

Vigilància de les Infeccions relacionades amb l'Atenció Sanitària de Catalunya.

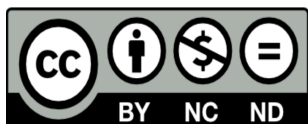
Programa VINCat



**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 VINCat: 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. Alexander Almendral.

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

Edició: 4 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 VINCat el seu assessorament i la seva col·laboració a l'hora d'elaborar aquest document.

Taula de continguts

1	Protocol de prevalença	6
1.1	Tall de prevalença de maig	6
1.2	Tall de prevalença de novembre	11
2	Vigilància de la bacterièmia de catèter vascular	15
2.1	Casuística general de la vigilància de bacterièmia de catèter vascular	17
2.2	Bacterièmies de CVC	21
2.3	Bacterièmies de CVCIP	22
2.4	Bacterièmies de CVP	23
2.5	Bacterièmies de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP)	24
2.6	Microorganismes responsables de les bacterièmies de catèter venós	25
3	Vigilància de la Infecció de Localització Quirúrgica (ILQ)	26
3.1	Cirurgia de còlon	26
3.2	Cirurgia de recte	32
3.3	Cirurgia de genoll	37
3.4	Cirurgia de maluc	42
3.5	Hemiartròplàstia de maluc	47
3.6	Cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena	52
3.7	Cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena	57
3.8	Cirurgia cardíaca valvular	62
3.9	Cesàries	67
3.10	Colecistectomia	71
3.11	Herniorràfia	76
4	Vigilància de les infeccions a les UCIs	80
4.1	Participació segons grup hospitalari	80
4.2	Densitat d'incidència de pneumònia associada a ventilació mecànica (NAVMI)	83
4.3	Densitat d'incidència de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC)	86
4.4	Densitat d'incidència de les infeccions urinàries relacionades amb la sonda urinària	89
5	Vigilància de microorganismes amb problemes específics de resistència antibiòtica i rellevància epidemiològica	92
5.1	<i>Staphylococcus aureus</i> resistent a meticil·lina (SARM)	92
5.1.1	Percentatge de SARM	94
5.1.2	Incidència de casos nous de SARM	95
5.1.3	Incidència de bacterièmia per SARM	97
5.1.4	Incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària	100
5.2	Infeccions associades a <i>Clostridioides difficile</i> (ICD)	105
5.3	Enterobacteris multiresistents (EMR)	112
5.3.1	Tipus de carbapenemasa	121
5.3.2	Evolució dels enterobacteris multiresistents	121
6	Programa d'optimització de l'ús d'antimicrobians (PROA)	123
6.1	Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians en adults	123
6.1.1	Consum d'antimicrobians segons grup d'hospitals	125
6.1.2	Consum global d'antimicrobians en adults	127
6.1.3	Consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics d'adults	130
6.1.4	Consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics d'adults	133

6.1.5	Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva d'adults	136
6.2	Monitoratge estandarditzat del consum d'antimicrobians a pediatria	139
6.2.1	Consum d'antimicrobians segons nivell d'hospital	140
6.2.2	Consum global d'antimicrobians a pediatria	142
6.2.3	Consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics	145
6.2.4	Consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics	148
6.2.5	Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal	151
6.2.6	Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica	154
6.3	Monitoratge estandarditzat del consum d'antimicrobians a sociosanitaris	157
6.3.1	Consum d'antimicrobians als centres sociosanitaris	158
6.3.2	Consum global d'antimicrobians a sociosanitaris	161
6.3.3	Consum d'antimicrobians a les unitats de llarga estada	162
6.3.4	Consum d'antimicrobians a les unitats de convalsència	163
6.3.5	Consum d'antimicrobians a les unitats de subaguts	164
6.3.6	Consum d'antimicrobians a les unitats de cures pal·liatives	165
6.3.7	Consum d'antimicrobians a les unitats de mitja estada polivalent	166
6.4	Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit comunitari l'any 2021	167
6.4.1	Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit comunitari d'adults	167
6.4.2	Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit comunitari pediàtric	171
6.5	Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults l'any 2021	173
6.5.1	Perfil de sensibilitat de <i>E. coli</i>	173
6.5.2	Perfil de sensibilitat de <i>K. pneumoniae</i>	173
6.5.3	Perfil de sensibilitat de <i>E. cloacae</i>	174
6.5.4	Perfil de sensibilitat de <i>P. aeruginosa</i>	174
6.5.5	Perfil de sensibilitat de <i>S. aureus</i>	175
6.5.6	Perfil de sensibilitat de <i>E. faecalis</i>	175
6.5.7	Perfil de sensibilitat de <i>E. faecium</i>	175
6.5.8	Perfil de sensibilitat de <i>A. baumannii</i>	175
6.5.9	Perfil de sensibilitat de estafilococs coagulasa negatiu	176
6.6	Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalaria pediàtric l'any 2021	177
6.6.1	Perfil de sensibilitat de <i>E. coli</i>	177
6.6.2	Perfil de sensibilitat de <i>K. pneumoniae</i>	177
6.6.3	Perfil de sensibilitat de <i>E. cloacae</i>	178
6.6.4	Perfil de sensibilitat de <i>P. aeruginosa</i>	178
6.6.5	Perfil de sensibilitat de <i>S. aureus</i>	178
6.6.6	Perfil de sensibilitat de <i>E. faecalis</i>	179
6.6.7	Perfil de sensibilitat de <i>E. faecium</i>	179
6.6.8	Perfil de sensibilitat de <i>A. baumannii</i>	179
6.7	Sensibilitat antibiòtica sociosanitària a l'any 2021	180
6.7.1	Infeccions del tracte urinari	180
6.7.2	Infeccions del tracte respiratori i orofaringe	181
6.7.3	Altres tipus de mostra	181
7	Protocol de prevalença de les infeccions als centres sociosanitaris	182
7.1	Resultats tall de prevalença de maig	182
7.1.1	Distribució i prevalença de microorganismes	190
7.1.2	Distribució i prevalença de l'ús d'antimicrobians	191
7.2	Resultats tall de prevalença de novembre	193
7.2.1	Prevalença de pacients i d'infeccions	195
7.2.2	Distribució i prevalença de microorganismes	202
7.2.3	Distribució i prevalença de l'ús d'antimicrobians	203
7.3	Evolució dels talls de prevalença	205
8	Infeccions nosocomials a les UCI de pediatria i neonatologia	207
8.1	Unitat de cures intensives pediàtriques (UCIPs)	207

8.2	Unitat de cures intensives neonatals (UCINs)	211
9	Objectiu de vigilància de la Higiene de Mans	215
9.1	Vigilància de la HM a les unitats d'hospitalització convencional	217
9.1.1	Resultats del consum de preparats de base alcohòlica (PBA) per a la higiene de mans	217
9.1.2	Resultats de la prevalença de llits amb dispensador de PBA ubicats al punt d'atenció	218
9.2	Vigilància de la HM a les unitats de cures intesives (UCI)	219
9.2.1	Resultats del consum de preparats de base alcohòlica (PBA) per a la higiene de mans	219
9.2.2	Resultats de la prevalença de llits amb dispensador de PBA ubicats al punt d'atenció	220
9.3	Evolució del consum de PBA	221
10	Vigilància de la infecció urinària associada a l'atenció sanitària	223
10.1	Hospitals d'aguts	223
10.1.1	Prevalença de sonda urinària (SU)	225
10.1.2	Prevalença d'infecció del tracte urinari (ITU)	225
10.2	Centres sociosanitaris	230
10.2.1	Prevalença de sonda urinària (SU)	232
10.2.2	Prevalença d'infecció del tracte urinari (ITU)	232

Protocol de prevalença

1.1 Tall de prevalença de maig

Centres participants

Taula 1.1.1: Hospitals participants al protocol de prevalença de maig.

Codi UP - Nom UP

Grup I: Hospitals de més de 500 llits (5 centres)

00100 - Hospital U de Girona Doctor Josep Trueta
 00148 - Hospital Universitari de Bellvitge
 00729 - Hospital Universitari 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
 00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
 00744 - Hospital de Terrassa
 00745 - Hospital Universitari de Vic
 00763 - Hospital Universitari Sant Joan de Reus
 00769 - Hospital Sant Rafael
 00833 - Hospital Universitari Sagrat Cor
 00916 - Hospital 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 (38 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 - 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)

Taula 1.1.1: Hospitals participants al protocol de prevalença de maig. *(continuació)*

Codi UP - Nom UP
00767 - Hospital Sant Pau i Santa Tecla
00770 - Hospital Santa Caterina
00771 - Hospital Santa Maria
00777 - Fundació Puigvert - IUNA
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'Amposta
01012 - Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
01063 - ICO L'Hospitalet
01346 - Centre MQ Reus
02970 - ICO Girona
03536 - ICO Badalona
04373 - Hospital del Vendrell
04392 - Hospital Montserrat
06037 - Clínica del Vallès
07758 - Àptima Centre Clínic - Terrassa

Taula 1.1.2: Prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) segons tipus de centre.

Grup de centre	Centres N	Pacients N	IN global			IN adquirida a l'ingrés actual			IN adquirida a l'ingrés anterior		
			N	%	[IC 95%]	N	%	[IC 95%]	N	%	[IC 95%]
Grup I	5	1.976	222	11,23	[9,92 a 12,70]	194	9,82	[8,58 a 11,21]	28	1,42	[0,98 a 2,04]
Grup II	13	2.927	165	5,64	[4,86 a 6,53]	131	4,48	[3,78 a 5,29]	34	1,16	[0,83 a 1,62]
Grup III	38	2.493	108	4,33	[3,60 a 5,21]	87	3,49	[2,84 a 4,29]	21	0,84	[0,55 a 1,29]
TOTAL	56	7.396	495	6,69	[6,15 a 7,29]	412	5,57	[5,07 a 6,12]	83	1,12	[0,91 a 1,39]

^a Centres N: Nombre de centres participants

^b Pacients N: Nombre de pacients

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb IN

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb IN

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Taula 1.1.3: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la Infecció Nosocomial (IN).

Localització	IN global				IN adquirida a l'ingrés actual				IN adquirida a un ingrés anterior			
	N Pac.	% Prev	N Infec.	% Rel	N Pac.	% Prev	N Infec.	% Rel	N Pac.	% Prev	N Infec.	% Rel
ILQ	126	1,70	130	24,62	78	1,05	81	18,28	48	0,65	49	57,65
Respiratorias	110	1,49	118	22,35	106	1,43	114	25,73	4	0,05	4	4,71
Urinarias	110	1,49	118	22,35	93	1,26	101	22,80	17	0,23	17	20,00
Bacterièmies CV	24	0,32	25	4,73	22	0,30	23	5,19	2	0,03	2	2,35
Altres	125	1,69	137	25,95	113	1,53	124	27,99	12	0,16	13	15,29
TOTAL	495	6,69	528	100,00	412	5,57	443	100,00	83	1,12	85	100,00

^a N Pac.: Nombre de pacients amb alguna IN del tipus especificat

^b % Prev.: Prevalencia de IN segons la localització d'aquesta

^c N Infec.: Nombre d'INs del tipus especificat

^d % Rel: Percentatge sobre el total d'INs

^e CV: Catèter venós

Taula 1.1.4: Prevalença de microorganismes responsables de les Infeccions Nosocomials (IN). Any 2022.

Família	Microorganisme 1	Microorganisme 2	Total
COCS GRAM POSITIUS	124 (30,85)	37 (50,00)	161 (33,82)
<i>Enterococcus faecalis</i>	21 (5,22)	14 (18,92)	35 (7,35)
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	26 (6,47)	6 (8,11)	32 (6,72)
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	31 (7,71)	0 (0,0)	31 (6,51)
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	22 (5,47)	3 (4,05)	25 (5,25)
<i>Enterococcus faecium</i>	15 (3,73)	9 (12,16)	24 (5,04)
<i>Streptococcus anginosus</i>	1 (0,25)	2 (2,70)	3 (0,63)
<i>S. lugdunensis</i>	2 (0,50)	0 (0,0)	2 (0,42)
<i>Streptococcus salivarius</i>	1 (0,25)	1 (1,35)	2 (0,42)
<i>S. coagulasa</i> negatiu	2 (0,50)	0 (0,0)	2 (0,42)
<i>S. pneumoniae</i> (Pneumococ)	1 (0,25)	0 (0,0)	1 (0,21)
<i>Staphylococcus</i> spp.	1 (0,25)	0 (0,0)	1 (0,21)
<i>Streptococcus</i> (grup viridans)	1 (0,25)	0 (0,0)	1 (0,21)
<i>Streptococcus agalactiae</i>	0 (0,0)	1 (1,35)	1 (0,21)
<i>Streptococcus mitis</i>	0 (0,0)	1 (1,35)	1 (0,21)
BACILS GRAM NEGATIUS	202 (50,25)	25 (33,78)	227 (47,69)
<i>Escherichia coli</i>	65 (16,17)	5 (6,76)	70 (14,71)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	36 (8,96)	4 (5,41)	40 (8,40)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	31 (7,71)	2 (2,70)	33 (6,93)
<i>Enterobacter cloacae</i>	18 (4,48)	2 (2,70)	20 (4,20)
<i>Proteus mirabilis</i>	9 (2,24)	3 (4,05)	12 (2,52)

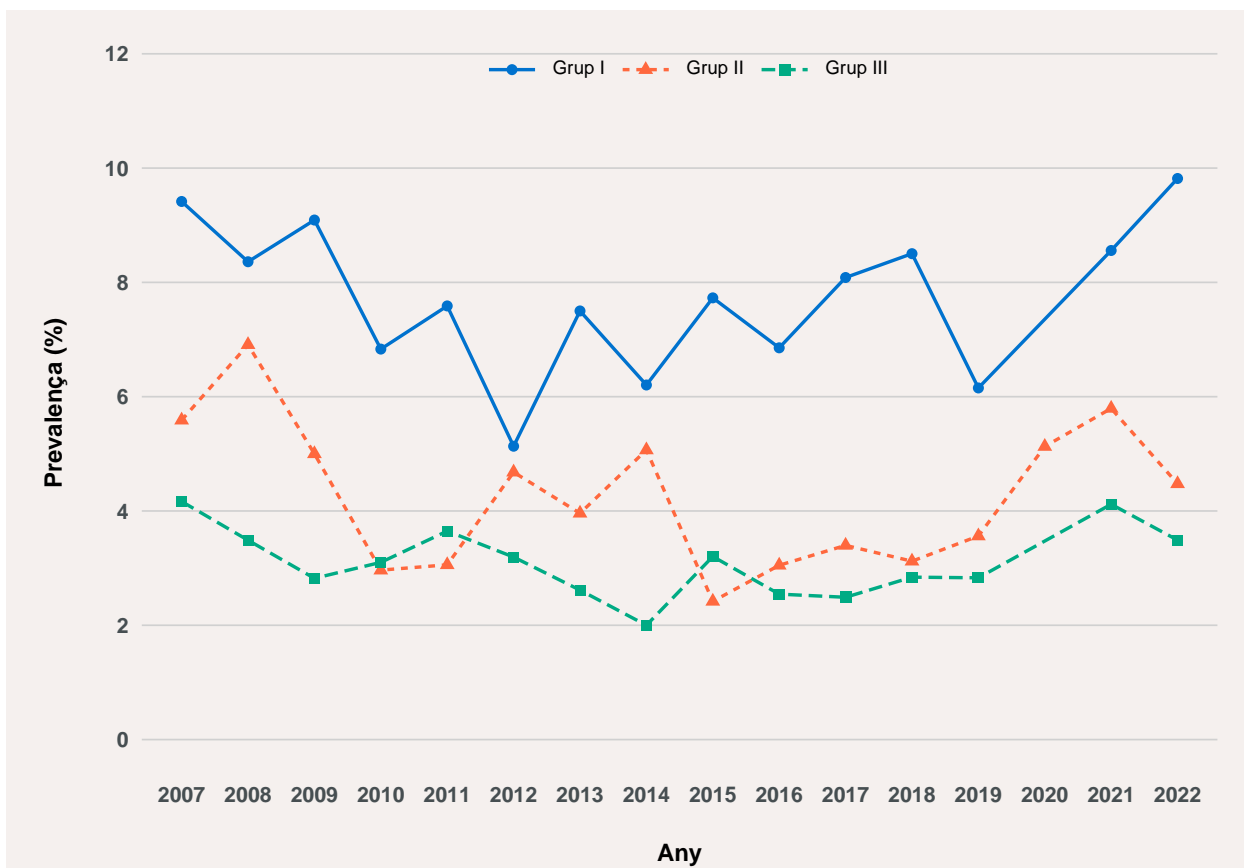
Taula 1.1.4: Prevalença de microorganismes responsables de les Infeccions Nosocomials (IN). Any 2022. (continuació)

Família	Microorganisme 1	Microorganisme 2	Total
<i>Serratia marcescens</i>	8 (1,99)	1 (1,35)	9 (1,89)
<i>Haemophilus influenzae</i>	6 (1,49)	0 (0,0)	6 (1,26)
<i>Enterobacter aerogenes</i>	4 (1,00)	2 (2,70)	6 (1,26)
<i>Klebsiella oxytoca</i>	5 (1,24)	1 (1,35)	6 (1,26)
<i>Citrobacter</i> spp.	4 (1,00)	0 (0,0)	4 (0,84)
<i>Klebsiella</i> spp.	3 (0,75)	1 (1,35)	4 (0,84)
<i>Citrobacter freundii</i>	2 (0,50)	1 (1,35)	3 (0,63)
<i>Morganella morganii</i>	2 (0,50)	1 (1,35)	3 (0,63)
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	2 (0,50)	0 (0,0)	2 (0,42)
<i>Pseudomonas</i> spp.	1 (0,25)	1 (1,35)	2 (0,42)
<i>Acinetobacter baumannii</i>	1 (0,25)	0 (0,0)	1 (0,21)
<i>Citrobacter diversus</i>	0 (0,0)	1 (1,35)	1 (0,21)
<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	1 (0,25)	0 (0,0)	1 (0,21)
<i>Proteus</i> spp.	1 (0,25)	0 (0,0)	1 (0,21)
<i>Enterobacter</i> spp.	1 (0,25)	0 (0,0)	1 (0,21)
<i>Serratia</i> spp.	1 (0,25)	0 (0,0)	1 (0,21)
<i>Providencia rettgeri</i>	1 (0,25)	0 (0,0)	1 (0,21)
BACILS GRAM POSITIUS	2 (0,50)	1 (1,35)	3 (0,63)
<i>Corynebacterium</i> spp.	2 (0,50)	0 (0,0)	2 (0,42)
<i>Lactobacillus</i> spp.	0 (0,0)	1 (1,35)	1 (0,21)
ANAEROBIS	1 (0,25)	2 (2,70)	3 (0,63)
<i>Bacteroides</i> spp.	1 (0,25)	1 (1,35)	2 (0,42)
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	0 (0,0)	1 (1,35)	1 (0,21)
FONGS	17 (4,23)	4 (5,41)	21 (4,41)
<i>Candida albicans</i>	11 (2,74)	3 (4,05)	14 (2,94)
<i>Candida</i> spp.	6 (1,49)	1 (1,35)	7 (1,47)
CULTIUS NEGATIUS	11 (2,74)	0 (0,0)	11 (2,31)
A.B. Cultius negatius	11 (2,74)	0 (0,0)	11 (2,31)
CULTIUS NO PRACTICATS	19 (4,73)	3 (4,05)	22 (4,62)
A.A. Cultius no practicats	19 (4,73)	3 (4,05)	22 (4,62)
IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS	4 (1,00)	0 (0,0)	4 (0,84)
Igual o més de 3 gèrmens	4 (1,00)	0 (0,0)	4 (0,84)
ALTRES	22 (5,47)	2 (2,70)	24 (5,04)
Altres	21 (5,22)	2 (2,70)	23 (4,83)
<i>Propionibacterium</i> spp.	1 (0,25)	0 (0,0)	1 (0,21)
TOTAL	402	74	476

Taula 1.1.5: Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació.

