14	9.9	3	6.5
<i>Enterococcus faecalis</i>	7	4.3	3	6	5	3.5	3	6.5
<i>Enterococcus faecium</i>	2	1.2	1	2	4	2.8	0	-
<i>Staphylococcus</i> spp.	0	-	1	2	1	0.7	0	-
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2	1.2	0	-	0	-	0	-
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	0	-	0	-	1	0.7	0	-
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	0	-	0	-	1	0.7	0	-
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	0	-	0	-	2	1.4	0	-
Fongs	2	1.2	3	6	0	-	1	2.2
<i>Candida</i> spp.	2	1.2	2	4	0	-	1	2.2
<i>Candida albicans</i>	0	-	1	2	0	-	0	-
Altres microorganismes	16	9.8	3	6	11	7.8	2	4.3

Taula 10.17: Prevalença de microorganismes aïllats responsables de les infeccions d'ITU a residents sondats i no sondats, als centres d'atenció intermèdia. (continuació)

Família/Microorganisme	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b	N ^a	% Rel ^b
A.C. Cultiu. Mostra contaminada	4	2.5	2	4	5	3.5	1	2.2
Altres	11	6.7	1	2	3	2.1	1	2.2
<i>Corynebacterium jeikeium</i>	1	0.6	0	-	0	-	0	-
<i>Corynebacterium</i> spp.	0	-	0	-	1	0.7	0	-
<i>Propionibacterium</i> spp.	0	-	0	-	1	0.7	0	-
<i>Lactobacillus</i> spp.	0	-	0	-	1	0.7	0	-

^a Nombre de microorganismes aïllats
^b Percentatge de microorganismes aïllats

10.2.6 Tractament antibiòtic de la infecció del tracte urinari

Taula 10.18: Prevalença del tractament antibiòtic a les infeccions d'ITU a residents sondats i no sondats, segons indicació, als centres d'atenció intermèdia.

Indicació/Família	Tall de maig (2023)				Tall de novembre (2023)			
	No sondats		Sondats		No sondats		Sondats	
	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel	N	% Rel
Tractament empíric^a	113	48.5	28	35.4	99	46.3	36	45
Cefalosporines	45	39.8	9	32.1	33	33.3	11	30.6
Penicil·lins	7	6.2	10	35.7	9	9.1	7	19.4
Altres antibacterians	30	26.5	3	10.7	40	40.4	7	19.4
Quinolones	17	15	4	14.3	9	9.1	4	11.1
Carbapenems	5	4.4	0	-	6	6.1	4	11.1
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	1	0.9	0	-	0	-	2	5.6
Antimicòtics ús sistèmic	0	-	0	-	0	-	1	2.8
Sulfonamides i trimetoprim	5	4.4	1	3.6	1	1	0	-
Aminoglicòsids	2	1.8	0	-	1	1	0	-
Monobactams	0	-	1	3.6	0	-	0	-
Fàrmacs per al tractament de la tuberculosi	1	0.9	0	-	0	-	0	-
Tractament dirigit	120	51.5	51	64.6	115	53.7	44	55
Altres antibacterians	23	19.2	3	5.9	37	32.2	11	25
Carbapenems	19	15.8	12	23.5	15	13	8	18.2
Penicil·lins	12	10	7	13.7	14	12.2	8	18.2
Cefalosporines	23	19.2	9	17.6	25	21.7	6	13.6
Quinolones	25	20.8	8	15.7	15	13	6	13.6
Aminoglicòsids	4	3.3	4	7.8	1	0.9	2	4.5
Sulfonamides i trimetoprim	10	8.3	4	7.8	8	7	1	2.3
Antimicòtics ús sistèmic	1	0.8	2	3.9	0	-	1	2.3
Monobactams	1	0.8	1	2	0	-	1	2.3
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	1	0.8	1	2	0	-	0	-
Amfenicols	1	0.8	0	-	0	-	0	-

^a Nombre de tractaments antibiòtics

^b Percentatge de tractaments antibiòtics per categoria

* Primer antibiòtic administrat abans de conèixer el resultat dels cultius realitzats.

10.2.7 Evolució de la prevalença d'infecció del tracte urinari

Figura 10.9: Evolució de la prevalença d'ITU en residents amb sonda urinària als centres d'atenció intermèdia. Tall de prevalença de maig 2007-2023.