Un total de 2.880 (38,92%) pacients prenen antimicrobians.				
Indicació	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N	% Prev	N	% Rel
Tractament empíric	1.537	20,77	1.841	52,02
Tractament dirigit	888	12,00	1.088	30,74
Profilàxi quirúrgica o altres	389	5,26	423	11,95
Profilaxi mèdica	114	1,54	127	3,59
Indicació desconeguda	33	0,45	35	0,99
Altres indicacions	23	0,31	25	0,71
TOTAL			3.539	100,00

Figura 1.1.1: Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) a l'ingrés actual en funció del grup d'hospitals. Tall de maig.



1.2 Tall de prevalença de novembre

Centres participants

Taula 1.2.1: Hospitals participants al protocol de prevalença de novembre.

Codi UP - Nom UP
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (1 centres)
00769 - Hospital Sant Rafael
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (38 centres)
00668 - Clínica Girona
00678 - Clínica Salus Infirmorum
00707 - Espitau Val d'Aran
00719 - Hospital Comarcal de Blanes
00723 - Hospital de Campdevàno
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 Sant Joan Déu - HG
00743 - Hospital de Sant Celoni
00748 - Hospital Comarcal del Pallars
00753 - Hospital Municipal de Badalona
00754 - 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
00777 - Fundació Puigvert - IUNA
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'Amposta
01012 - Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
01063 - ICO L'Hospitalet
01346 - Centre MQ Reus
02970 - ICO Girona
03536 - ICO Badalona
04373 - Hospital del Vendrell
04392 - Hospital Montserrat
07758 - Àptima Centre Clínic - Terrassa

Taula 1.2.2: Prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) segons tipus de centre.

Grup de centre	Centres N	Pacients N	IN global			IN adquirida a l'ingrés actual			IN adquirida a l'ingrés anterior		
			N	%	[IC 95%]	N	%	[IC 95%]	N	%	[IC 95%]
Grup II	1	117	2	1,71	[0,43 a 6,62]	2	1,71	[0,43 a 6,62]	0	0,00	-
Grup III	38	2.418	90	3,72	[3,04 a 4,56]	77	3,18	[2,55 a 3,96]	20	0,83	[0,53 a 1,28]
TOTAL	39	2.535	92	3,63	[2,97 a 4,43]	79	3,12	[2,51 a 3,87]	20	0,79	[0,51 a 1,22]

^a Centres N: Nombre de centres participants

^b Pacients N: Nombre de pacients

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb IN

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb IN

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Taula 1.2.3: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la Infecció Nosocomial (IN).

Localització	IN global				IN adquirida a l'ingrés actual				IN adquirida a un ingrés anterior			
	N Pac.	% Prev	N Infec.	% Rel	N Pac.	% Prev	N Infec.	% Rel	N Pac.	% Prev	N Infec.	% Rel
Urínaries	34	1,34	36	33,96	31	1,22	33	39,29	3	0,12	3	13,64
ILQ	20	0,79	21	19,81	10	0,39	11	13,10	10	0,39	10	45,45
Respiratòries	17	0,67	19	17,92	15	0,59	15	17,86	2	0,08	4	18,18
Bacterièmies CV	6	0,24	6	5,66	5	0,20	5	5,95	1	0,04	1	4,55
Altres	22	0,87	24	22,64	18	0,71	20	23,81	4	0,16	4	18,18
TOTAL	99	3,91	106	100,00	79	3,12	84	100,00	20	0,79	22	100,00

^a N Pac.: Nombre de pacients amb alguna IN del tipus especificat

^b % Prev.: Prevalència de IN segons la localització d'aquesta

^c N Infec.: Nombre d'INs del tipus especificat

^d % Rel: Percentatge sobre el total d'INs

^e CV: Catèter venós

Taula 1.2.4: Prevalença de microorganismes responsables de les Infeccions Nosocomials (IN). Any 2022.

Família	Microorganisme 1	Microorganisme 2	Total
COCS GRAM POSITIUS	17 (16,50)	3 (20,00)	20 (16,95)
<i>Enterococcus faecium</i>	4 (3,88)	2 (13,33)	6 (5,08)
<i>Enterococcus faecalis</i>	4 (3,88)	0 (0,0)	4 (3,39)
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	4 (3,88)	0 (0,0)	4 (3,39)
<i>Staphylococcus</i> spp.	2 (1,94)	0 (0,0)	2 (1,69)
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	2 (1,94)	0 (0,0)	2 (1,69)
<i>Streptococcus agalactiae</i>	0 (0,0)	1 (6,67)	1 (0,85)
<i>Streptococcus mitis</i>	1 (0,97)	0 (0,0)	1 (0,85)
BACILS GRAM NEGATIUS	43 (41,75)	9 (60,00)	52 (44,07)
<i>Escherichia coli</i>	15 (14,56)	1 (6,67)	16 (13,56)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	12 (11,65)	2 (13,33)	14 (11,86)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	11 (10,68)	1 (6,67)	12 (10,17)
<i>Enterobacter cloacae</i>	1 (0,97)	2 (13,33)	3 (2,54)
<i>Klebsiella</i> spp.	2 (1,94)	0 (0,0)	2 (1,69)
<i>Citrobacter freundii</i>	0 (0,0)	1 (6,67)	1 (0,85)
<i>Citrobacter</i> spp.	1 (0,97)	0 (0,0)	1 (0,85)
<i>Haemophilus influenzae</i>	0 (0,0)	1 (6,67)	1 (0,85)
<i>Morganella morganii</i>	0 (0,0)	1 (6,67)	1 (0,85)
<i>Proteus mirabilis</i>	1 (0,97)	0 (0,0)	1 (0,85)
BACILS GRAM POSITIUS	2 (1,94)	0 (0,0)	2 (1,69)
<i>Bacillus</i> spp.	1 (0,97)	0 (0,0)	1 (0,85)
<i>Streptococcus sanguis</i>	1 (0,97)	0 (0,0)	1 (0,85)

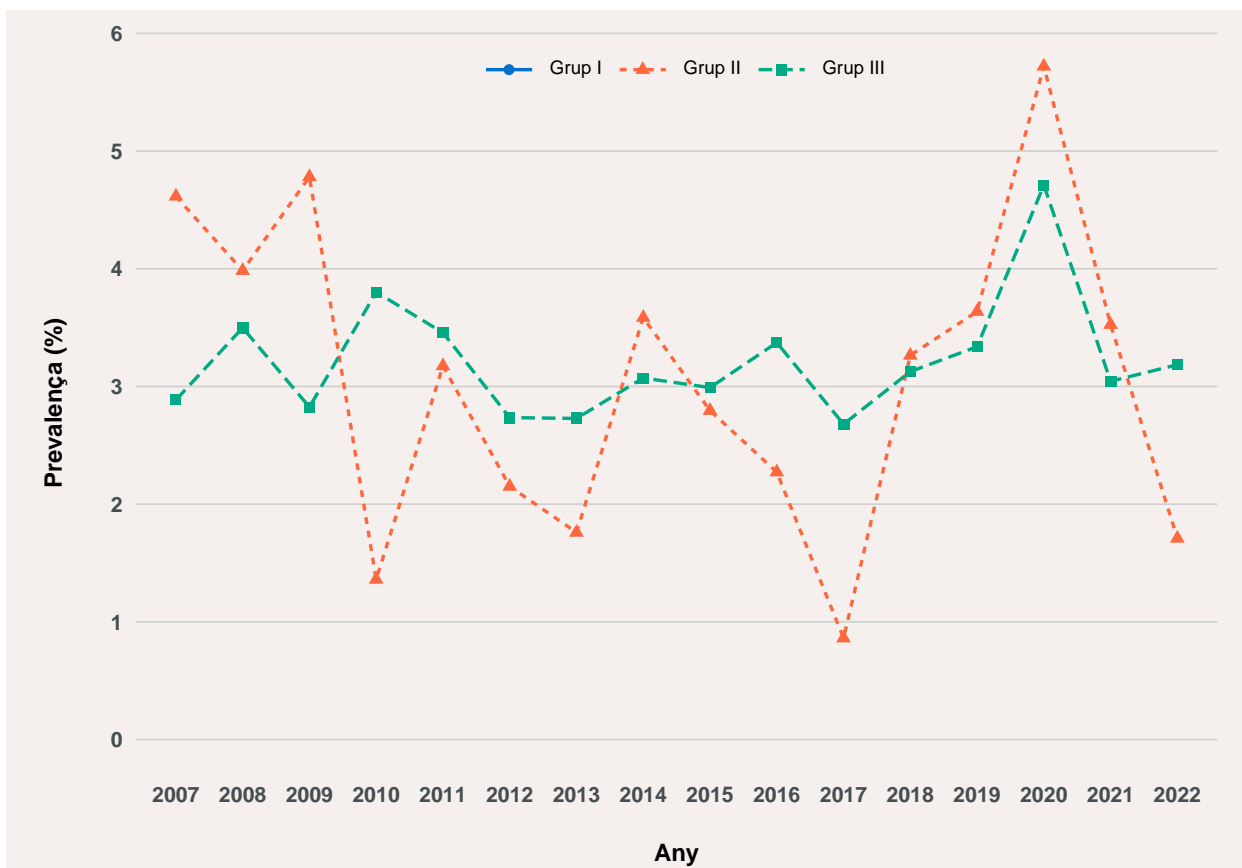
Taula 1.2.4: Prevalença de microorganismes responsables de les Infeccions Nosocomials (IN). Any 2022. (continuació)

Família	Microorganisme 1	Microorganisme 2	Total
ANAEROBIS	1 (0,97)	0 (0,0)	1 (0,85)
<i>Bacteroides grup fragilis</i>	1 (0,97)	0 (0,0)	1 (0,85)
FONGS	4 (3,88)	0 (0,0)	4 (3,39)
<i>Candida albicans</i>	3 (2,91)	0 (0,0)	3 (2,54)
<i>Candida spp.</i>	1 (0,97)	0 (0,0)	1 (0,85)
CULTIUS NEGATIUS	7 (6,80)	0 (0,0)	7 (5,93)
A.B. Cultius negatius	7 (6,80)	0 (0,0)	7 (5,93)
CULTIUS NO PRACTICATS	16 (15,53)	1 (6,67)	17 (14,41)
A.A. Cultius no practicats	16 (15,53)	1 (6,67)	17 (14,41)
IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS	0 (0,0)	1 (6,67)	1 (0,85)
Igual o més de 3 gèrmens	0 (0,0)	1 (6,67)	1 (0,85)
ALTRES	13 (12,62)	1 (6,67)	14 (11,86)
Altres	13 (12,62)	1 (6,67)	14 (11,86)
TOTAL	103	15	118

Taula 1.2.5: Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació.

Un total de 1.026 (40,41%) pacients prenen antimicrobians.				
Indicació	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N	% Prev	N	% Rel
Tractament empíric	582	22,92	695	55,25
Tractament dirigit	260	10,24	313	24,88
Profilàxi quirúrgica o altres	170	6,70	184	14,63
Profilaxi mèdica	49	1,93	57	4,53
Indicació desconeguda	4	0,16	5	0,40
Altres indicacions	4	0,16	4	0,32
TOTAL			1.258	100,00

Figura 1.2.1: Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb alguna Infecció Nosocomial (IN) a l'ingrés actual en funció del grup d'hospitals. Tall de novembre.



Vigilància de la bacterièmia de catèter vascular

Centres participants

Taula 2.0.1: 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
 06046 - Hospital Universitari Vall d'Hebron
 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

Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (18 centres)

00001 - Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
 01425 - Hospital de Mataró
 01579 - Hospital General de Catalunya
 03400 - Hospital Quirón
 03401 - Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud
 03520 - Hospital de Barcelona
 00039 - Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
 05994 - H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi
 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
 00086 - Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
 00916 - Hospital General d'Igualada

Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (16 centres)

01012 - Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
 00146 - Hospital de Viladecans
 04373 - Hospital del Vendrell
 00719 - Hospital Comarcal de Blanes
 00726 - Hospital Dos de Maig
 00734 - Fundació Hospital de l'Esperit Sant
 00742 - Parc Sanitari S. Joan Déu - HG
 00753 - Hospital Municipal de Badalona
 00754 - Fundació Hospital Residència Sant Camil
 00759 - HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
 00764 - Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
 00767 - Hospital Sant Pau i Santa Tecla

Taula 2.0.1: Hospitals participants a la vigilància de bacterièmia de catèter vascular. *(continuació)*

Codi UP - Nom UP
00771 - Hospital Santa Maria
00826 - Pius Hospital de Valls
00834 - Clínica NovAliança
00908 - Hospital de Mollet
Grup IV: Hospitals monogràfics (3 centres)
01063 - ICO Hospitalet
02970 - ICO Girona
03536 - ICO Badalona

2.1 Casuística general de la vigilància de bacterièmia de catèter vascular

Taula 2.1.1: Bacterièmies dels diferents tipus de catèter segons grup d'hospital.

	CVC n (%)	CVCIP n (%)	CVP n (%)	CVPM n (%)	TOTAL n (%)
Grup I	168 (23,8)	91 (12,9)	100 (14,1)	24 (3,4)	383 (54,2)
Grup II	89 (12,6)	53 (7,5)	64 (9,1)	3 (0,4)	209 (29,6)
Grup III	24 (3,4)	14 (2,0)	54 (7,6)	2 (0,3)	94 (13,3)
Grup IV	13 (1,8)	8 (1,1)	0 (0,0)	0 (0,0)	21 (3,0)
TOTAL	294 (41,6)	166 (23,5)	218 (30,8)	29 (4,1)	707 (100,0)

^a CVC: Catèter venós central

^b CVCIP: Catèter venós central d'inserció perifèrica

^c CVP: Catèter venós perifèric

^d CVPM: Catèter venós perifèric mitjà

Taula 2.1.2: Bacterièmies dels diferents tipus de catèter segons àrea d'hospitalització.

	CVC n (%)	CVCIP n (%)	CVP n (%)	CVPM n (%)	TOTAL n (%)
Àrea mèdica	71 (10,0)	72 (10,2)	159 (22,5)	14 (2,0)	316 (44,7)
Àrea de crítics	138 (19,5)	40 (5,7)	15 (2,1)	5 (0,7)	198 (28,0)
Àrea quirúrgica	85 (12,0)	54 (7,6)	44 (6,2)	10 (1,4)	193 (27,3)
TOTAL	294 (41,6)	166 (23,5)	218 (30,8)	29 (4,1)	707 (100,0)

^a CVC: Catèter venós central

^b CVCIP: Catèter venós central d'inserció perifèrica

^c CVP: Catèter venós perifèric

^d CVPM: Catèter venós perifèric mitjà

Taula 2.1.3: Taxa d'incidència de bacterièmia de catèter venós segons grup d'hospital.

	Centres	Episodis	Estades	Episodis per 1.000 estades
Grup I	9	383	1.407.528	0,27
Grup II	18	209	1.327.867	0,16
Grup III	16	94	713.692	0,13
Grup IV	3	21	56.751	0,37
TOTAL	46	707	3.505.838	0,20

Taula 2.1.4: Taxa d'incidència de bacterièmia de catèter venós segons tipus de catèter.

	Episodis	Estades	Episodis per 1.000 estades
CVC	294	3.505.838	0,08
CVCIP	166	3.505.838	0,05
CVP	218	3.505.838	0,06
CVPM	29	3.505.838	0,01
TOTAL	707	3.505.838	0,20

Figura 2.1.1: Taxes de d'incidència de bacterièmia de catèter venós, estratificades per grup d'hospital.