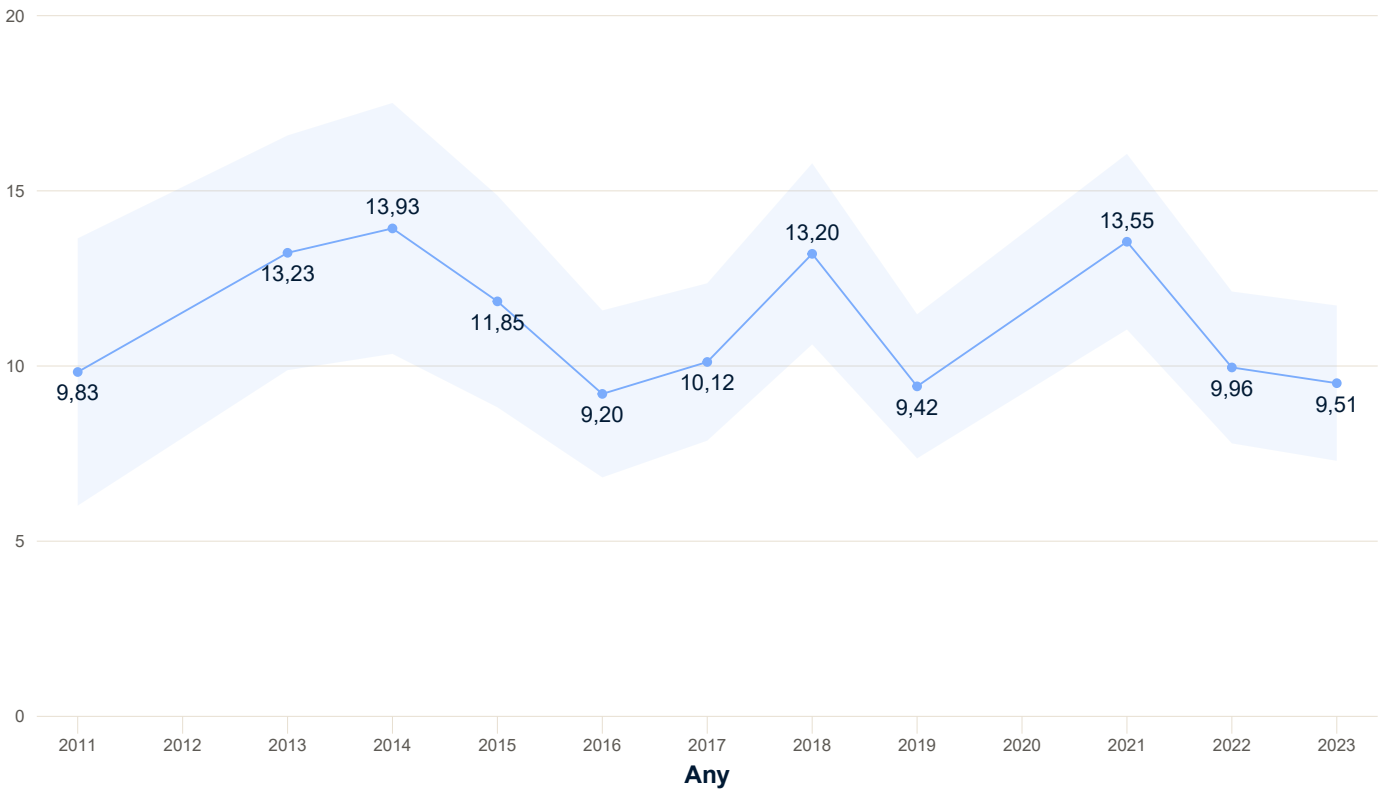


Figura 10.10: Evolució de la prevalença d'ITU en residents amb sonda urinària als centres d'atenció intermèdia. Tall de prevalença de novembre 2007-2023.

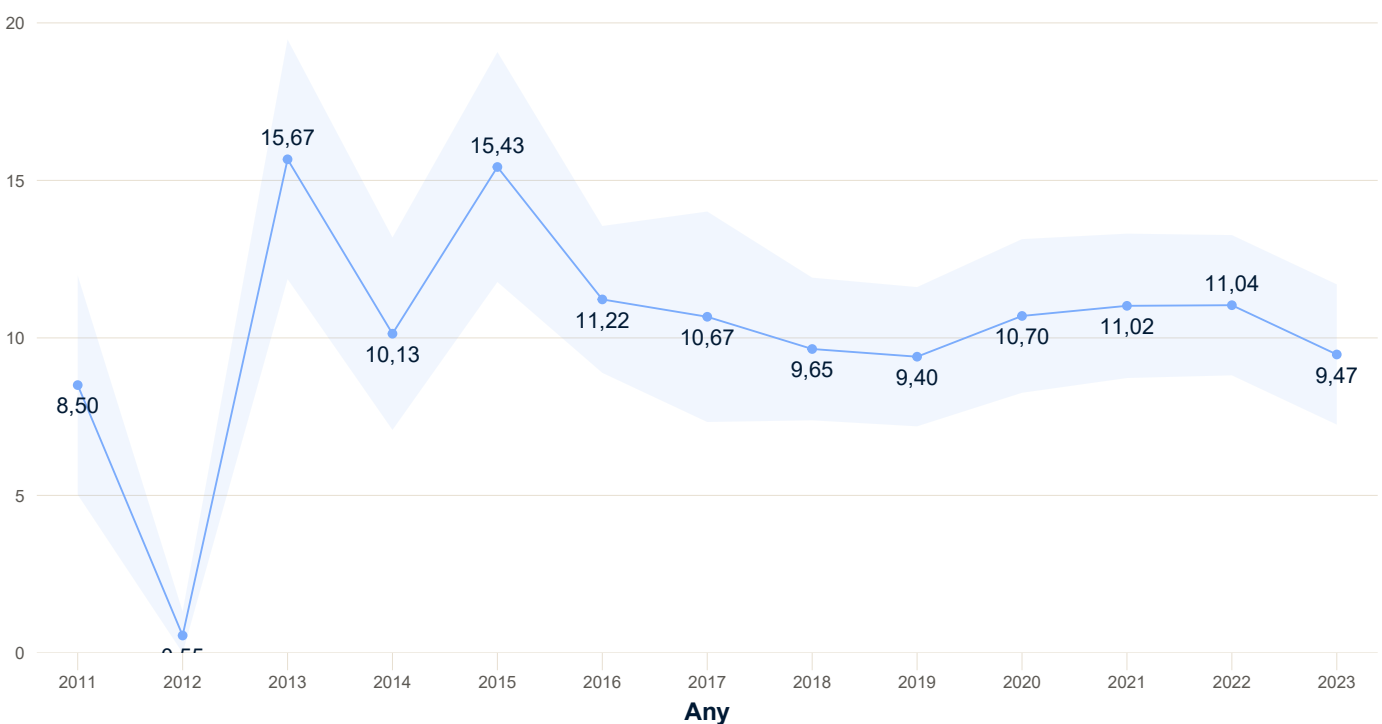


Figura 10.11: Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de residents estudiats, segons localització de la infecció. Tall de prevalença de maig 2007-2023.