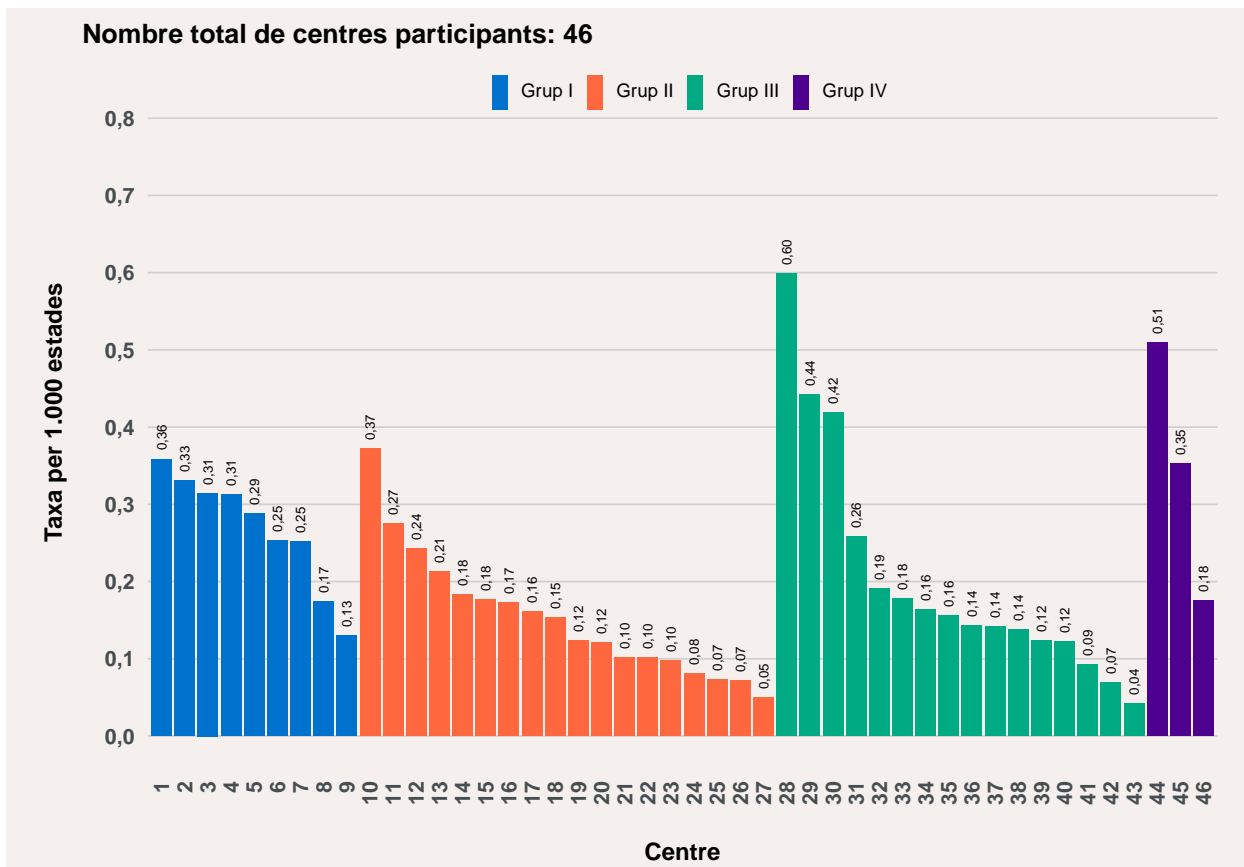


Figura 2.1.2: Evolució de les taxes d'incidència globals de bacterièmia de catèter venós.

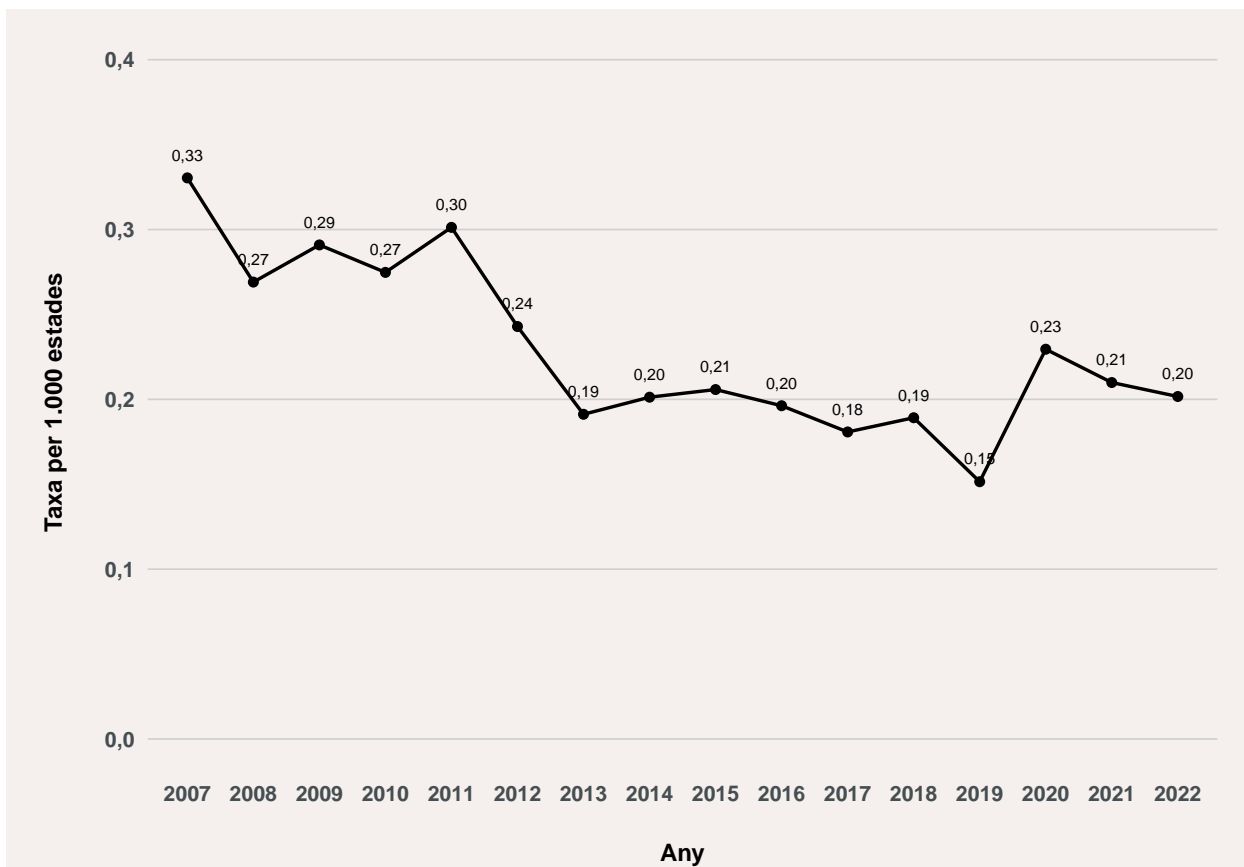


Figura 2.1.3: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós ajustades per grup d'hospital.

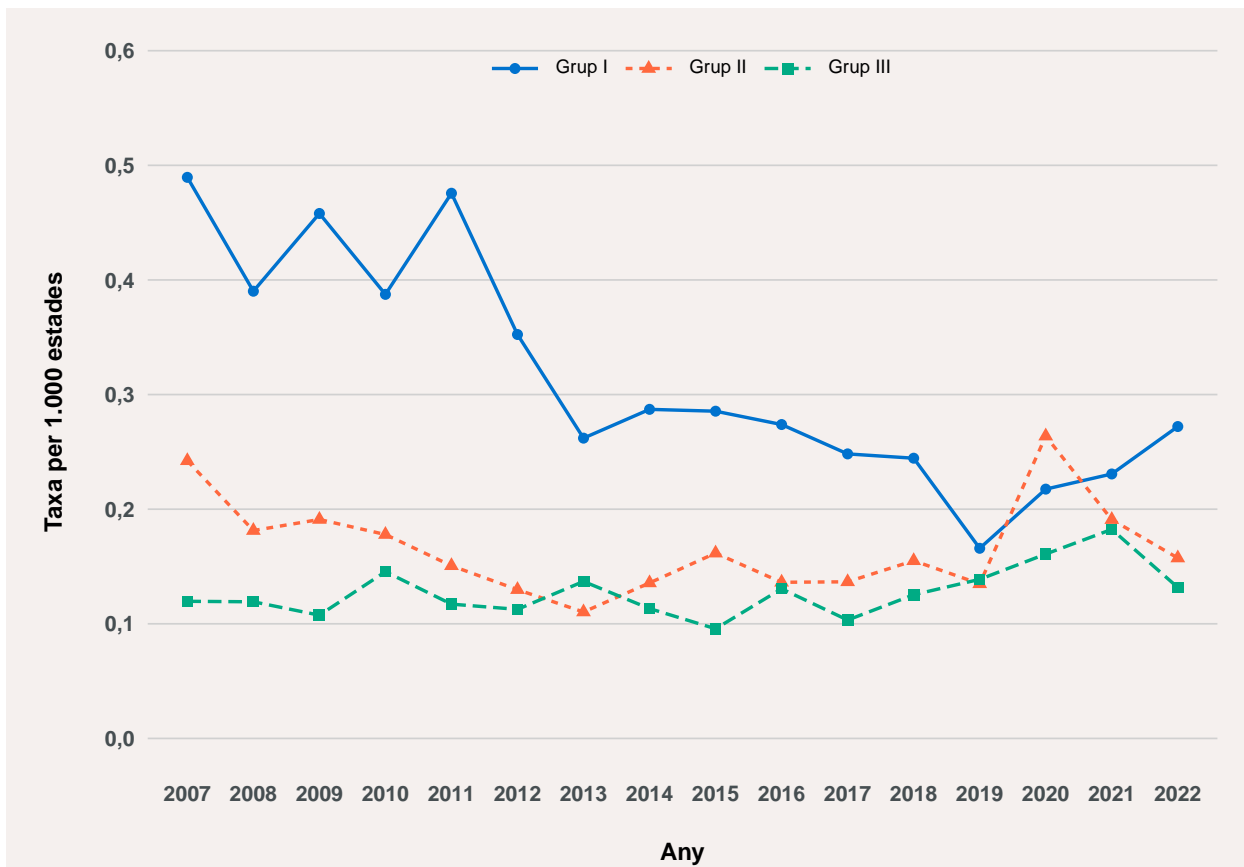


Figura 2.1.4: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós ajustades per àrea d'hospitalització.

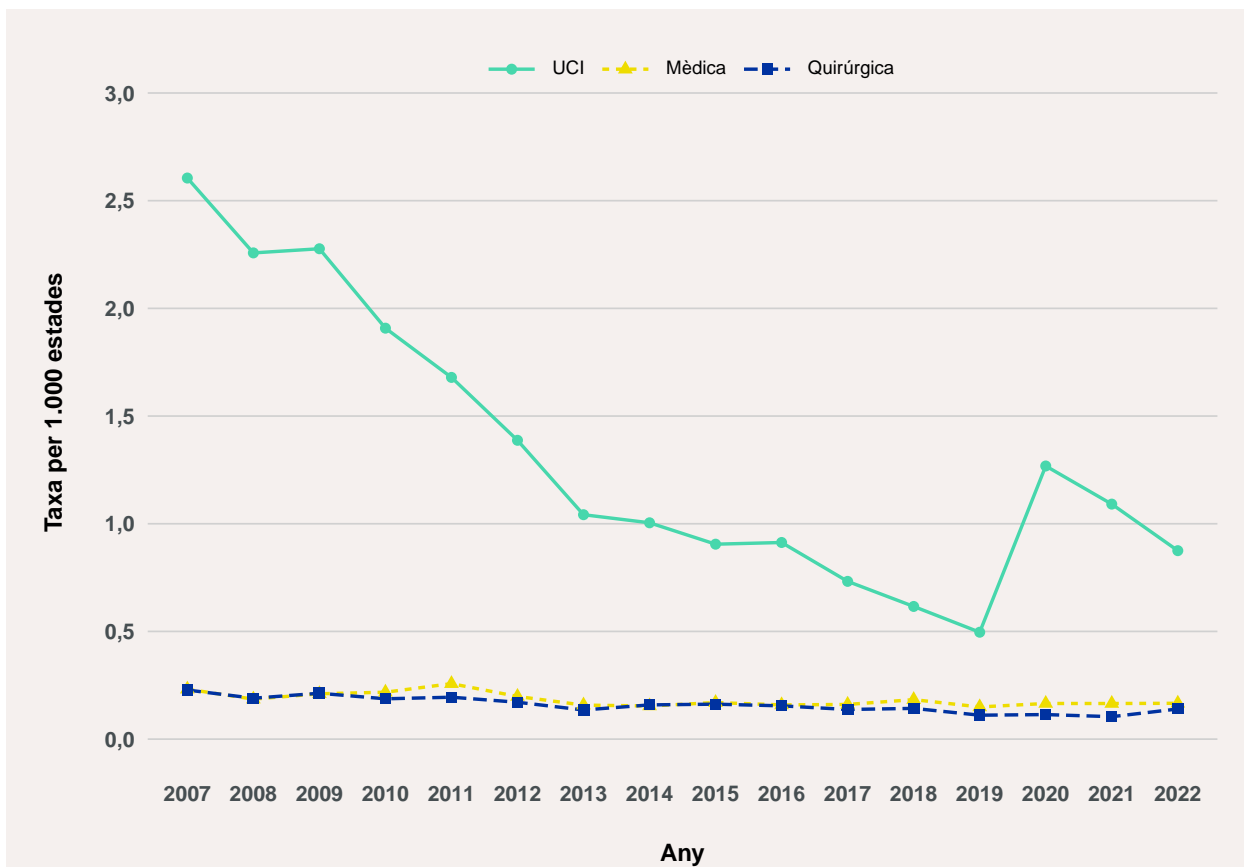
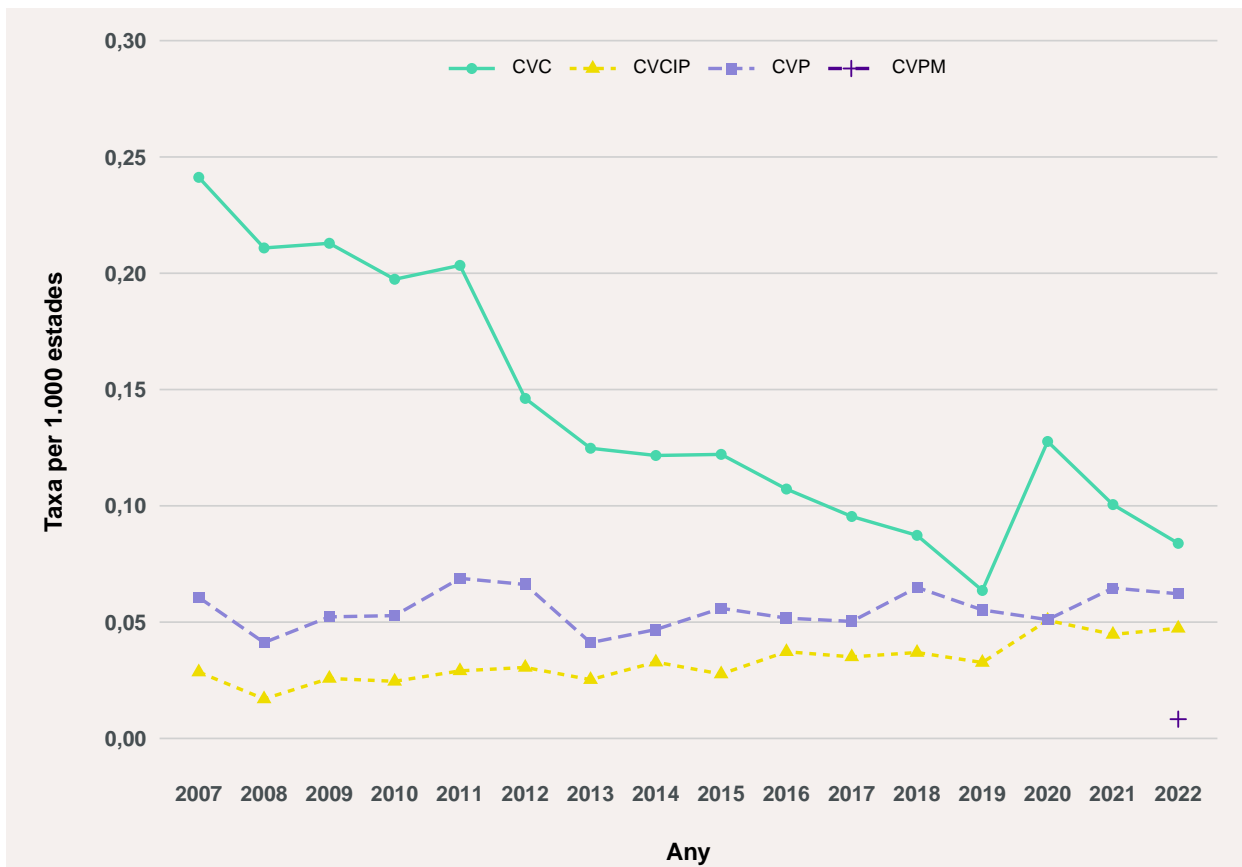


Figura 2.1.5: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós ajustades per tipus de catèter.