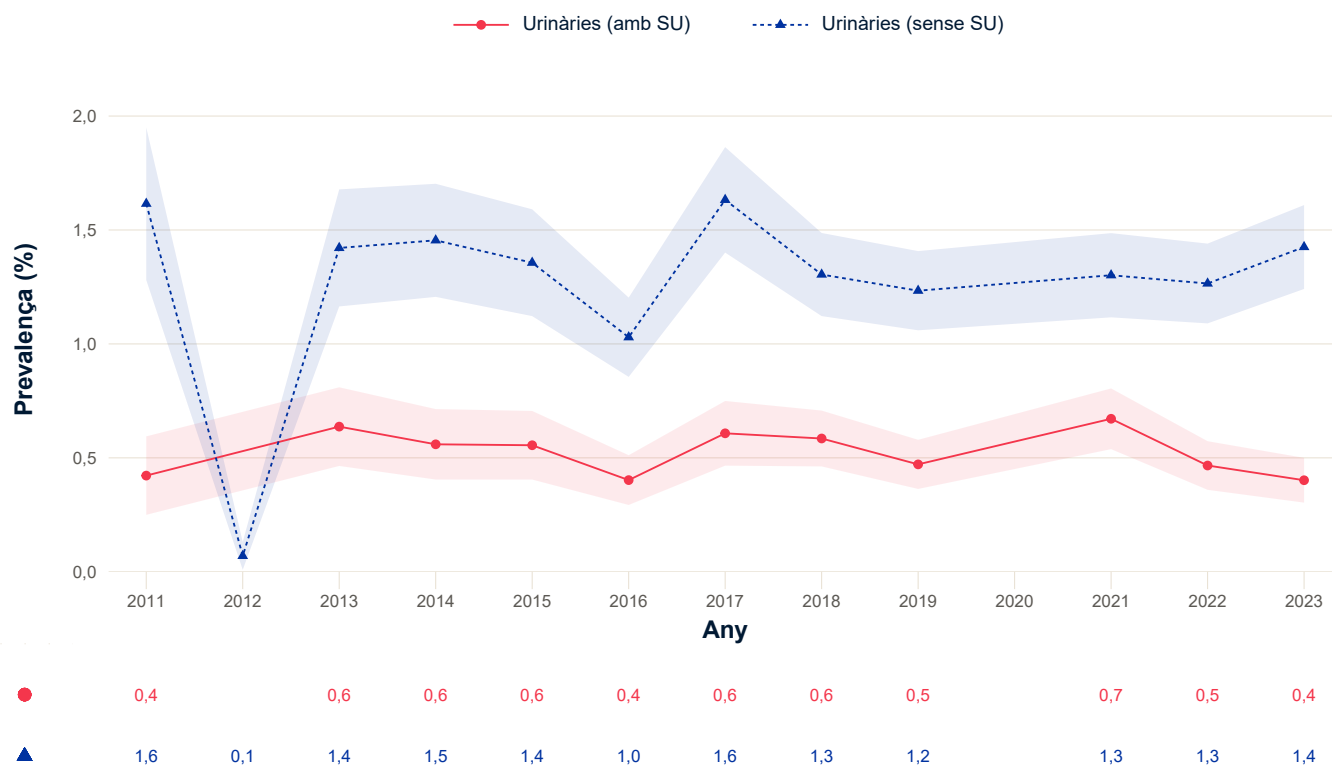
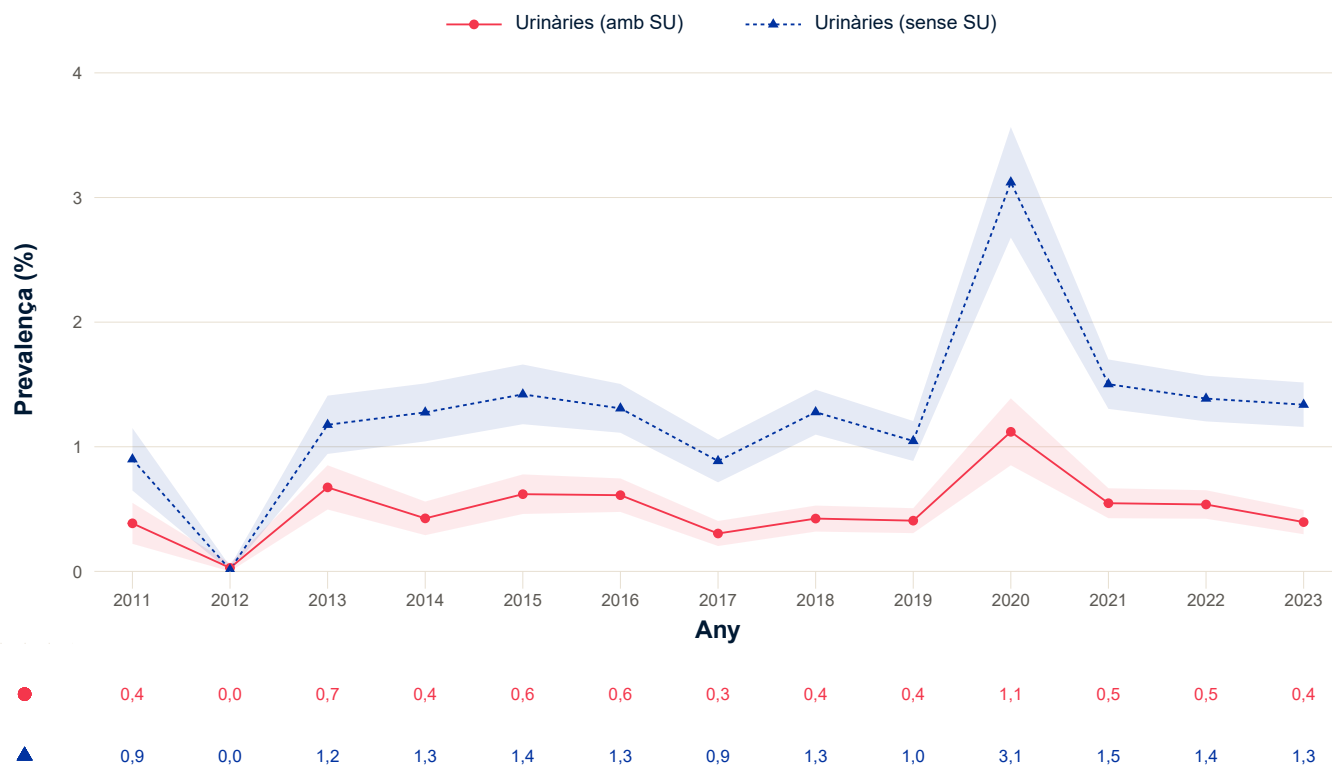


Figura 10.12: Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de residents estudiats, segons localització de la infecció. Tall de prevalença de novembre 2007-2023.



Índex de figures

1.1	Evolució del nombre de centres participants al tall de prevalença de maig a l'enquesta VINCat i EPINE. Dades 2007-2023	10
1.2	Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) a l'ingrés actual en funció del grup d'hospitals. Dades 2007-2023. Enquesta VINCat.	15
1.3	Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) a l'ingrés actual en funció del grup d'hospitals. Dades 2007-2023. Enquesta EPINE.	15
1.4	Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) a l'ingrés actual en funció del grup d'hospitals. Dades 2007-2023. Enquesta VINCat + EPINE.	16
1.5	Evolució del nombre de centres participants al tall de prevalença de novembre a l'enquesta VINCat. Dades 2007-2023	18
1.6	Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) a l'ingrés actual en funció del grup d'hospitals. Dades 2007-2023. Enquesta VINCat.	21
2.1	Taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós, estratificades per grup d'hospital.	25
2.2	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós, segons grup d'hospital.	26
2.3	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós segons àrea d'hospitalització.	26
2.4	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós segons tipus de catèter.	27
2.5	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de CVC segons grup d'hospital.	28
2.6	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de CVCIP segons grup d'hospital.	29
2.7	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de CVP segons grup d'hospital.	30
2.8	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP) segons grup d'hospital.	31
3.1	Taxes d'ILQ global en cirurgia de còlon als hospitals, per grup d'hospital.	37
3.2	Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en cirurgia de còlon.	39
3.3	Taxes d'ILQ global en cirurgia de recte als hospitals, per grup d'hospital.	42
3.4	Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en cirurgia de recte.	44
3.5	Taxes d'ILQ d'òrgan o espai en recanvi protètic total de genoll (PTC) als hospitals, per grup d'hospital.	48
3.6	Evolució de la taxa d'ILQ d'òrgan/espai en recanvi protètic total de genoll (PTC).	51
3.7	Taxes d'ILQ d'òrgan o espai en recanvi protètic total de maluc (PTM) als hospitals, per grup d'hospital.	55
3.8	Evolució de la taxa d'ILQ d'òrgan/espai en recanvi protètic total de maluc (PTM).	58
3.9	Taxes d'ILQ global hemiartroplàstia de maluc als hospitals, per grup d'hospital.	61
3.10	Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en hemiartroplàstia de maluc.	63
3.11	Taxes d'ILQ global cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena als hospitals, per grup d'hospital.	66

3.12	Taxes d'infecció incisional primària i/o secundària en cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena als hospitals, per grup d'hospital.	66
3.13	Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena.	69
3.14	Taxes d'ILQ global en cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena als hospitals, per grup d'hospital.	72
3.15	Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena.	75
3.16	Taxes d'ILQ global en cirurgia cardíaca valvular als hospitals, per grup d'hospital.	78
3.17	Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en cirurgia cardíaca valvular.	81
3.18	Taxes d'ILQ global en cesàries als hospitals, per grup d'hospital.	84
3.19	Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en cesàries.	87
3.20	Taxes d'ILQ global en colecistectomia als hospitals, per grup d'hospital.	90
3.21	Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en colecistectomia.	93
3.22	Taxes d'ILQ global en herniorràfia als hospitals, per grup d'hospital.	96
3.23	Evolució de la taxa d'ILQ: global versus òrgan/espai en herniorràfia.	98
4.1	Evolució del nombre d'UCIs participants segons tipus d'UCI i grup hospitalari.	102
4.2	Evolució del nombre d'hospitals participants segons grup hospitalari.	103
4.3	Distribució de les 32 UCIs segons la seva complexitat (%VM).	103
4.4	Densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) dels diferents centres, segons grup de centre.	104
4.5	Evolució de la densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup d'hospital.	105
4.6	Evolució de la densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons microorganismes responsables.	105
4.7	Densitat d'incidència de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) dels diferents centres, segons grup de centre.	106
4.8	Evolució de la densitat d'incidència de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup d'hospital.	107
4.9	Evolució de la densitat d'incidència de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons microorganismes responsables.	107
4.10	Densitat d'incidència d'infecció urinària associada a la utilització de sonda urinària dels diferents centres, segons grup de centre.	108
4.11	Evolució de la densitat d'incidència d'infecció urinària associada a la utilització de sonda urinària segons grup d'hospital.	109
4.12	Evolució de la densitat d'incidència d'infecció urinària associada a la utilització de sonda urinària segons microorganismes responsables.	109
5.1	Percentatge SARM dels diferents hospitals segons grup hospitalari.	113
5.2	Evolució del percentatge de SARM segons grup hospitalari.	114
5.3	Densitat d'incidència de casos nous de SARM per 10.000 estades dels diferents hospitals segons grup hospitalari.	115

5.4	Densitat d'incidència de casos nous de SARM per 10.000 estades dels diferents hospitals segons grup hospitalari.	116
5.5	Densitat d'incidència de bacterièmies per SARM per 10.000 estades dels diferents hospitals segons grup hospitalari.	117
5.6	Densitat d'incidència de bacterièmies per SARM per 10.000 estades dels diferents hospitals segons grup hospitalari.	118
5.7	Densitat d'incidència global de SARM per cada 10.000 estades hospitalàries, segons grup de centre.	121
5.8	Evolució de la densitat d'incidència global de SARM per cada 10.000 estades hospitalàries, segons àrea d'hospitalització.	123
5.9	Densitat d'incidència global de ICD per cada 10.000 estades hospitalàries, segons grup d'hospital.	127
5.10	Densitat d'incidència de ICD d'adquisició nosocomial per cada 10.000 estades hospitalàries, segons grup d'hospital.	127
5.11	Densitat d'incidència de ICD d'adquisició relacionada amb el sistema de salut per cada 10.000 estades hospitalàries, segons grup d'hospital.	128
5.12	Densitat d'incidència de ICD d'adquisició comunitaria per cada 10.000 estades hospitalàries, segons grup d'hospital.	128
5.13	Evolució de la densitat d'incidència de ICD per cada 10.000 estades hospitalàries, segons àrea d'hospitalització.	130
5.14	Evolució de la densitat d'incidència de ICD per cada 10.000 estades hospitalàries, segons grup d'hospital.	130
5.15	Percentatge de <i>K. pneumoniae</i> (Kp) BLEE als diferents centres, segons grup d'hospital.	134
5.16	Percentatge de <i>K. pneumoniae</i> productor de carbapenemasa (KPC) als diferents centres, segons grup d'hospital.	135
5.17	Percentatge de <i>E. coli</i> (Eco) productor de carbapenemasa als diferents centres, segons grup d'hospital.	136
5.18	Percentatge de <i>Enterococcus faecium</i> resistent a vancomicina (ERV) als diferents centres, segons grup d'hospital.	137
5.19	Percentatge de <i>Enterococcus faecium</i> resistent a vancomicina (ERV) als diferents centres, segons grup d'hospital.	138
5.20	Percentatge de <i>Candida parapsilosis</i> resistent a fluconazol (CPRF) als diferents centres, segons grup d'hospital.	139
5.21	Evolució del percentatge de enterobacteris multiresiste segons la localització de la infecció.	140
6.1	Consum global d'antibacterians (J01) estratificat per grup d'hospital.	144
6.2	Consum global d'antimicòtics (J02) estratificat per grup d'hospital.	145
6.3	Consum global en adults dels principals grups d'antimicrobians.	146
6.4	Evolució del consum global d'antimicrobians.	147
6.5	Evolució del consum global, per grups d'antibacterians.	147
6.6	Evolució del consum global, per grups d'antifúngics.	148
6.7	Evolució del consum global de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina.	148
6.8	Consum als Serveis Mèdics d'adults dels principals grups d'antimicrobians.	149
6.9	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics d'adults.	150
6.10	Evolució del consum als Serveis Mèdics d'adults, per grups d'antibacterians.	150