2.2 Bacterièmies de CVC

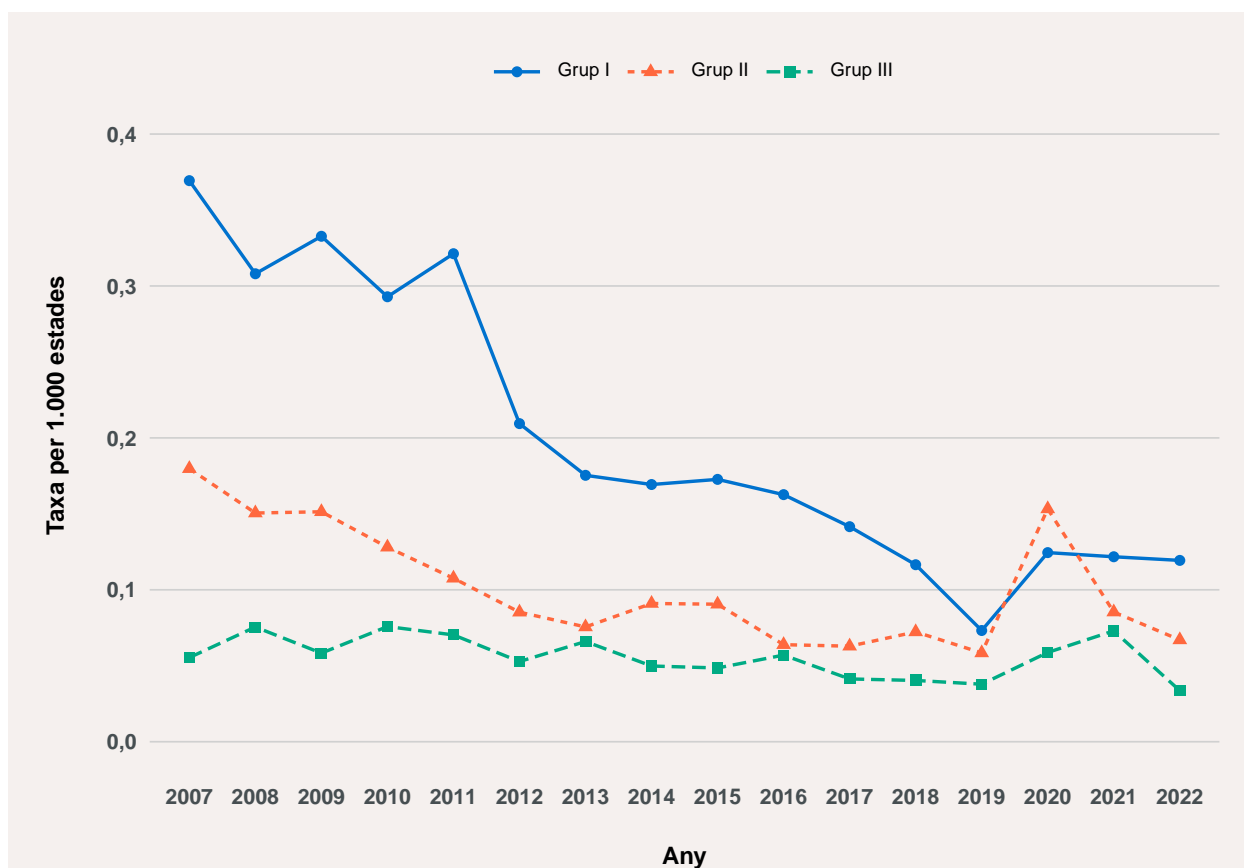
Taula 2.2.1: Taxa d'incidència de bacterièmia de CVC segons grup d'hospital.

	Centres	Episodis	Estades	Episodis per 1.000 estades
Grup I	9	168	1.407.528	0,12
Grup II	16	89	1.327.867	0,07
Grup III	7	24	713.692	0,03
Grup IV	2	13	56.751	0,23
TOTAL	34	294	3.505.838	0,08

Taula 2.2.2: Taxa d'incidència de bacterièmia de CVC segons àrea d'hospitalització.

	Episodis	Estades	Episodis per 1.000 estades
Mèdica	71	1.899.936	0,04
Quirúrgica	85	1.379.607	0,06
UCI	138	226.295	0,61
TOTAL	294	3.505.838	0,08

Figura 2.2.1: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de CVC ajustades per grup d'hospital.



2.3 Bacterièmies de CVCIP

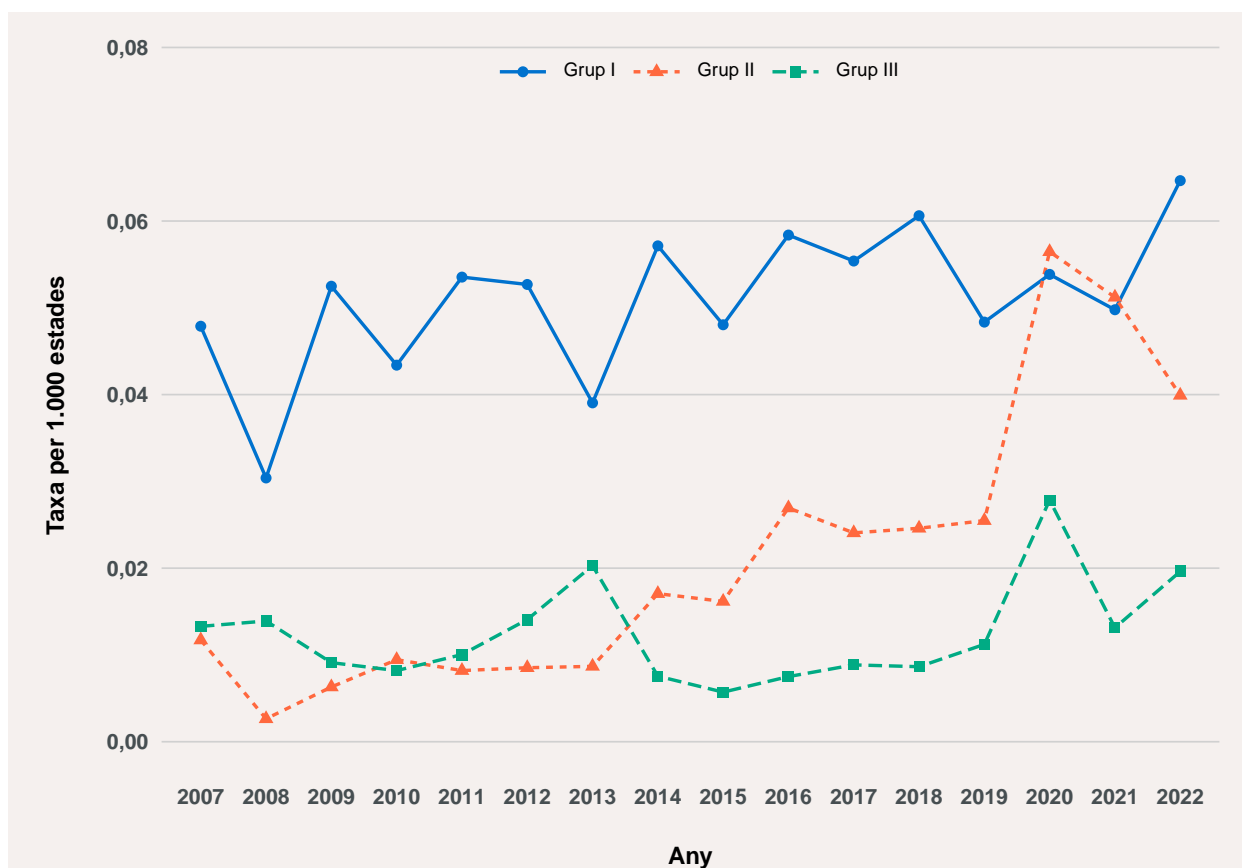
Taula 2.3.1: Taxa d'incidència de bacterièmia de CVCIP segons grup d'hospital.

	Centres	Episodis	Estades	Episodis per 1.000 estades
Grup I	9	91	1.407.528	0,06
Grup II	15	53	1.327.867	0,04
Grup III	8	14	713.692	0,02
Grup IV	3	8	56.751	0,14
TOTAL	35	166	3.505.838	0,05

Taula 2.3.2: Taxa d'incidència de bacterièmia de CVCIP segons àrea d'hospitalització.

	Episodis	Estades	Episodis per 1.000 estades
Mèdica	72	1.899.936	0,04
Quirúrgica	54	1.379.607	0,04
UCI	40	226.295	0,18
TOTAL	166	3.505.838	0,05

Figura 2.3.1: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de CVCIP ajustades per grup d'hospital.



2.4 Bacterièmies de CVP

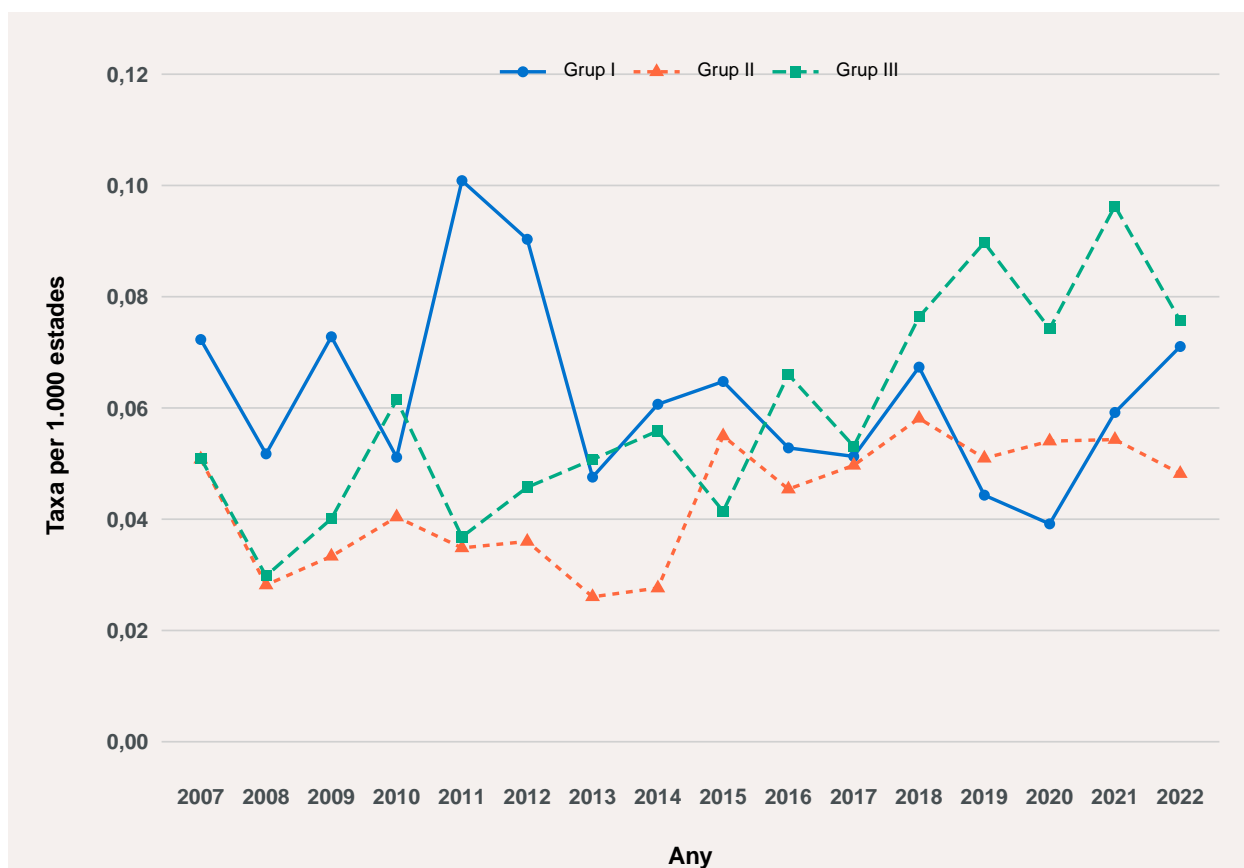
Taula 2.4.1: Taxa d'incidència de bacterièmia de CVP segons grup d'hospital.

	Centres	Episodis	Estades	Episodis per 1.000 estades
Grup I	9	100	1.407.528	0,07
Grup II	16	64	1.327.867	0,05
Grup III	15	54	713.692	0,08
Grup IV	0	0	56.751	0,00
TOTAL	40	218	3.505.838	0,06

Taula 2.4.2: Taxa d'incidència de bacterièmia de CVP segons àrea d'hospitalització.

	Episodis	Estades	Episodis per 1.000 estades
Mèdica	159	1.899.936	0,08
Quirúrgica	44	1.379.607	0,03
UCI	15	226.295	0,07
TOTAL	218	3.505.838	0,06

Figura 2.4.1: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de CVP ajustades per grup d'hospital.

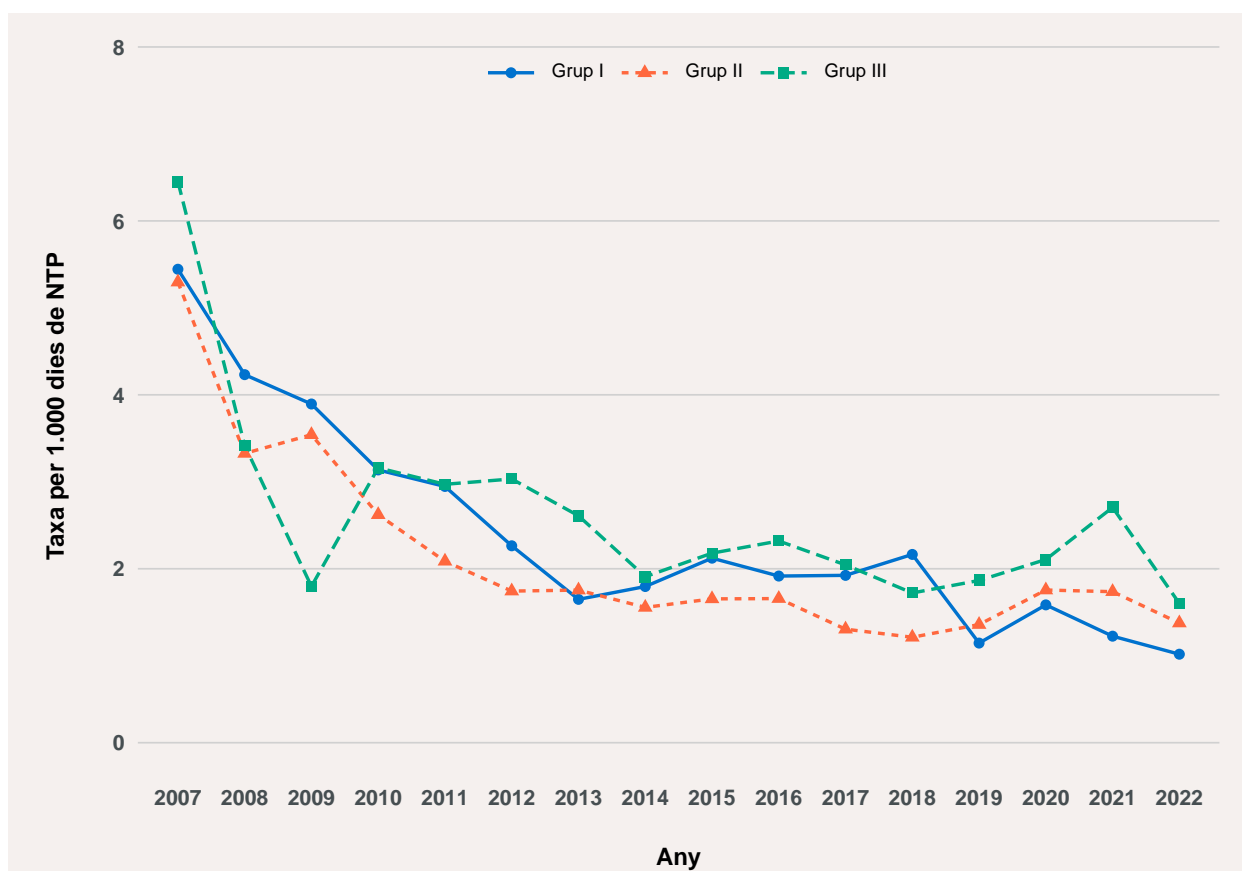


2.5 Bacterièmies de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP)

Taula 2.5.1: Taxa d'incidència de bacterièmia de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP) segons grup d'hospital.

	Centres	Episodis	Dies de NTP	Episodis per 1.000 dies de NTP
Grup I	9	59	57.985	1,02
Grup II	18	50	36.337	1,38
Grup III	16	20	12.488	1,60
Grup IV	3	4	1.652	2,42
TOTAL	46	133	108.462	1,23

Figura 2.5.1: Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP) ajustades per grup d'hospital.



2.6 Microorganismes responsables de les bacterièmies de catèter venós

Taula 2.6.1: Microorganismes responsables de les bacterièmies de catèter venós.