6.11	Evolució del consum als Serveis Mèdics d'adults, per grups d'antifúngics.	151
6.12	Evolució del consum de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina als Serveis Mèdics d'adults.	151
6.13	Consum als Serveis Quirúrgics d'adults dels principals grups d'antimicrobians.	152
6.14	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics d'adults.	153
6.15	Evolució del consum als Serveis Quirúrgics d'adults, per grups d'antibacterians.	153
6.16	Evolució del consum als Serveis Quirúrgics d'adults, per grups d'antifúngics.	154
6.17	Evolució del consum de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina als Serveis Quirúrgics d'adults.	154
6.18	Consum als Serveis de Medicina Intensiva d'adults dels principals grups d'antimicrobians. . .	155
6.19	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva d'adults.	156
6.20	Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva d'adults, per grups d'antibacterians. .	156
6.21	Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva d'adults, per grups d'antifúngics. . .	157
6.22	Evolució del consum de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina als Serveis de Medicina Intensiva d'adults.	157
6.23	Consum global d'antibacterians (J01) estratificat per nivells d'hospitals.	159
6.24	Consum global d'antimicòtics (J02) estratificat per nivells d'hospitals.	160
6.25	Consum global dels principals grups d'antimicrobians	161
6.26	Evolució del consum global d'antimicrobians a pediatria.	162
6.27	Evolució del consum global a pediatria, per grups d'antibacterians.	162
6.28	Evolució del consum global a pediatria, per grups d'antifúngics.	163
6.29	Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics	164
6.30	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics.	165
6.31	Evolució del consum als Serveis Mèdics Pediàtrics, per grups d'antibacterians.	165
6.32	Evolució del consum als Serveis Mèdics Pediàtrics, per grups d'antifúngics.	166
6.33	Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics	167
6.34	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.	168
6.35	Evolució del consum als Serveis Quirúrgics Pediàtrics, per grups d'antibacterians.	168
6.36	Evolució del consum als Serveis Quirúrgics Pediàtrics, per grups d'antifúngics.	169
6.37	Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatals. .	170
6.38	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatals.	171
6.39	Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Neonatals, per grups d'antibacterians.	171
6.40	Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Neonatals, per grups d'antifúngics. . .	172
6.41	Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica .	173
6.42	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica.	174
6.43	Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica, per grups d'antibacterians.	174
6.44	Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica, per grups d'antifúngics. . .	175
6.45	Consum global d'antibacterians (J01) als centres d'atenció intermèdia.	178
6.46	Consum global d'antimicòtics (J02) als centres d'atenció intermèdia.	179
6.47	Consum global dels principals grups d'antimicrobians.	180
6.48	Consum dels principals grups d'antimicrobians a les unitats de llarga estada.	181
6.49	Consum dels principals grups d'antimicrobians a les unitats de convalsència.	182
6.50	Consum dels principals grups d'antimicrobians a les unitats de subaguts.	183
6.51	Consum dels principals grups d'antimicrobians a les unitats de cures pal·liatives.	184