Familia/microorganisme	Tipus de catèter				GLOBAL n (%)
	CVC n (%)	CVCIP n (%)	CVPM n (%)	CVP n (%)	
COCS GRAM POSITIUS	223 (69,7)	125 (125)	19 (57,6)	203 (84,6)	570 (73,4)
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	141 (44,1)	48 (48)	7 (21,2)	43 (17,9)	239 (30,8)
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	29 (9,1)	21 (21)	5 (15,2)	96 (40,0)	151 (19,4)
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	6 (1,9)	16 (16)	2 (6,1)	42 (17,5)	66 (8,5)
<i>Staphylococcus</i> spp.	13 (4,1)	20 (20)	2 (6,1)	3 (1,2)	38 (4,9)
<i>S. coagulasa</i> negatiu	13 (4,1)	11 (11)	0 (0,00)	7 (2,9)	31 (4,0)
<i>Enterococcus faecalis</i>	11 (3,4)	4 (4)	0 (0,00)	7 (2,9)	22 (2,8)
<i>Enterococcus faecium</i>	6 (1,9)	2 (2)	3 (9,1)	1 (0,4)	12 (1,5)
<i>S. lugdunensis</i>	3 (0,9)	0 (0,00)	0 (0,00)	0 (0,00)	3 (0,4)
<i>Streptococcus agalactiae</i>	0 (0,00)	1 (1)	0 (0,00)	2 (0,8)	3 (0,4)
<i>Streptococcus mitis</i>	0 (0,00)	2 (2)	0 (0,00)	0 (0,00)	2 (0,3)
<i>S. pneumoniae</i> (Pneumococ)	1 (0,3)	0 (0,00)	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,1)
<i>S. pyogenes</i> (grup A)	0 (0,00)	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,4)	1 (0,1)
<i>Streptococcus salivarius</i>	0 (0,00)	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,4)	1 (0,1)
BACILS GRAM NEGATIUS	70 (21,9)	43 (43)	12 (36,4)	31 (12,9)	156 (20,1)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	14 (4,4)	16 (16)	2 (6,1)	9 (3,8)	41 (5,3)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	13 (4,1)	12 (12)	4 (12,1)	4 (1,7)	33 (4,2)
<i>Enterobacter cloacae</i>	18 (5,6)	6 (6)	2 (6,1)	5 (2,1)	31 (4,0)
<i>Serratia marcescens</i>	7 (2,2)	3 (3)	0 (0,00)	2 (0,8)	12 (1,5)
<i>Escherichia coli</i>	3 (0,9)	3 (3)	1 (3,0)	4 (1,7)	11 (1,4)
<i>Enterobacter aerogenes</i>	3 (0,9)	0 (0,00)	1 (3,0)	0 (0,00)	4 (0,5)
<i>Klebsiella</i> spp.	3 (0,9)	0 (0,00)	1 (3,0)	0 (0,00)	4 (0,5)
<i>Proteus mirabilis</i>	1 (0,3)	1 (1)	0 (0,00)	2 (0,8)	4 (0,5)
<i>Citrobacter</i> spp.	1 (0,3)	0 (0,00)	0 (0,00)	2 (0,8)	3 (0,4)
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2 (0,6)	0 (0,00)	1 (3,0)	0 (0,00)	3 (0,4)
<i>Acinetobacter baumannii</i>	1 (0,3)	1 (1)	0 (0,00)	0 (0,00)	2 (0,3)
<i>Acinetobacter</i> spp.	1 (0,3)	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,4)	2 (0,3)
<i>Enterobacter</i> spp.	1 (0,3)	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,4)	2 (0,3)
<i>Burkholderia cepacia</i>	0 (0,00)	1 (1)	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,1)
<i>Citrobacter diversus</i>	1 (0,3)	0 (0,00)	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,1)
<i>Pseudomonas</i> spp.	0 (0,00)	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,4)	1 (0,1)
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1 (0,3)	0 (0,00)	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,1)
BACILS GRAM POSITIUS	1 (0,3)	1 (1)	0 (0,00)	0 (0,00)	2 (0,3)
<i>Bacillus</i> spp.	1 (0,3)	1 (1)	0 (0,00)	0 (0,00)	2 (0,3)
ANAEROBIS	0 (0,00)	1 (1)	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,1)
<i>Clostridium perfringens</i>	0 (0,00)	1 (1)	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,1)
FONGS	25 (7,8)	12 (12)	2 (6,1)	4 (1,7)	43 (5,5)
<i>Candida</i> spp.	14 (4,4)	7 (7)	1 (3,0)	3 (1,2)	25 (3,2)
<i>Candida albicans</i>	11 (3,4)	5 (5)	1 (3,0)	1 (0,4)	18 (2,3)
ALTRES	1 (0,3)	2 (2)	0 (0,00)	2 (0,8)	5 (0,6)
Altres microorganismes	1 (0,3)	1 (1)	0 (0,00)	2 (0,8)	4 (0,5)
<i>Propionibacterium</i> spp.	0 (0,00)	1 (1)	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,1)
TOTAL	320	184	33	240	777

Anotació:

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

Vigilància de la Infecció de Localització Quirúrgica (ILQ)

3.1 Cirurgia de còlon

Taula 3.1.1: Hospitals participants a la cirurgia de còlon.

Codi UP - Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)	
00100 - Hospital U de Girona Doctor Josep Trueta	67
00148 - Hospital Universitari de Bellvitge	70
00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	112
00718 - Hospital Clínic de Barcelona	100
00729 - Hospital Universitari Mútua de Terrassa	89
00741 - Hospital de Sabadell	121
00746 - Hospital del Mar - H. de l'Esperança	99
00772 - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	160
06046 - Hospital Universitari Vall d'Hebron	121
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (17 centres)	
00001 - Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	150
00039 - Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	87
00086 - Hospital de Tortosa Verge de la Cinta	47
00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	97
00744 - Hospital de Terrassa	57
00745 - Hospital Universitari de Vic	50
00750 - Hospital General de Granollers	97
00763 - Hospital Universitari Sant Joan de Reus	74
* 00769 - Hospital Sant Rafael	8
00785 - Hospital Universitari Quirón Dexeus	38
00833 - Hospital Universitari Sagrat Cor	32
00916 - Hospital d'Igualada	33
01425 - Hospital de Mataró	79
01579 - Hospital General de Catalunya	42
03401 - Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud	82
03520 - Hospital de Barcelona	73
05994 - H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	132
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (26 centres)	
00146 - Hospital de Viladecans	61
00636 - Centre Mèdic Delfos	23
00668 - Clínica Girona	26
00724 - Hospital de Figueres	26
00734 - Fundació Hospital de l'Esperit Sant	41
* 00737 - Hospital Comarcal Móra d'Ebre	6
00739 - Hospital de Palamós	27
00742 - Parc Sanitari Sant Joan Déu - HG	48
00753 - Hospital Municipal de Badalona	38
00754 - Hospital Residència Sant Camil	63
00757 - Hospital Comarcal de Sant Bernabé	13
00759 - HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes	50
00762 - Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa	20

Taula 3.1.1: Hospitals participants a la cirurgia de còlon. *(continuació)*

Codi UP - Nom UP	Nombre d'intervencions
00764 - Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)	44
00767 - Hospital Sant Pau i Santa Tecla	38
00770 - Hospital Santa Caterina	34
00826 - Pius Hospital de Valls	24
* 00834 - Clínica NovAliança	8
* 00836 - Clínica Terres de l'Ebre	2
00908 - Hospital de Mollet	74
01012 - Hospital Comarcal de l'Alt Penedès	41
03400 - Hospital QuirónSalud Barcelona	51
04199 - Hospital Sanitas Cima	12
04373 - Hospital del Vendrell	30
04392 - Hospital Montserrat	11
07758 - Àptima Centre Clínic - Terrassa	15

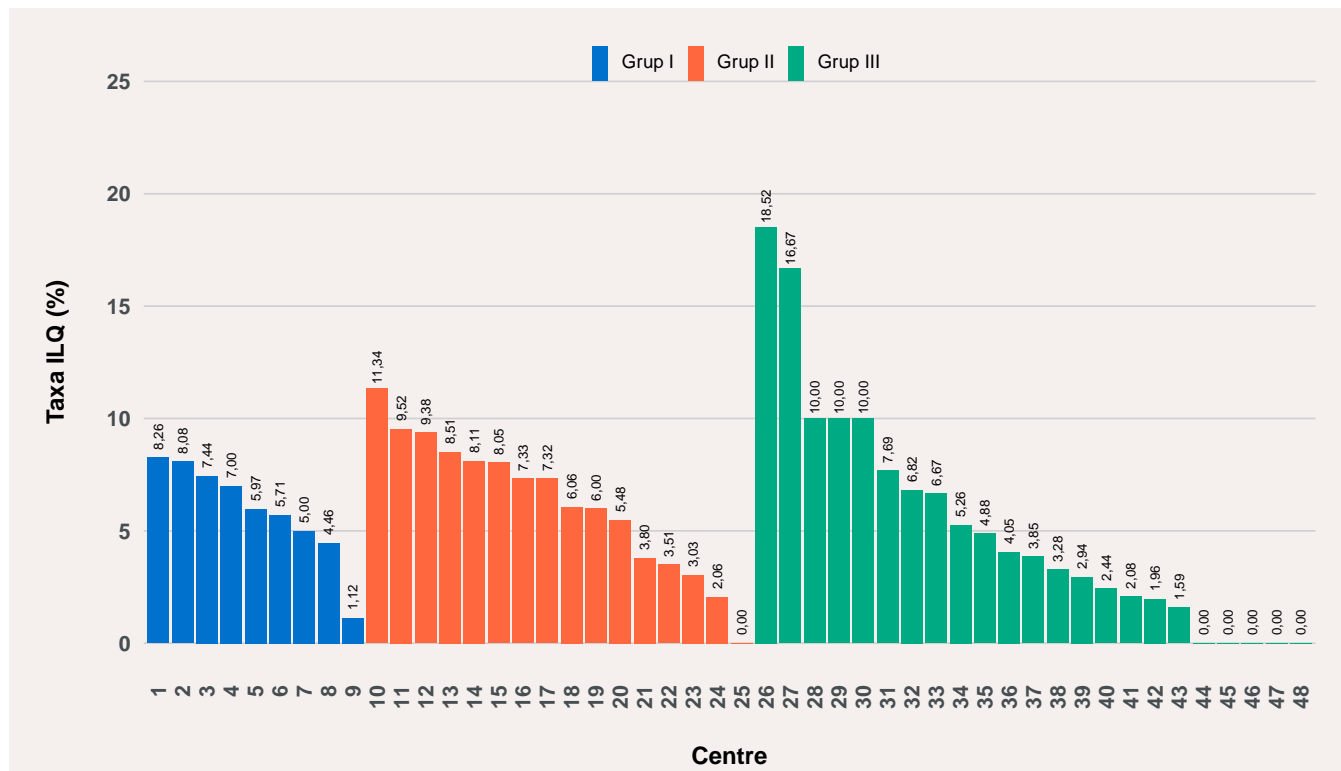
Anotació:

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

Taula 3.1.2: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia de còlon, segons diferents característiques.

Característiques		Global			Grup I			Grup II			Grup III		
		N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ
Nº centres participants		48	-	-	9	-	-	16	-	-	23	-	-
Nº d'intervencions		2.919	-	-	939	-	-	1.170	-	-	810	-	-
Sexe	Dona	1.248	42,8	5,29	414	44,1	4,35	500	42,7	7,00	334	41,2	3,89
	Home	1.671	57,2	9,28	525	55,9	10,29	670	57,3	9,40	476	58,8	7,98
Edat	18 a 30 anys	21	0,7	0,00	12	1,3	0,00	6	0,5	0,00	3	0,4	0,00
	31 a 45 anys	115	3,9	7,83	45	4,8	6,67	44	3,8	11,36	26	3,2	3,85
	46 a 60 anys	464	15,9	7,97	130	13,8	8,46	199	17,0	9,05	135	16,7	5,93
	≥60	2.319	79,4	7,55	752	80,1	7,71	921	78,7	8,14	646	79,8	6,50
Duració IQ > P75	No	1.549	53,1	5,29	392	41,7	4,34	716	61,2	6,56	441	54,4	4,08
	Sí	1.370	46,9	10,15	547	58,3	10,05	454	38,8	11,23	369	45,6	8,94
NISS:	-1,0	2.027	69,4	5,13	599	63,8	4,84	872	74,5	5,85	556	68,6	4,32
	1	748	25,6	11,50	281	29,9	10,68	257	22,0	12,84	210	25,9	10,95
	≥2	144	4,9	21,53	59	6,3	22,03	41	3,5	34,15	44	5,4	9,09
Profilaxis ATB	Inadequada	472	16,3	10,38	76	8,1	14,47	257	22,0	10,89	139	17,4	7,19
	Adequada	2.432	83,7	7,03	861	91,9	7,08	912	78,0	7,57	659	82,6	6,22
Cirurgia endoscòpica	Sí	2.357	81,3	6,07	750	80,3	5,73	968	82,9	6,51	639	80,2	5,79
	No	541	18,7	14,42	184	19,7	15,76	199	17,1	17,59	158	19,8	8,86
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):													
ILQ		221	-	7,57	72	-	7,67	98	-	8,38	51	-	6,30
Percentils:	25%			3,15			5,97			6,26			2,02
	75%			9,50			9,09			10,05			9,81
Tipus ILQ	Superficial	51	23,1	1,75	16	22,2	1,70	23	23,5	1,97	12	23,5	1,48
	Profunda	18	8,1	0,62	4	5,6	0,43	7	7,1	0,60	7	13,7	0,86
	Òrgan-Espai	152	68,8	5,21	52	72,2	5,54	68	69,4	5,81	32	62,7	3,95
Detecció ILQ	Ingrés	146	66,4	5,00	49	69,0	5,22	63	64,3	5,38	34	66,7	4,20
	Post-alta	32	14,5	1,10	13	18,3	1,38	14	14,3	1,20	5	9,8	0,62
	Reingrés	42	19,1	1,44	9	12,7	0,96	21	21,4	1,79	12	23,5	1,48

Figura 3.1.1: Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a cirurgia de còlon, agrupades per grup d'hospital.



Taula 3.1.3: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de còlon.

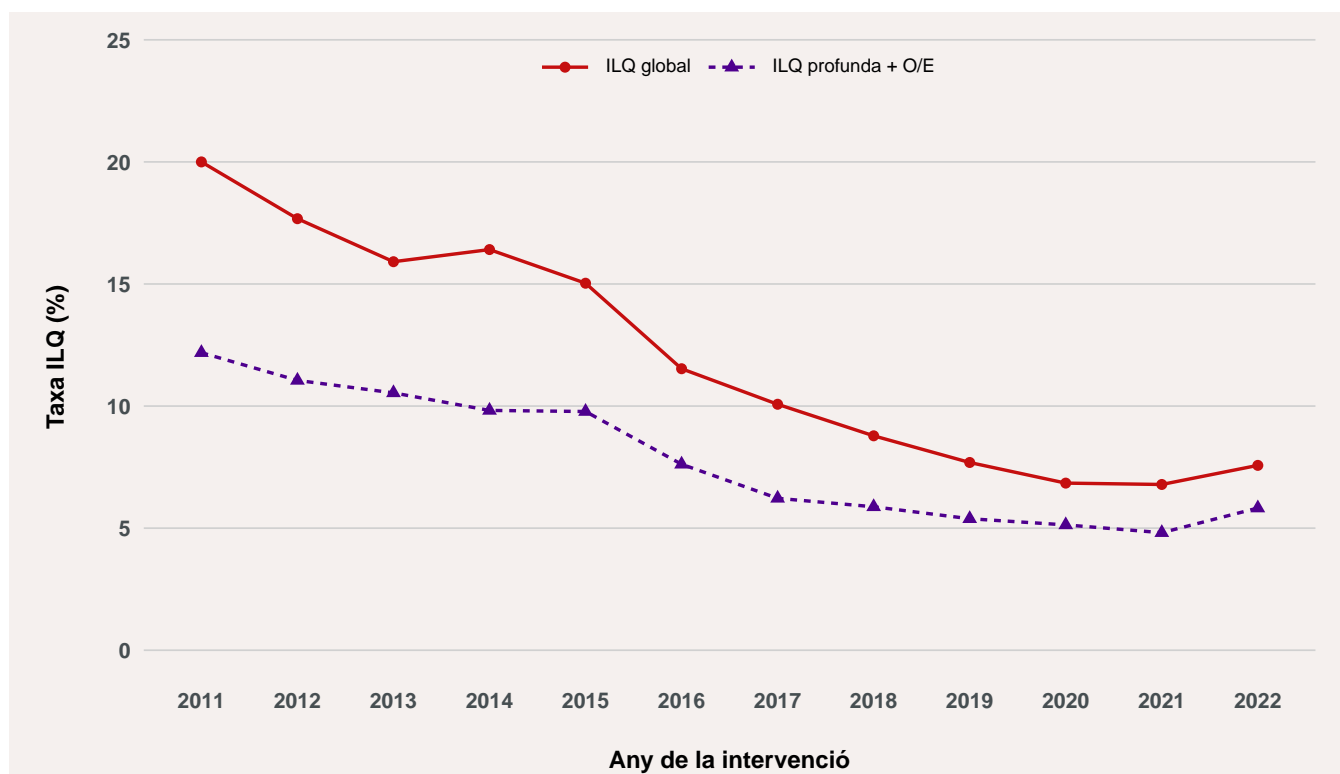
Família/microorganisme	N	%
COCS GRAM POSITIUS	61	27,11
<i>Enterococcus faecium</i>	25	11,11
<i>Enterococcus faecalis</i>	17	7,56
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	6	2,67
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	2	0,89
<i>S. coagulasa</i> negatiu	2	0,89
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	2	0,89
<i>Streptococcus anginosus</i>	2	0,89
<i>Enterococcus</i> spp.	1	0,44
<i>S. lugdunensis</i>	1	0,44
<i>Staphylococcus</i> spp.	1	0,44
<i>Streptococcus mitis</i>	1	0,44
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	0,44
BACILS GRAM NEGATIUS	87	38,67
<i>Escherichia coli</i>	37	16,44
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	12	5,33
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10	4,44
<i>Enterobacter cloacae</i>	6	2,67
<i>Citrobacter freundii</i>	3	1,33
<i>Citrobacter</i> spp.	3	1,33
<i>Enterobacter aerogenes</i>	3	1,33
<i>Morganella morganii</i>	3	1,33
<i>Serratia marcescens</i>	3	1,33
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	0,89
<i>Klebsiella</i> spp.	2	0,89
<i>Aeromonas</i> spp.	1	0,44
<i>Proteus mirabilis</i>	1	0,44
<i>Proteus vulgaris</i>	1	0,44
ANAEROBIS	3	1,33
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	1	0,44
<i>Bacteroides</i> spp.	1	0,44
<i>Clostridium</i> spp.	1	0,44
FONGS	11	4,89
<i>Candida albicans</i>	9	4,00
<i>Candida</i> spp.	2	0,89
CULTIUS NEGATIUS	6	2,67
A.B. Cultius negatiu	6	2,67
CULTIUS NO PRACTICATS	51	22,67
A.A. Cultius no practicats	51	22,67
IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS	4	1,78
Igual o més de 3 gèrmens	4	1,78
ALTRES	2	0,89
Altres	2	0,89
TOTAL	225	

Anotació:

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana (els microorganismes 1 i 2).

Taula 3.1.4: Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia de còlon.

Any	N IQ	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]
2011	2.355	184	7,81	[6,80 a 8,97]	77	3,27	[2,62 a 4,07]	210	8,92	[7,83 a 10,14]	471	20,00	[18,43 a 21,66]
2012	2.416	159	6,58	[5,66 a 7,64]	64	2,65	[2,08 a 3,37]	203	8,40	[7,36 a 9,58]	427	17,67	[16,20 a 19,25]
2013	2.476	132	5,33	[4,51 a 6,29]	51	2,06	[1,57 a 2,70]	210	8,48	[7,45 a 9,65]	394	15,91	[14,52 a 17,41]
2014	2.535	167	6,59	[5,69 a 7,62]	60	2,37	[1,84 a 3,04]	189	7,46	[6,50 a 8,55]	416	16,41	[15,02 a 17,90]
2015	3.007	158	5,25	[4,51 a 6,11]	59	1,96	[1,52 a 2,52]	235	7,82	[6,91 a 8,83]	452	15,03	[13,80 a 16,35]
2016	3.400	133	3,91	[3,31 a 4,62]	46	1,35	[1,01 a 1,80]	213	6,26	[5,50 a 7,13]	392	11,53	[10,50 a 12,65]
2017	3.375	129	3,82	[3,23 a 4,52]	51	1,51	[1,15 a 1,98]	159	4,71	[4,05 a 5,48]	340	10,07	[9,10 a 11,14]
2018	3.268	94	2,88	[2,36 a 3,51]	25	0,76	[0,52 a 1,13]	167	5,11	[4,41 a 5,92]	287	8,78	[7,86 a 9,80]
2019	3.082	71	2,30	[1,83 a 2,90]	25	0,81	[0,55 a 1,20]	141	4,57	[3,89 a 5,37]	237	7,69	[6,80 a 8,68]
2020	2.513	42	1,67	[1,24 a 2,25]	18	0,72	[0,45 a 1,13]	111	4,42	[3,68 a 5,29]	172	6,84	[5,92 a 7,90]
2021	2.887	57	1,97	[1,53 a 2,55]	20	0,69	[0,45 a 1,07]	119	4,12	[3,45 a 4,91]	196	6,79	[5,93 a 7,77]
2022	2.919	51	1,75	[1,33 a 2,29]	18	0,62	[0,39 a 0,98]	152	5,21	[4,46 a 6,07]	221	7,57	[6,67 a 8,59]
TOTAL	35.051	1.383	3,95	[3,75 a 4,15]	516	1,47	[1,35 a 1,60]	2.144	6,12	[5,87 a 6,37]	4.049	11,55	[11,22 a 11,89]

Figura 3.1.2: Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia de còlon.

3.2 Cirurgia de recte

Taula 3.2.1: Hospitals participants a la cirurgia de recte.

Codi UP - Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)	
00100 - Hospital U de Girona Doctor Josep Trueta	72
00148 - Hospital Universitari de Bellvitge	48
00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	40
00718 - Hospital Clínic de Barcelona	76
00729 - Hospital Universitari Mútua de Terrassa	23
00741 - Hospital de Sabadell	40
00746 - Hospital del Mar - H. de l'Esperança	32
00772 - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	64
06046 - Hospital Universitari Vall d'Hebron	70
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (16 centres)	
00001 - Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	69
00039 - Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	44
00086 - Hospital de Tortosa Verge de la Cinta	14
00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	49
00744 - Hospital de Terrassa	18
00745 - Hospital Universitari de Vic	12
00750 - Hospital General de Granollers	34
00763 - Hospital Universitari Sant Joan de Reus	36
00785 - Hospital Universitari Quirón Dexeus	15
* 00833 - Hospital Universitari Sagrat Cor	7
00916 - Hospital d'Igualada	24
01425 - Hospital de Mataró	32
* 01579 - Hospital General de Catalunya	8
* 03401 - Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud	10
03520 - Hospital de Barcelona	13
05994 - H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	56
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (11 centres)	
* 00146 - Hospital de Viladecans	7
* 00636 - Centre Mèdic Delfos	5
00734 - Fundació Hospital de l'Esperit Sant	20
00753 - Hospital Municipal de Badalona	17
00759 - HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes	20
00764 - Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)	11
00767 - Hospital Sant Pau i Santa Tecla	20
00908 - Hospital de Mollet	23
03400 - Hospital QuirónSalud Barcelona	12
* 04199 - Hospital Sanitas Cima	2
* 07758 - Àptima Centre Clínic - Terrassa	2

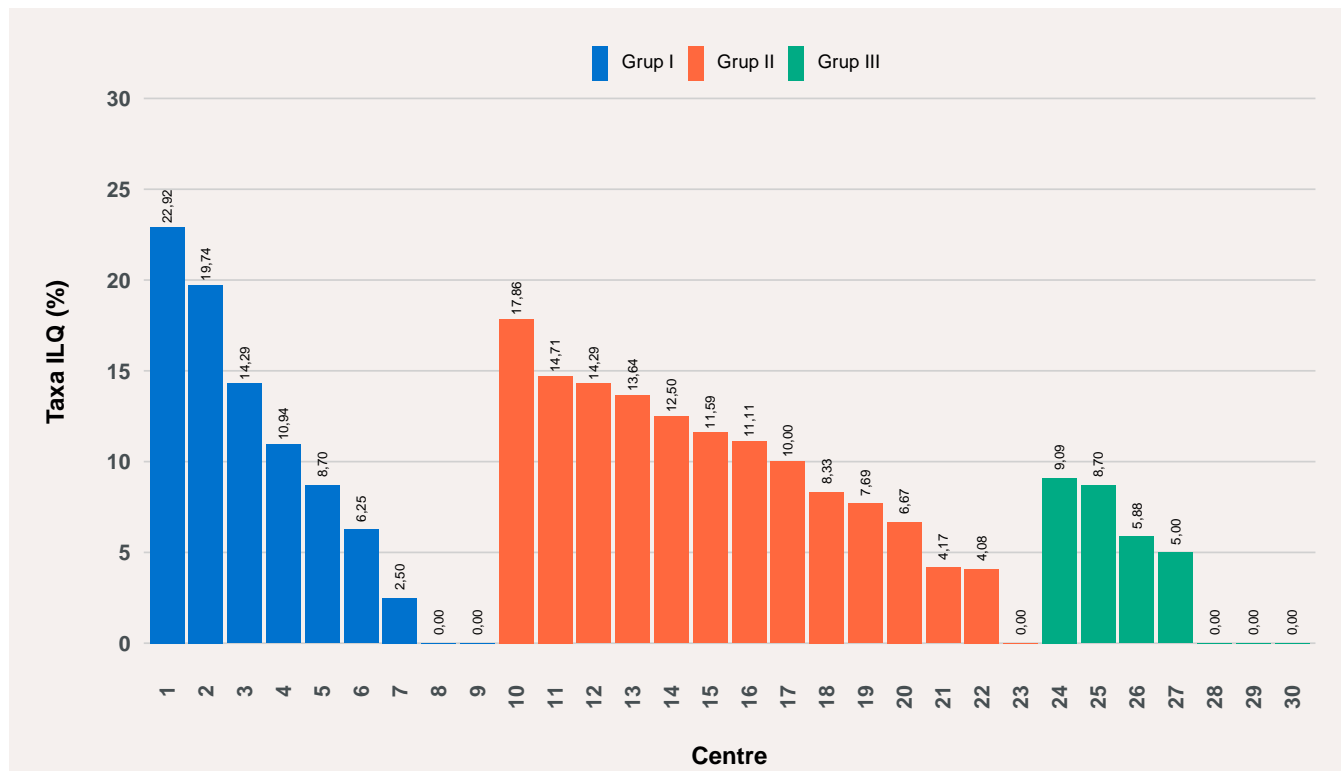
Anotació:

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

Taula 3.2.2: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia de recte, segons diferents característiques.

Característiques		Global			Grup I			Grup II			Grup III		
		N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ
Nº centres participants		30	-	-	9	-	-	14	-	-	7	-	-
Nº d'intervencions		1.014	-	-	465	-	-	426	-	-	123	-	-
Sexe	Dona	388	38,3	11,60	189	40,6	11,11	158	37,1	13,92	41	33,3	4,88
	Home	626	61,7	11,82	276	59,4	11,59	268	62,9	13,43	82	66,7	7,32
Edat	18 a 30 anys	3	0,3	0,00	3	0,6	0,00	0	0,0	-	0	0,0	-
	31 a 45 anys	34	3,4	11,76	10	2,2	10,00	18	4,2	16,67	6	4,9	0,00
	46 a 60 anys	206	20,3	11,65	89	19,1	11,24	94	22,1	13,83	23	18,7	4,35
	≥60	771	76,0	11,80	363	78,1	11,57	314	73,7	13,38	94	76,4	7,45
Duració IQ > P75	No	561	55,3	10,52	202	43,4	8,42	280	65,7	12,86	79	64,2	7,59
	Sí	453	44,7	13,25	263	56,6	13,69	146	34,3	15,07	44	35,8	4,55
NISS:	-1,0	727	71,7	9,77	300	64,5	7,33	336	78,9	12,50	91	74,0	7,69
	1	245	24,2	15,92	138	29,7	17,39	79	18,5	17,72	28	22,8	3,57
	≥2	42	4,1	21,43	27	5,8	25,93	11	2,6	18,18	4	3,3	0,00
Profilaxis ATB	Inadequada	157	15,5	16,56	36	7,8	16,67	86	20,2	22,09	35	28,5	2,86
	Adequada	854	84,5	10,89	426	92,2	11,03	340	79,8	11,47	88	71,5	7,95
Cirurgia endoscòpica	Sí	826	82,0	10,41	373	80,6	9,92	361	85,5	11,36	92	75,4	8,70
	No	181	18,0	17,68	90	19,4	17,78	61	14,5	26,23	30	24,6	0,00
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):													
ILQ		119	-	11,74	53	-	11,40	58	-	13,62	8	-	6,50
Percentils:	25%			5,64			2,50			7,85			2,50
	75%			15,63			14,29			16,49			7,29
Tipus ILQ	Superficial	20	16,8	1,97	5	9,4	1,08	12	20,7	2,82	3	37,5	2,44
	Profunda	20	16,8	1,97	9	17,0	1,94	11	19,0	2,58	0	0,0	0,00
	Òrgan-Espai	79	66,4	7,79	39	73,6	8,39	35	60,3	8,22	5	62,5	4,07
Detecció ILQ	Ingrés	74	62,2	7,30	30	56,6	6,45	41	70,7	9,62	3	37,5	2,44
	Post-alta	10	8,4	0,99	3	5,7	0,65	5	8,6	1,17	2	25,0	1,63
	Reingrés	35	29,4	3,45	20	37,7	4,30	12	20,7	2,82	3	37,5	2,44

Figura 3.2.1: Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a cirurgia de recte, agrupades per grup d'hospital.



Taula 3.2.3: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de recte.

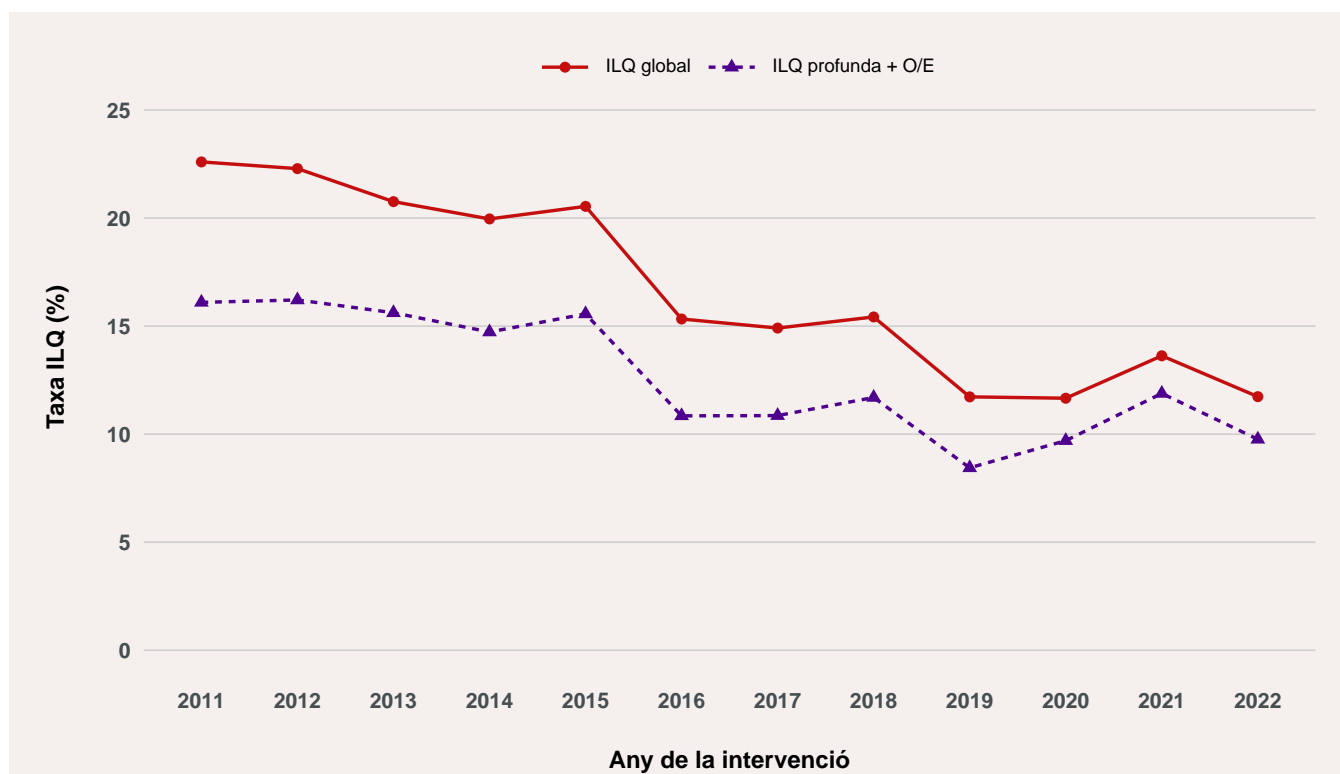
Família/microorganisme	N	%
BACILS GRAM POSITIUS	1	0,74
<i>Lactobacillus</i> spp.	1	0,74
COCS GRAM POSITIUS	38	27,94
<i>Enterococcus faecalis</i>	14	10,29
<i>Enterococcus faecium</i>	13	9,56
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	4	2,94
<i>Streptococcus anginosus</i>	3	2,21
<i>S. pyogenes</i> (grup A)	2	1,47
<i>Enterococcus</i> spp.	1	0,74
<i>S. coagulasa</i> negatiu	1	0,74
BACILS GRAM NEGATIUS	50	36,76
<i>Escherichia coli</i>	21	15,44
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10	7,35
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	7	5,15
<i>Proteus mirabilis</i>	4	2,94
<i>Enterobacter cloacae</i>	3	2,21
<i>Morganella morganii</i>	2	1,47
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	0,74
<i>Klebsiella</i> spp.	1	0,74
<i>Pseudomonas</i> spp.	1	0,74
ANAEROBIS	2	1,47
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	1	0,74
<i>Bacteroides</i> spp.	1	0,74
FONGS	7	5,15
<i>Candida albicans</i>	5	3,68
<i>Candida</i> spp.	2	1,47
CULTIUS NEGATIUS	2	1,47
A.B. Cultius negatius	2	1,47
CULTIUS NO PRACTICATS	24	17,65
A.A. Cultius no practicats	24	17,65
IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS	3	2,21
Igual o més de 3 gèrmens	3	2,21
ALTRES	9	6,62
Altres	8	5,88
<i>Propionibacterium</i> spp.	1	0,74
TOTAL	136	

Anotació:

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana (els microorganismes 1 i 2).

Taula 3.2.4: Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia de recte.

Any	N IQ	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]
2011	1.000	65	6,50	[5,13 a 8,21]	56	5,60	[4,33 a 7,21]	105	10,50	[8,75 a 12,56]	226	22,60	[20,11 a 25,30]
2012	987	60	6,08	[4,75 a 7,75]	57	5,78	[4,48 a 7,42]	103	10,44	[8,68 a 12,50]	220	22,29	[19,80 a 25,00]
2013	1.050	54	5,14	[3,96 a 6,66]	42	4,00	[2,97 a 5,37]	122	11,62	[9,82 a 13,70]	218	20,76	[18,41 a 23,32]
2014	1.032	54	5,23	[4,03 a 6,77]	42	4,07	[3,02 a 5,46]	110	10,66	[8,92 a 12,69]	206	19,96	[17,63 a 22,51]
2015	1.105	55	4,98	[3,84 a 6,43]	44	3,98	[2,98 a 5,31]	128	11,58	[9,83 a 13,61]	227	20,54	[18,26 a 23,03]
2016	1.272	57	4,48	[3,47 a 5,77]	35	2,75	[1,98 a 3,81]	103	8,10	[6,72 a 9,73]	195	15,33	[13,45 a 17,42]
2017	1.234	50	4,05	[3,08 a 5,31]	30	2,43	[1,70 a 3,46]	104	8,43	[7,00 a 10,11]	184	14,91	[13,03 a 17,01]
2018	1.154	42	3,64	[2,70 a 4,89]	24	2,08	[1,40 a 3,08]	111	9,62	[8,05 a 11,46]	178	15,42	[13,45 a 17,63]
2019	1.066	35	3,28	[2,37 a 4,54]	17	1,59	[0,99 a 2,55]	73	6,85	[5,48 a 8,53]	125	11,73	[9,93 a 13,80]
2020	866	17	1,96	[1,22 a 3,14]	16	1,85	[1,13 a 3,00]	68	7,85	[6,24 a 9,84]	101	11,66	[9,69 a 13,98]
2021	976	17	1,74	[1,09 a 2,78]	17	1,74	[1,09 a 2,78]	99	10,14	[8,40 a 12,20]	133	13,63	[11,61 a 15,93]
2022	1.014	20	1,97	[1,28 a 3,04]	20	1,97	[1,28 a 3,04]	79	7,79	[6,29 a 9,61]	119	11,74	[9,89 a 13,87]
TOTAL	12.934	530	4,10	[3,77 a 4,45]	401	3,10	[2,82 a 3,41]	1.217	9,41	[8,92 a 9,92]	2.149	16,62	[15,98 a 17,27]

Figura 3.2.2: Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia de recte.