6.52	Consum dels principals grups d'antimicrobians a les unitats de mitja estada polivalent.	185
6.53	Mapa temàtic quantitatiu del percentatge de casos BLEE en <i>E.coli</i> d'origen urinari en població adulta, segons Regions Sanitàries de Catalunya.	187
6.54	Mapa temàtic quantitatiu del percentatge de sensibilitat a quinolones en <i>E.coli</i> d'origen urinari en població adulta, segons Regions Sanitàries de Catalunya.	188
6.55	Mapa temàtic quantitatiu del percentatge de sensibilitat a penicil·lina en <i>S.pneumoniae</i> d'origen respiratori en població adulta, segons Regions Sanitàries de Catalunya.	189
6.56	Mapa temàtic quantitatiu del percentatge de casos BLEE en <i>E.coli</i> d'origen urinari en població pediàtrica, segons Regions Sanitàries de Catalunya.	191
7.1	Distribució de les prevalences d'IRAS dels centres d'atenció intermèdia.	209
7.2	Distribució de les prevalences d'IRAS dels centres d'atenció intermèdia, segons tipus d'unitat.	210
7.3	Evolució de la prevalença d'IRAS als centres d'atenció intermèdia segons el tipus d'unitat.	213
7.4	Evolució de la prevalença d'IRAS als centres d'atenció intermèdia segons la localització de l'infecció.	213
7.5	Distribució de les prevalences d'IRAS dels centres d'atenció intermèdia.	217
7.6	Distribució de les prevalences d'IRAS dels centres d'atenció intermèdia, segons tipus d'unitat.	218
7.7	Evolució de la prevalença d'IRAS als centres d'atenció intermèdia segons el tipus d'unitat.	221
7.8	Evolució de la prevalença d'IRAS als centres d'atenció intermèdia segons la localització de l'infecció.	221
8.1	Taxes de BRCVC a les UCIP segons nivell de complexitat.	224
8.2	Evolució de la taxa de BRCVC a les UCIP segons nivell de complexitat.	224
8.3	Taxes de BRCVC a les UCIP segons nivell de complexitat.	229
8.4	Evolució de la taxa de BRCVC a les UCIP segons nivell de complexitat.	229
9.1	Evolució de la participació dels centres en el protocol de vigilància de la higiene de mans.	235
9.2	Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats d'hospitalització convencional x 1.000 estades (pacients-dies), segons grup de centre.	236
9.3	Prevalença de llits a les unitats d'hospitalització convencional amb dispensador de PBA al punt d'atenció, segons grup de centre.	237
9.4	Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats de cures intesives (UCI) x 1.000 estades (pacients-dies), segons grup de centre.	238
9.5	Prevalença de llits a les unitats de cures intesives (UCI) amb dispensador de PBA al punt d'atenció, segons grup de centre.	239
9.6	Evolució del Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats d'hospitalització convencional x 1.000 estades (pacients-dies) al punt d'atenció, segons grup de centre.	240
9.7	Evolució del Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats de cures intesives (UCI) x 1.000 estades (pacients-dies) al punt d'atenció, segons grup de centre.	240
9.8	Evolució de la prevalença de llits a les unitats d'hospitalització convencional amb dispensador de PBA al punt d'atenció, segons grup de centre.	241
9.9	Evolució de la prevalença de llits a les unitats de cures intesives (UCI) amb dispensador de PBA al punt d'atenció, segons grup de centre.	241
10.1	Prevalença d'ITU en hospitals d'aguts als diferents hospitals participants. Tall de prevalença de maig 2023.	248

10.2	Prevalença d'ITU en hospitals d'aguts als diferents hospitals participants. Tall de prevalença de novembre 2023.	248
10.3	Evolució de la prevalença d'ITU en pacients amb sonda urinària als hospitals d'aguts, segons grup d'hospital. Tall de prevalença de maig 2007-2023.	252
10.4	Evolució de la prevalença d'ITU en pacients amb sonda urinària als hospitals d'aguts, segons grup d'hospital. Tall de prevalença de novembre 2007-2023.	252
10.5	Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de pacients estudiats, segons localització de la infecció. Tall de prevalença de maig 2007-2023.	253
10.6	Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de pacients estudiats, segons localització de la infecció. Tall de prevalença de novembre 2007-2023.	253
10.7	Prevalença d'ITU en centres d'atenció intermèdia als diferents centres participants. Tall de prevalença de maig 2023.	260
10.8	Prevalença d'ITU en centres d'atenció intermèdia als diferents centres participants. Tall de prevalença de novembre 2023.	260
10.9	Evolució de la prevalença d'ITU en residents amb sonda urinària als centres d'atenció intermèdia. Tall de prevalença de maig 2007-2023.	265
10.10	Evolució de la prevalença d'ITU en residents amb sonda urinària als centres d'atenció intermèdia. Tall de prevalença de novembre 2007-2023.	265
10.11	Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de residents estudiats, segons localització de la infecció. Tall de prevalença de maig 2007-2023.	266
10.12	Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de residents estudiats, segons localització de la infecció. Tall de prevalença de novembre 2007-2023.	266

Índex de taules

1.1	Hospitals participants al protocol de prevalença de maig. Enquesta VINCAt.	8
1.2	Hospitals participants al protocol de prevalença de maig. Enquesta EPINE.	9
1.3	Prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) segons tipus de centre.	10
1.4	Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la Infecció Nosocomial (IN) al tall de maig.	11
1.5	Distribució de microorganismes aïllats per famílies al tall de maig.	12
1.6	Distribució de infeccions sense microorganisme aïllat al tall de maig.	13
1.7	Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació al tall de maig. Enquesta VINCAt.	14
1.8	Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació al tall de maig. Enquesta EPINE.	14
1.9	Hospitals participants al protocol de prevalença de novembre. Enquesta VINCAt.	17
1.10	Prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) segons tipus de centre al tall de novembre. Enquesta VINCAt.	18
1.11	Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la Infecció Nosocomial (IN) al tall de novembre. Enquesta VINCAt.	19

1.12	Distribució de microorganismes aïllats per famílies al tall de novembre. Enquesta VINCat.	19
1.13	Distribució de infeccions sense microorganisme aïllat. Enquesta VINCat.	20
1.14	Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació al tall de novembre. Enquesta VINCat.	20
2.1	Hospitals participants a la vigilància de bacterièmia de catèter vascular.	23
2.2	Episodis de bacterièmies als diferents grups d'hospital i àrees d'hospitalització segons tipus de catèter.	24
2.3	Taxa d'incidència de bacterièmia de catèter venós segons grup d'hospital.	24
2.4	Taxa d'incidència de bacterièmia de catèter venós segons tipus de catèter.	25
2.5	Taxa d'incidència de bacterièmia de CVC segons grup d'hospital.	28
2.6	Taxa d'incidència de bacterièmia de CVC segons àrea d'hospitalització.	28
2.7	Taxa d'incidència de bacterièmia de CVCIP segons grup d'hospital.	29
2.8	Taxa d'incidència de bacterièmia de CVCIP segons àrea d'hospitalització.	29
2.9	Taxa d'incidència de bacterièmia de CVP segons grup d'hospital.	30
2.10	Taxa d'incidència de bacterièmia de CVP segons àrea d'hospitalització.	30
2.11	Taxa d'incidència de bacterièmia de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP) segons grup d'hospital.	31
2.12	Microorganismes responsables de les bacterièmies de catèter venós.	32
3.1	Hospitals participants en la cirurgia de còlon.	34
3.2	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en cirurgia de còlon, segons diferents característiques.	36
3.3	Microorganismes responsables de la ILQ en cirurgia de còlon.	38
3.4	Evolució de la taxa d'ILQ en cirurgia de còlon.	39
3.5	Hospitals participants en la cirurgia de recte.	40
3.6	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en cirurgia de recte, segons diferents característiques.	41
3.7	Microorganismes responsables de la ILQ en cirurgia de recte.	43
3.8	Evolució de la taxa d'ILQ en cirurgia de recte.	44
3.9	Hospitals participants en recanvi protètic total de genoll (PTC).	45
3.10	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en recanvi protètic total de genoll (PTC), segons diferents característiques.	47
3.11	Microorganismes responsables de la ILQ en recanvi protètic total de genoll (PTC).	49
3.12	Evolució de la taxa d'ILQ en recanvi protètic total de genoll (PTC).	50
3.13	Hospitals participants en recanvi protètic total de maluc (PTM).	52
3.14	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en recanvi protètic total de maluc (PTM), segons diferents característiques.	54
3.15	Microorganismes responsables de la ILQ en recanvi protètic total de maluc (PTM).	56
3.16	Evolució de la taxa d'ILQ en recanvi protètic total de maluc (PTM).	57
3.17	Hospitals participants en la cirurgia de hemiartroplàstia de maluc.	59
3.18	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en hemiartroplàstia de maluc, segons diferents característiques.	60
3.19	Microorganismes responsables de la ILQ en hemiartroplàstia de maluc.	62
3.20	Evolució de la taxa d'ILQ en hemiartroplàstia de maluc.	63