3.3 Cirurgia de genoll

Taula 3.3.1: Hospitals participants a la cirurgia de pròtesi de genoll.

Codi UP - Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)	
00100 - Hospital U de Girona Doctor Josep Trueta	66
00148 - Hospital Universitari de Bellvitge	283
00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	109
00718 - Hospital Clínic de Barcelona	104
00729 - Hospital Universitari Mútua de Terrassa	315
00741 - Hospital de Sabadell	66
00746 - Hospital del Mar - H. de l'Esperança	104
00772 - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	153
06046 - Hospital Universitari Vall d'Hebron	100
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (17 centres)	
00001 - Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	106
00039 - Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	84
00086 - Hospital de Tortosa Verge de la Cinta	142
00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	415
00744 - Hospital de Terrassa	224
00745 - Hospital Universitari de Vic	220
00750 - Hospital General de Granollers	100
00763 - Hospital Universitari Sant Joan de Reus	210
00769 - Hospital Sant Rafael	219
00785 - Hospital Universitari Quirón Dexeus	122
00833 - Hospital Universitari Sagrat Cor	426
00916 - Hospital d'Igualada	117
01425 - Hospital de Mataró	246
01579 - Hospital General de Catalunya	387
03401 - Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud	303
03520 - Hospital de Barcelona	168
05994 - H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	282
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (33 centres)	
00146 - Hospital de Viladecans	155
00636 - Centre Mèdic Delfos	51
00668 - Clínica Girona	136
00678 - Clínica Salus Infirmorum	77
* 00707 - Espitau Val d'Aran	7
00719 - Hospital Comarcal de Blanes	200
00723 - Hospital de Campdevàrol	31
00724 - Hospital de Figueres	212
00726 - Hospital Dos de Maig	162
00732 - Fundació Sant Hospital	23
00734 - Fundació Hospital de l'Esperit Sant	60
00737 - Hospital Comarcal Móra d'Ebre	92
00739 - Hospital de Palamós	185
00742 - Parc Sanitari Sant Joan Déu - HG	161
00743 - Hospital de Sant Celoni	98
00753 - Hospital Municipal de Badalona	178
00754 - Hospital Residència Sant Camil	95
00757 - Hospital Comarcal de Sant Bernabé	31
00762 - Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa	60
00764 - Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)	149
00767 - Hospital Sant Pau i Santa Tecla	115
00770 - Hospital Santa Caterina	86

Taula 3.3.1: Hospitals participants a la cirurgia de pròtesi de genoll. *(continuació)*

Codi UP - Nom UP	Nombre d'intervencions
00771 - Hospital Santa Maria	253
00826 - Pius Hospital de Valls	43
00834 - Clínica NovAliança	77
00836 - Clínica Terres de l'Ebre	77
00908 - Hospital de Mollet	210
00975 - Hospital Comarcal d'Amposta	83
01012 - Hospital Comarcal de l'Alt Penedès	142
04199 - Hospital Sanitas Cima	36
04373 - Hospital del Vendrell	111
04392 - Hospital Montserrat	18
07758 - Àptima Centre Clínic - Terrassa	196

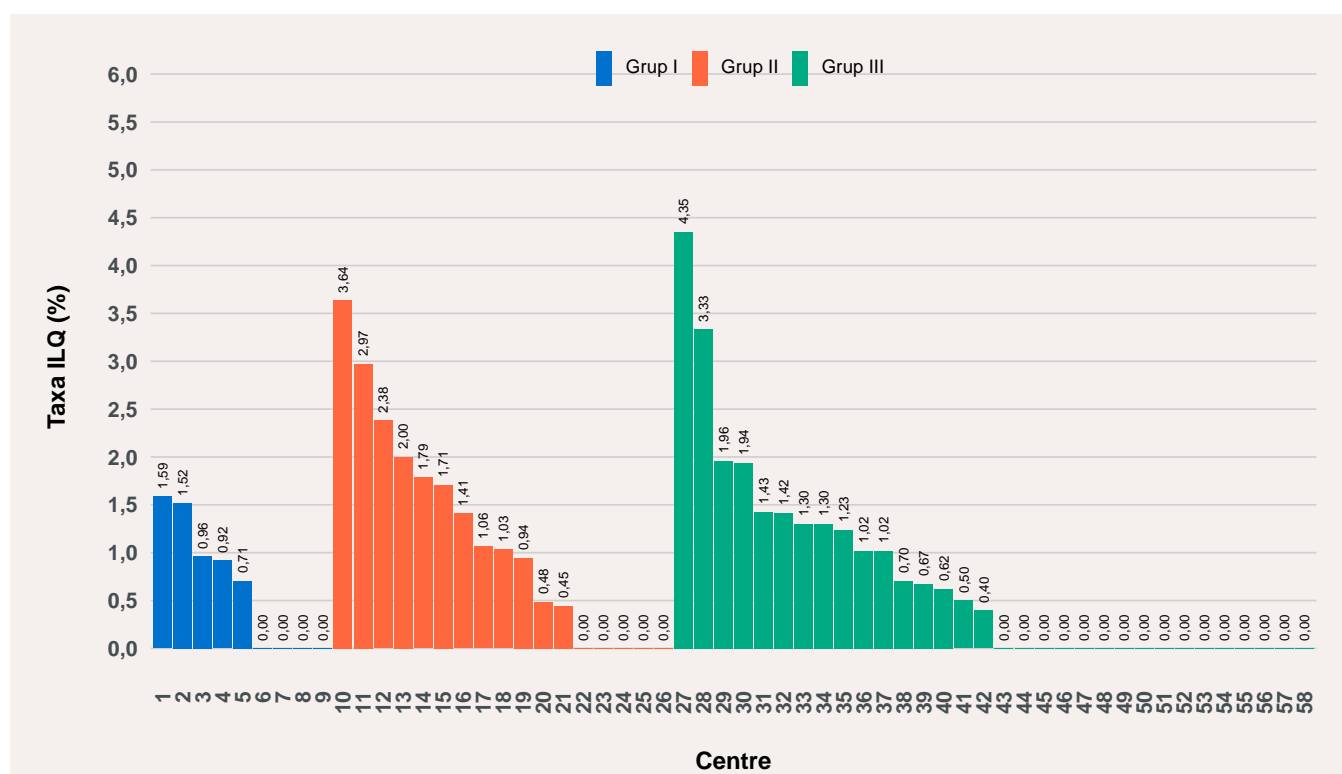
Anotació:

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

Taula 3.3.2: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia de pròtesi de genoll, segons diferents característiques.

Característiques	Global			Grup I			Grup II			Grup III			
	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	
Nº centres participants	58	-	-	9	-	-	17	-	-	32	-	-	
Nº d'intervencions	8.674	-	-	1.300	-	-	3.771	-	-	3.603	-	-	
Sexe	Dona	5.633	64,9	0,78	880	67,7	0,34	2.457	65,2	1,26	2.296	63,7	0,44
	Home	3.041	35,1	1,32	420	32,3	1,67	1.314	34,8	1,14	1.307	36,3	1,38
Edat	18 a 30 anys	2	0,0	0,00	1	0,1	0,00	0	0,0	-	1	0,0	0,00
	31 a 45 anys	37	0,4	0,00	10	0,8	0,00	13	0,3	0,00	14	0,4	0,00
	46 a 60 anys	808	9,3	0,50	107	8,2	0,00	345	9,1	0,58	356	9,9	0,56
	≥60	7.827	90,2	1,02	1.182	90,9	0,85	3.413	90,5	1,29	3.232	89,7	0,80
Duració IQ > P75	No	7.845	90,4	1,02	1.134	87,2	0,79	3.490	92,5	1,32	3.221	89,4	0,78
	Sí	829	9,6	0,48	166	12,8	0,60	281	7,5	0,00	382	10,6	0,79
NISS:	-1,0	5.860	67,6	0,85	803	61,8	0,62	2.738	72,6	1,10	2.319	64,4	0,65
	1	2.587	29,8	1,24	437	33,6	0,92	977	25,9	1,64	1.173	32,6	1,02
	≥2	227	2,6	0,88	60	4,6	1,67	56	1,5	0,00	111	3,1	0,90
Profilaxis ATB	Inadequada	1.218	14,1	1,64	165	12,7	1,82	593	15,7	2,19	460	12,8	0,87
	Adequada	7.435	85,9	0,86	1.132	87,3	0,62	3.178	84,3	1,04	3.125	87,2	0,77
Cirurgia endoscòpica	Sí	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
	No	8.649	100,0	0,97	1.283	100,0	0,78	3.771	100,0	1,22	3.595	100,0	0,78
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):													
ILQ Òrgan-Espai		84	-	0,97	10	-	0,77	46	-	1,22	28	-	0,78
Percentils:	25%			0,92			0,92			1,01			0,69
	75%			1,79			1,52			2,10			1,56
Detecció ILQ	Ingrés	2	1,5	0,02	1	6,7	0,08	0	0,0	0,00	1	1,9	0,03
	Post-alta	58	43,9	0,25	7	46,7	0,15	24	38,1	0,37	27	50,0	0,17
	Reingrés	72	54,5	0,69	7	46,7	0,54	39	61,9	0,85	26	48,1	0,58

Figura 3.3.1: Taxes d'ILQ òrgan o espai a cirurgia de genoll, agrupades per grup d'hospital.



Taula 3.3.3: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de pròtesi de genoll.

Família/microorganisme	N	%
BACILS GRAM POSITIUS	6	5,71
<i>Corynebacterium</i> spp.	3	2,86
<i>Bacillus</i> spp.	2	1,90
<i>Streptococcus sanguis</i>	1	0,95
COCS GRAM POSITIUS	68	64,76
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	26	24,76
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	22	20,95
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	12	11,43
<i>Enterococcus faecalis</i>	2	1,90
<i>S. pyogenes</i> (grup A)	2	1,90
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2	1,90
<i>S. coagulasa</i> negatiu	1	0,95
<i>Staphylococcus</i> spp.	1	0,95
BACILS GRAM NEGATIUS	23	21,90
<i>Enterobacter cloacae</i>	7	6,67
<i>Morganella morganii</i>	3	2,86
<i>Escherichia coli</i>	2	1,90
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	2	1,90
<i>Proteus mirabilis</i>	2	1,90
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	1,90
<i>Serratia marcescens</i>	2	1,90
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1	0,95
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	0,95
<i>Pseudomonas</i> spp.	1	0,95
ANAEROBIS	1	0,95
<i>Clostridium perfringens</i>	1	0,95
CULTIUS NEGATIUS	5	4,76
A.B. Cultius negatiu	5	4,76
ALTRES	2	1,90
Altres	2	1,90
TOTAL	105	

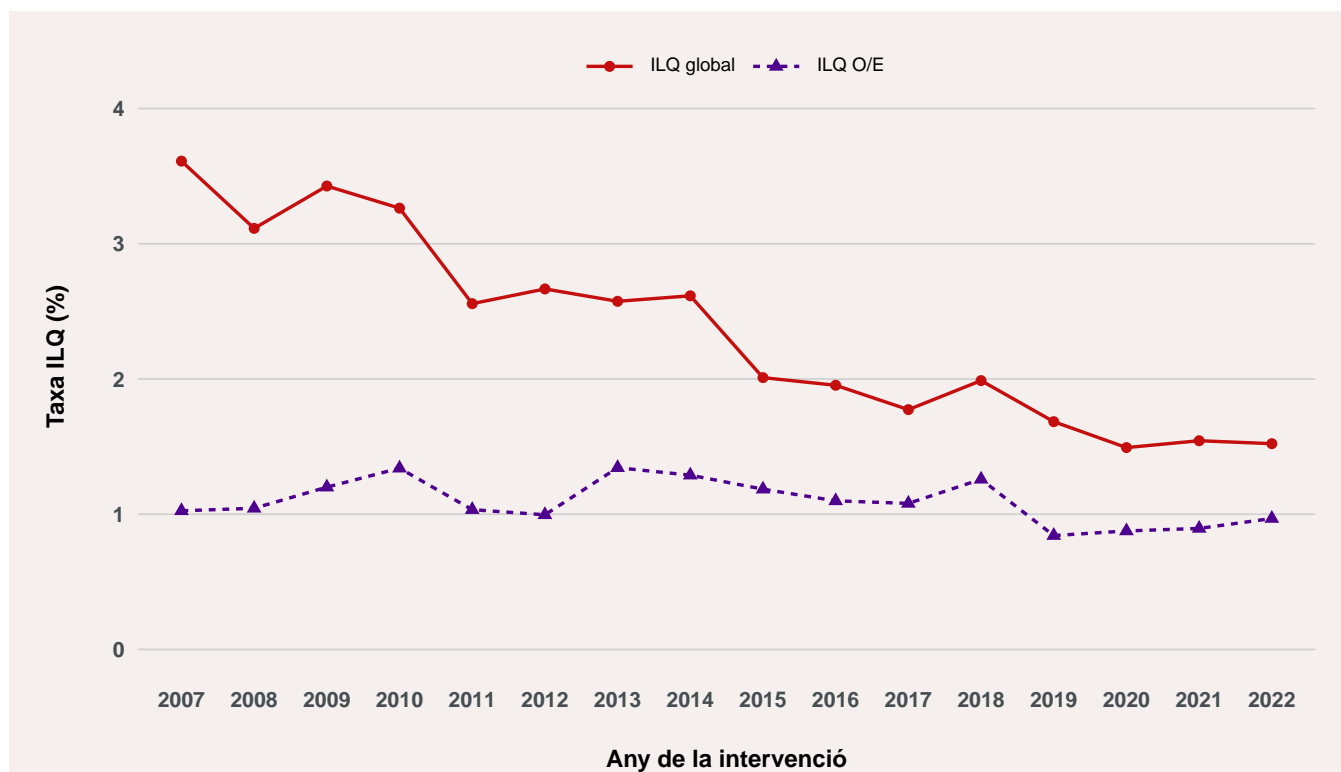
Anotació:

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana (els microorganismes 1 i 2).

Taula 3.3.4: Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia de pròtesi de genoll.

Any	N IQ	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]
2007	4.486	67	1,49	[1,18 a 1,89]	48	1,07	[0,81 a 1,42]	46	1,03	[0,77 a 1,37]	162	3,61	[3,10 a 4,20]
2008	5.652	75	1,33	[1,06 a 1,66]	36	0,64	[0,46 a 0,88]	59	1,04	[0,81 a 1,35]	176	3,11	[2,69 a 3,60]
2009	6.332	93	1,47	[1,20 a 1,80]	46	0,73	[0,54 a 0,97]	76	1,20	[0,96 a 1,50]	217	3,43	[3,01 a 3,90]
2010	6.864	94	1,37	[1,12 a 1,67]	36	0,52	[0,38 a 0,73]	92	1,34	[1,09 a 1,64]	224	3,26	[2,87 a 3,71]
2011	5.514	58	1,05	[0,81 a 1,36]	25	0,45	[0,31 a 0,67]	57	1,03	[0,80 a 1,34]	141	2,56	[2,17 a 3,01]
2012	6.527	77	1,18	[0,94 a 1,47]	30	0,46	[0,32 a 0,66]	65	1,00	[0,78 a 1,27]	174	2,67	[2,30 a 3,09]
2013	7.069	81	1,15	[0,92 a 1,42]	5	0,07	[0,03 a 0,17]	95	1,34	[1,10 a 1,64]	182	2,57	[2,23 a 2,97]
2014	7.992	81	1,01	[0,82 a 1,26]	24	0,30	[0,20 a 0,45]	103	1,29	[1,06 a 1,56]	209	2,62	[2,29 a 2,99]
2015	8.606	55	0,64	[0,49 a 0,83]	16	0,19	[0,11 a 0,30]	102	1,19	[0,98 a 1,44]	173	2,01	[1,73 a 2,33]
2016	9.009	64	0,71	[0,56 a 0,91]	11	0,12	[0,07 a 0,22]	99	1,10	[0,90 a 1,34]	176	1,95	[1,69 a 2,26]
2017	10.093	61	0,60	[0,47 a 0,78]	8	0,08	[0,04 a 0,16]	109	1,08	[0,90 a 1,30]	179	1,77	[1,53 a 2,05]
2018	9.456	69	0,73	[0,58 a 0,92]	0	0,00	-	119	1,26	[1,05 a 1,50]	188	1,99	[1,73 a 2,29]
2019	9.499	60	0,63	[0,49 a 0,81]	18	0,19	[0,12 a 0,30]	80	0,84	[0,68 a 1,05]	160	1,68	[1,44 a 1,96]
2020	6.163	37	0,60	[0,44 a 0,83]	0	0,00	-	54	0,88	[0,67 a 1,14]	92	1,49	[1,22 a 1,83]
2021	7.710	49	0,64	[0,48 a 0,84]	0	0,00	-	69	0,89	[0,71 a 1,13]	119	1,54	[1,29 a 1,84]
2022	8.674	46	0,53	[0,40 a 0,71]	2	0,02	[0,01 a 0,09]	84	0,97	[0,78 a 1,20]	132	1,52	[1,28 a 1,80]
TOTAL	122.643	1.070	0,87	[0,82 a 0,93]	306	0,25	[0,22 a 0,28]	1.328	1,08	[1,03 a 1,14]	2.727	2,22	[2,14 a 2,31]

Figura 3.3.2: Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia de genoll.



3.4 Cirurgia de maluc

Taula 3.4.1: Hospitals participants a la cirurgia de pròtesi de maluc.