3.21	Hospitals participants en cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena.	65
3.22	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena, segons diferents característiques.	66
3.23	Microorganismes responsables de la ILQ en cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena.	68
3.24	Evolució de la taxa d'ILQ en cirurgia cardíaca by-pass coronari amb empelt safena.	69
3.25	Hospitals participants en cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena.	71
3.26	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena, segons diferents característiques.	72
3.27	Microorganismes responsables de la ILQ en cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena.	74
3.28	Evolució de la taxa d'ILQ en cirurgia cardíaca by-pass coronari sense empelt safena.	75
3.29	Hospitals participants en cirurgia cardíaca valvular.	77
3.30	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en cirurgia cardíaca valvular, segons diferents característiques.	78
3.31	Microorganismes responsables de la ILQ en cirurgia cardíaca valvular.	80
3.32	Evolució de la taxa d'ILQ en cirurgia cardíaca valvular.	81
3.33	Hospitals participants en cesàries.	83
3.34	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en cesàries, segons diferents característiques.	84
3.35	Microorganismes responsables de la ILQ en cesàries.	86
3.36	Evolució de la taxa d'ILQ en cesàries.	87
3.37	Hospitals participants en colecistectomia.	89
3.38	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en colecistectomia, segons diferents característiques.	90
3.39	Microorganismes responsables de la ILQ en colecistectomia.	92
3.40	Evolució de la taxa d'ILQ en colecistectomia.	93
3.41	Hospitals participants en herniorràfia.	95
3.42	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions en herniorràfia, segons diferents característiques.	96
3.43	Microorganismes responsables de la ILQ en herniorràfia.	98
3.44	Evolució de la taxa d'ILQ en herniorràfia.	99
4.1	Hospitals participants a la vigilància de les infeccions a les UCIs.	101
4.2	Densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup de centre i grau de complexitat de l'UCI.	104
4.3	Densitat d'incidència de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup de centre i grau de complexitat de l'UCI.	106
4.4	Densitat d'incidència d'infecció urinària associada a la utilització de sonda urinària segons grup de centre i grau de complexitat de l'UCI.	108
5.1	Hospitals participants a la vigilància d'infeccions associades a SARM.	111
5.2	Percentatge del nombre de casos de SARM segons grup d'hospital.	113
5.3	Evolució del percentatge SARM.	114
5.4	Densitat d'incidència de casos nous de SARM per 10.000 estades segons grup d'hospital. . .	115

5.5	Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM.	116
5.6	Densitat d'incidència de bacterièmia per SARM per 10.000 estades segons grup d'hospital. .	117
5.7	Evolució de la densitat d'incidència de bacterièmia per SARM.	118
5.8	Episodis de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària segons diferents característiques.	119
5.9	Densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària als diferents serveis segons grup d'hospital, per cada 10.000 estades.	119
5.10	Distribució conjunta del nombre de casos nous de bacterièmia per SARM d'adquisició hospitalària, segons el tipus de la primera mostra positiva i servei hospitalari.	121
5.11	Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 10.000 estades segons serveis.	122
5.13	Hospitals participants a la vigilància d'infeccions associades a <i>Clostridioides difficile</i>	124
5.14	Episodis de infecció per <i>Clostridioides difficile</i> (ICD) segons diferents característiques.	126
5.15	Densitat d'incidència de ICD per cada 10.000 estades hospitalàries, segons àrea d'adquisició i grups d'hospital.	126
5.16	Evolució de la densitat d'incidència de ICD per 10.000 estades segons àrea d'adquisició . . .	129
5.18	Hospitals participants a la vigilància d'enterobacteris multiresistents.	131
5.19	Episodis i percentatges d'enterobacteris resistents segons grup d'hospital i localització de la infecció.	133
5.20	Distribució de microorganismes productors de carbapenemes per tipus i espècie.	139
6.1	Hospitals participants al monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians en adults.	142
6.2	Consum d'antibacterians (J01) i d'antimicòtics (J02) per grup d'hospital.	144
6.3	Consum global per grups d'antimicrobians. Any 2023.	146
6.4	Consum als Serveis Mèdics d'adults per grups d'antimicrobians.	149
6.5	Consum als Serveis Quirúrgics d'adults per grups d'antimicrobians.	152
6.6	Consum als Serveis de Medicina Intensiva per grups d'antimicrobians.	155
6.7	Hospitals participants al monitoratge estandarditzat del consum hospitalari pediàtric d'antimicrobians.	158
6.8	Consum d'antibacterians (J01) i d'antimicòtics (J02) per nivell d'hospital.	159
6.9	Consum global per grups d'antimicrobians.	161
6.10	Consum per grups d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics.	164
6.11	Consum per grups d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.	167
6.12	Consum per grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal.	170
6.13	Consum per grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica.	173
6.14	Centres participants al monitoratge estandarditzat del consum d'antimicrobians als CSS. . . .	176
6.15	Consum d'antibacterians (J01) i d'antimicòtics (J02) per tipus d'unitat.	178
6.16	Consum global per grups d'antimicrobians.	180
6.17	Consum a les unitats de llarga estada per grups d'antimicrobians.	181
6.18	Consum a les unitats de convallescència per grups d'antimicrobians.	182
6.19	Consum a les unitats de subaguts per grups d'antimicrobians.	183
6.20	Consum a les unitats de cures pal·liatives per grups d'antimicrobians.	184
6.21	Consum a les unitats de mitja estada polivalent per grups d'antimicrobians.	185
6.22	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari a l'àmbit comunitari d'adults.	186

6.23	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte respiratori a l'àmbit comunitari d'adults.	188
6.24	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions de transmissió sexual a l'àmbit comunitari d'adults.	189
6.25	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari a l'àmbit comunitari pediàtric.	190
6.26	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'enteritis a l'àmbit comunitari pediàtric.	191
6.27	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions cutànies a l'àmbit comunitari pediàtric.	192
6.28	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions respiratòries a l'àmbit comunitari pediàtric.	192
6.29	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Escherichia coli</i>	193
6.30	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Klebsiella pneumoniae</i>	193
6.31	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Enterobacter cloacae</i>	195
6.32	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	195
6.33	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Staphylococcus aureus</i>	196
6.34	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Enterococcus faecalis</i>	196
6.35	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Enterococcus faecium</i>	196
6.36	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Acinetobacter baumannii</i>	197
6.37	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de stafilococs coagulasa negatius.	198
6.38	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Escherichia coli</i>	199
6.39	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Klebsiella pneumoniae</i>	199
6.40	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Enterobacter cloacae</i>	200
6.41	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	200
6.42	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Staphylococcus aureus</i>	200
6.43	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Enterococcus faecalis</i>	201
6.44	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Enterococcus faecium</i>	201
6.45	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Acinetobacter baumannii</i>	201
6.46	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari a l'àmbit sociosanitari.	202
6.47	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte respiratòries a l'àmbit sociosanitari.	203
6.48	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes en altres tipus de mostres a l'àmbit sociosanitari.	204
7.1	Hospitals participants al protocol de prevalença sociosanitària de maig.	206
7.2	Distribució dels pacients segons sexe i edat.	208
7.3	Prevalença de pacients amb infeccions segons el tipus d'unitat.	208
7.4	Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la Infecció Nosocomial (IN)	211
7.5	Distribució de microorganismes aïllats per famílies.	211
7.6	Distribució de infeccions sense microorganisme aïllat.	212
7.7	Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació.	212

7.8	Hospitals participants al protocol de prevalença sociosanitàri de novembre.	214
7.9	Distribució dels pacients segons sexe i edat.	216
7.10	Prevalença de pacients amb infeccions segons el tipus d'unitat.	216
7.11	Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la Infecció Nosocomial (IN)	219
7.12	Distribució de microorganismes aïllats per famílies.	219
7.13	Distribució de infeccions sense microorganisme aïllat.	220
7.14	Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació.	220
8.1	Ràtio d'utilització, taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies d'ingrés i d'utilització de CVC segons nivell de complexitat desglossat per centre.	223
8.2	Taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies segons pes al néixer. Any 2023.	225
8.3	Ràtio d'utilització, taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies d'ingrés i d'utilització de CVC segons nivell de complexitat desglossat per centre.	226
8.4	Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs pediàtriques.	226
8.5	Ràtio d'utilització, taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies d'ingrés i d'utilització de CVC segons nivell de complexitat desglossat per centre.	228
8.6	Ràtio d'utilització, taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies d'ingrés i d'utilització de CVC segons nivell de complexitat desglossat per centre.	230
8.7	Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs neonatals.	230
9.1	Hospitals participants als indicadors de vigilància de la higiene de mans.	233
9.2	Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats o plantes d'hospitalització x 1.000 estades (pacients-dies).	236
9.3	Prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció.	237
9.4	Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats de cures intesives (UCI) x 1.000 estades (pacients-dies).	238
9.5	Prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció.	239
10.1	Hospitals d'aguts participants al protocol de prevalença de maig.	243
10.2	Hospitals d'aguts participants al protocol de prevalença de novembre.	244
10.3	Prevalença de pacients amb SU, segons el servei.	246
10.4	Prevalença d'ITU en pacients amb sonda urinària, segons variables demogràfiques, als hospitals d'aguts.	247
10.5	Prevalença d'ITU, segons factors extrínsecs, als hospitals d'aguts.	249
10.6	Prevalença d'ITU segons condició (sondats i no sondats).	249
10.7	Prevalença de cultius responsables de les infeccions d'ITU a pacients sondats i no sondats, als hospitals d'aguts.	250
10.8	Prevalença de microorganismes aïllats responsables de les infeccions d'ITU a pacients sondats i no sondats, als hospitals d'aguts.	250
10.9	Prevalença del tractament antibiòtic a les infeccions d'ITU a pacients sondats i no sondats, segons indicació, als hospitals d'aguts.	251
10.10	Centres d'atenció intermèdia participants al protocol de prevalença sociosanitàri de maig 2023.	254

10.11	Centres d'atenció intermèdia participants al protocol de prevalença sociosanitària de novembre 2023.	256
10.12	Prevalença de residents amb SU, segons el servei, als centres d'atenció intermèdia.	258
10.13	Prevalença d'ITU en residents amb sonda urinària, segons variables demogràfiques, als centres d'atenció intermèdia.	259
10.14	Prevalença d'ITU en residents amb sonda urinària, segons factors extrínsecs, als centres d'atenció intermèdia.	261
10.15	Prevalença d'ITU segons condició (sondats i no sondats).	261
10.16	Prevalença de cultius responsables de les infeccions d'ITU a residents sondats i no sondats, als centres d'atenció intermèdia.	262
10.17	Prevalença de microorganismes aïllats responsables de les infeccions d'ITU a residents sondats i no sondats, als centres d'atenció intermèdia.	262
10.18	Prevalença del tractament antibiòtic a les infeccions d'ITU a residents sondats i no sondats, segons indicació, als centres d'atenció intermèdia.	264