Codi UP - Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)	
00100 - Hospital U de Girona Doctor Josep Trueta	56
00148 - Hospital Universitari de Bellvitge	136
00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	141
00718 - Hospital Clínic de Barcelona	103
00729 - Hospital Universitari Mútua de Terrassa	109
00741 - Hospital de Sabadell	76
00746 - Hospital del Mar - H. de l'Esperança	103
00772 - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	141
06046 - Hospital Universitari Vall d'Hebron	100
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (17 centres)	
00001 - Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	94
00039 - Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	70
00086 - Hospital de Tortosa Verge de la Cinta	75
00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	235
00744 - Hospital de Terrassa	93
00745 - Hospital Universitari de Vic	89
00750 - Hospital General de Granollers	95
00763 - Hospital Universitari Sant Joan de Reus	95
00769 - Hospital Sant Rafael	125
00785 - Hospital Universitari Quirón Dexeus	317
00833 - Hospital Universitari Sagrat Cor	215
00916 - Hospital d'Igualada	82
01425 - Hospital de Mataró	141
01579 - Hospital General de Catalunya	186
03401 - Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud	257
03520 - Hospital de Barcelona	161
05994 - H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	92
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (33 centres)	
00146 - Hospital de Viladecans	65
00636 - Centre Mèdic Delfos	76
00668 - Clínica Girona	77
00678 - Clínica Salus Infirmorum	98
* 00707 - Espitau Val d'Aran	10
00719 - Hospital Comarcal de Blanes	76
00723 - Hospital de Campdevàrol	20
00724 - Hospital de Figueres	90
00726 - Hospital Dos de Maig	100
00732 - Fundació Sant Hospital	12
00734 - Fundació Hospital de l'Esperit Sant	58
00737 - Hospital Comarcal Móra d'Ebre	40
00739 - Hospital de Palamós	103
00742 - Parc Sanitari Sant Joan Déu - HG	118
00743 - Hospital de Sant Celoni	68
00753 - Hospital Municipal de Badalona	61
00754 - Hospital Residència Sant Camil	58
00757 - Hospital Comarcal de Sant Bernabé	39
00762 - Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa	53
00764 - Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)	68
00767 - Hospital Sant Pau i Santa Tecla	67
00770 - Hospital Santa Caterina	31

Taula 3.4.1: Hospitals participants a la cirurgia de pròtesi de maluc. *(continuació)*

Codi UP - Nom UP	Nombre d'intervencions
00771 - Hospital Santa Maria	127
00826 - Pius Hospital de Valls	33
00834 - Clínica NovAliança	14
00836 - Clínica Terres de l'Ebre	27
00908 - Hospital de Mollet	89
00975 - Hospital Comarcal d'Amposta	30
01012 - Hospital Comarcal de l'Alt Penedès	59
04199 - Hospital Sanitas Cima	39
04373 - Hospital del Vendrell	62
04392 - Hospital Montserrat	17
07758 - Àptima Centre Clínic - Terrassa	111

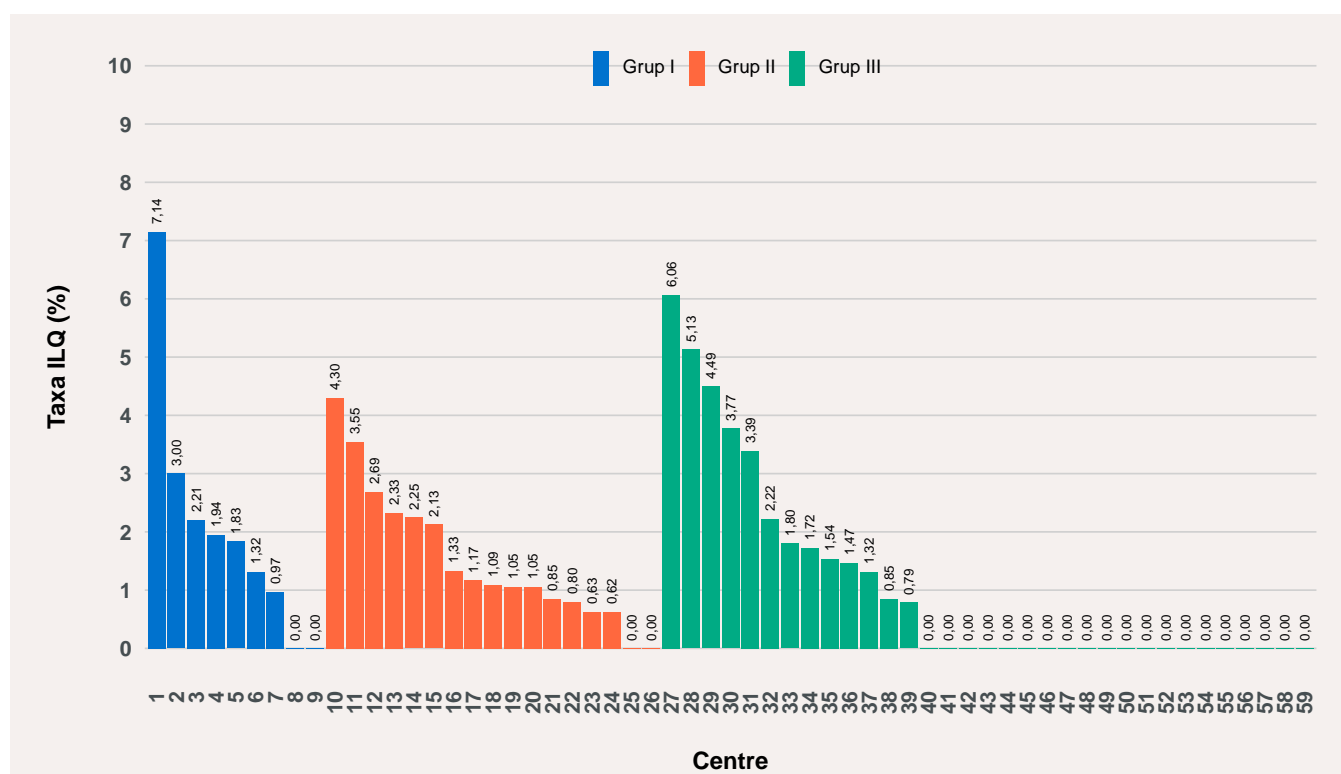
Anotació:

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

Taula 3.4.2: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia de pròtesi de maluc, segons diferents característiques.

Característiques		Global			Grup I			Grup II			Grup III		
		N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ
Nº centres participants		59	-	-	9	-	-	17	-	-	33	-	-
Nº d'intervencions		5.383	-	-	965	-	-	2.422	-	-	1.996	-	-
Sexe	Dona	2.351	43,7	1,45	480	49,7	1,46	1.009	41,7	1,49	862	43,2	1,39
	Home	3.032	56,3	1,32	485	50,3	1,86	1.413	58,3	1,49	1.134	56,8	0,88
Edat	18 a 30 anys	13	0,2	0,00	6	0,6	0,00	4	0,2	0,00	3	0,2	0,00
	31 a 45 anys	204	3,8	2,94	47	4,9	2,13	104	4,3	3,85	53	2,7	1,89
	46 a 60 anys	1.314	24,4	1,52	211	21,9	2,84	631	26,1	1,58	472	23,6	0,85
	≥60	3.852	71,6	1,25	701	72,6	1,28	1.683	69,5	1,31	1.468	73,5	1,16
Duració IQ > P75	No	4.830	89,7	1,30	831	86,1	1,68	2.221	91,7	1,40	1.778	89,1	1,01
	Sí	553	10,3	1,99	134	13,9	1,49	201	8,3	2,49	218	10,9	1,83
NISS:	-1,0	3.698	68,7	1,11	596	61,8	1,68	1.844	76,1	1,14	1.258	63,0	0,79
	1	1.544	28,7	1,94	324	33,6	1,85	537	22,2	2,61	683	34,2	1,46
	≥2	141	2,6	2,13	45	4,7	0,00	41	1,7	2,44	55	2,8	3,64
Profilaxis ATB	Inadequada	862	16,1	0,93	114	11,9	2,63	451	18,7	0,44	297	15,0	1,01
	Adequada	4.496	83,9	1,47	847	88,1	1,53	1.966	81,3	1,73	1.683	85,0	1,13
Cirurgia endoscòpica	Sí	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
	No	5.376	100,0	1,36	959	100,0	1,56	2.422	100,0	1,49	1.995	100,0	1,10
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):													
ILQ Òrgan-Espai		74	-	1,37	16	-	1,66	36	-	1,49	22	-	1,10
Percentils:	25%			1,07			1,57			0,95			1,47
	75%			2,85			2,60			2,29			3,77
Detecció ILQ	Ingrés	6	6,6	0,07	1	5,9	0,10	3	7,0	0,08	2	6,5	0,05
	Post-alta	22	24,2	0,26	6	35,3	0,62	8	18,6	0,25	8	25,8	0,10
	Reingrés	63	69,2	1,04	10	58,8	0,93	32	74,4	1,16	21	67,7	0,95

Figura 3.4.1: Taxes d'ILQ òrgan o espai a cirurgia de maluc, agrupades per grup d'hospital.



Taula 3.4.3: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de pròtesi de maluc.

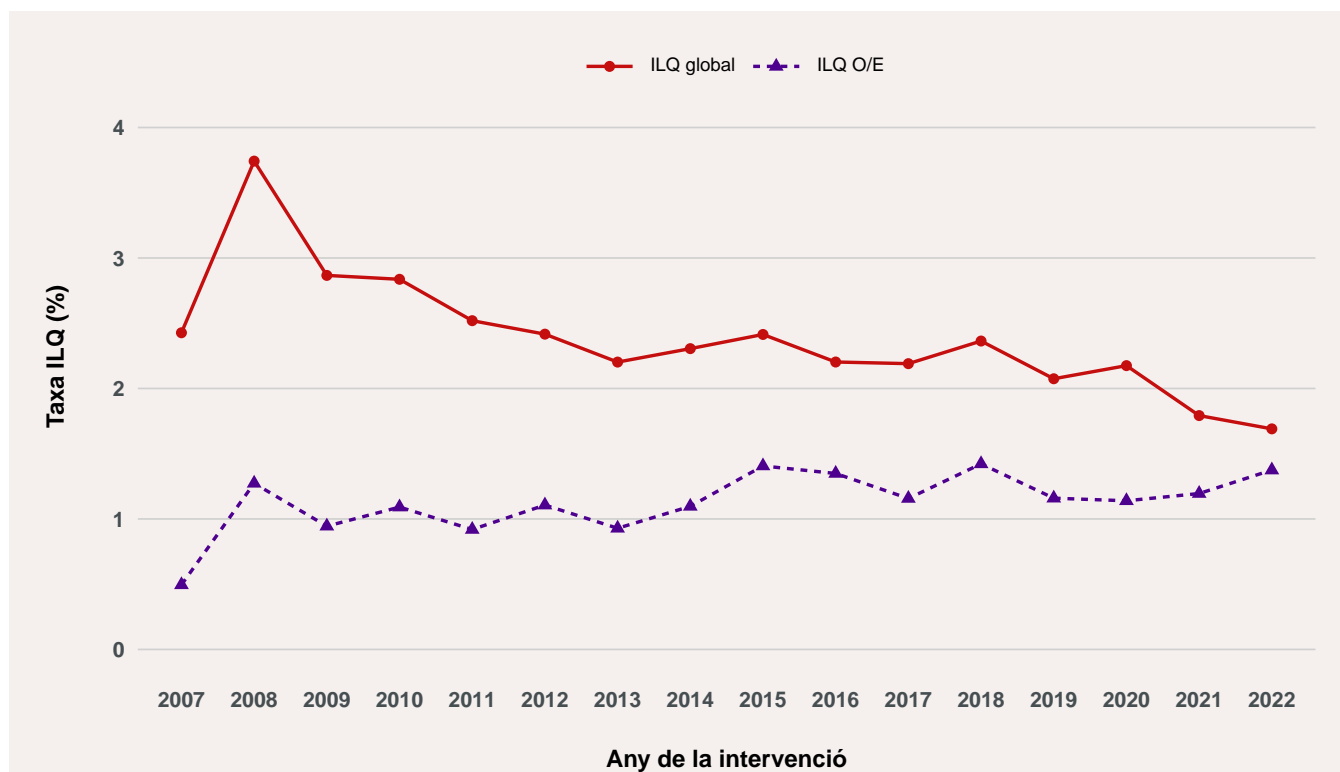
Família/microorganisme	N	%
BACILS GRAM POSITIUS	3	3,19
<i>Corynebacterium</i> spp.	2	2,13
<i>Streptococcus sanguis</i>	1	1,06
COCS GRAM POSITIUS	64	68,09
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	24	25,53
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	14	14,89
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	6	6,38
<i>Enterococcus faecalis</i>	5	5,32
<i>S. lugdunensis</i>	5	5,32
<i>S. coagulasa</i> negatiu	3	3,19
<i>Streptococcus agalactiae</i>	3	3,19
<i>Staphylococcus</i> spp.	2	2,13
<i>S. pyogenes</i> (grup A)	1	1,06
<i>Streptococcus</i> (grup viridans)	1	1,06
BACILS GRAM NEGATIUS	23	24,47
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	6	6,38
<i>Enterobacter cloacae</i>	4	4,26
<i>Escherichia coli</i>	4	4,26
<i>Proteus mirabilis</i>	4	4,26
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	2,13
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	1,06
<i>Klebsiella</i> spp.	1	1,06
<i>Morganella morganii</i>	1	1,06
CULTIUS NEGATIUS	2	2,13
A.B. Cultius negatiu	2	2,13
ALTRES	2	2,13
Altres	2	2,13
TOTAL	94	

Anotació:

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana (els microorganismes 1 i 2).

Taula 3.4.4: Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia de pròtesi de maluc.

Any	N IQ	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]
2007	2.019	24	1,19	[0,80 a 1,77]	15	0,74	[0,45 a 1,23]	10	0,50	[0,27 a 0,92]	49	2,43	[1,84 a 3,20]
2008	2.592	34	1,31	[0,94 a 1,83]	30	1,16	[0,81 a 1,65]	33	1,27	[0,91 a 1,79]	97	3,74	[3,08 a 4,55]
2009	3.070	33	1,07	[0,77 a 1,51]	26	0,85	[0,58 a 1,24]	29	0,94	[0,66 a 1,36]	88	2,87	[2,33 a 3,52]
2010	3.208	38	1,18	[0,86 a 1,62]	18	0,56	[0,35 a 0,89]	35	1,09	[0,78 a 1,52]	91	2,84	[2,32 a 3,47]
2011	2.937	28	0,95	[0,66 a 1,38]	18	0,61	[0,39 a 0,97]	27	0,92	[0,63 a 1,34]	74	2,52	[2,01 a 3,15]
2012	3.435	28	0,82	[0,56 a 1,18]	17	0,49	[0,31 a 0,79]	38	1,11	[0,81 a 1,52]	83	2,42	[1,95 a 2,99]
2013	3.769	37	0,98	[0,71 a 1,35]	11	0,29	[0,16 a 0,53]	35	0,93	[0,67 a 1,29]	83	2,20	[1,78 a 2,72]
2014	4.468	34	0,76	[0,54 a 1,06]	20	0,45	[0,29 a 0,69]	49	1,10	[0,83 a 1,45]	103	2,31	[1,90 a 2,79]
2015	4.267	30	0,70	[0,49 a 1,00]	13	0,30	[0,18 a 0,52]	60	1,41	[1,09 a 1,81]	103	2,41	[1,99 a 2,92]
2016	4.449	26	0,58	[0,40 a 0,86]	12	0,27	[0,15 a 0,47]	60	1,35	[1,05 a 1,73]	98	2,20	[1,81 a 2,68]
2017	4.840	36	0,74	[0,54 a 1,03]	13	0,27	[0,16 a 0,46]	56	1,16	[0,89 a 1,50]	106	2,19	[1,81 a 2,64]
2018	4.781	33	0,69	[0,49 a 0,97]	12	0,25	[0,14 a 0,44]	68	1,42	[1,12 a 1,80]	113	2,36	[1,97 a 2,83]
2019	4.917	29	0,59	[0,41 a 0,85]	15	0,31	[0,18 a 0,51]	57	1,16	[0,90 a 1,50]	102	2,07	[1,71 a 2,51]
2020	3.862	27	0,70	[0,48 a 1,02]	10	0,26	[0,14 a 0,48]	44	1,14	[0,85 a 1,53]	84	2,18	[1,76 a 2,69]
2021	4.854	24	0,49	[0,33 a 0,74]	4	0,08	[0,03 a 0,22]	58	1,19	[0,92 a 1,54]	87	1,79	[1,45 a 2,21]
2022	5.383	13	0,24	[0,14 a 0,42]	4	0,07	[0,03 a 0,20]	74	1,37	[1,10 a 1,72]	91	1,69	[1,38 a 2,07]
TOTAL	64.548	475	0,74	[0,67 a 0,80]	240	0,37	[0,33 a 0,42]	746	1,16	[1,08 a 1,24]	1.468	2,27	[2,16 a 2,39]

Figura 3.4.2: Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia de maluc.

3.5 Hemiartròplàstia de maluc

Taula 3.5.1: Hospitals participants a hemiartròplàstia de maluc.

Codi UP - Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (5 centres)	
00148 - Hospital Universitari de Bellvitge	43
* 00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	1
00729 - Hospital Universitari Mútua de Terrassa	63
00741 - Hospital de Sabadell	119
00772 - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	193
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (6 centres)	
00001 - Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	145
* 00039 - Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	1
00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	97
00744 - Hospital de Terrassa	59
00833 - Hospital Universitari Sagrat Cor	90
01425 - Hospital de Mataró	82
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (6 centres)	
* 00707 - Espitau Val d'Aran	1
00734 - Fundació Hospital de l'Esperit Sant	43
00739 - Hospital de Palamós	70
00742 - Parc Sanitari Sant Joan Déu - HG	64
00754 - Hospital Residència Sant Camil	36
00757 - Hospital Comarcal de Sant Bernabé	41

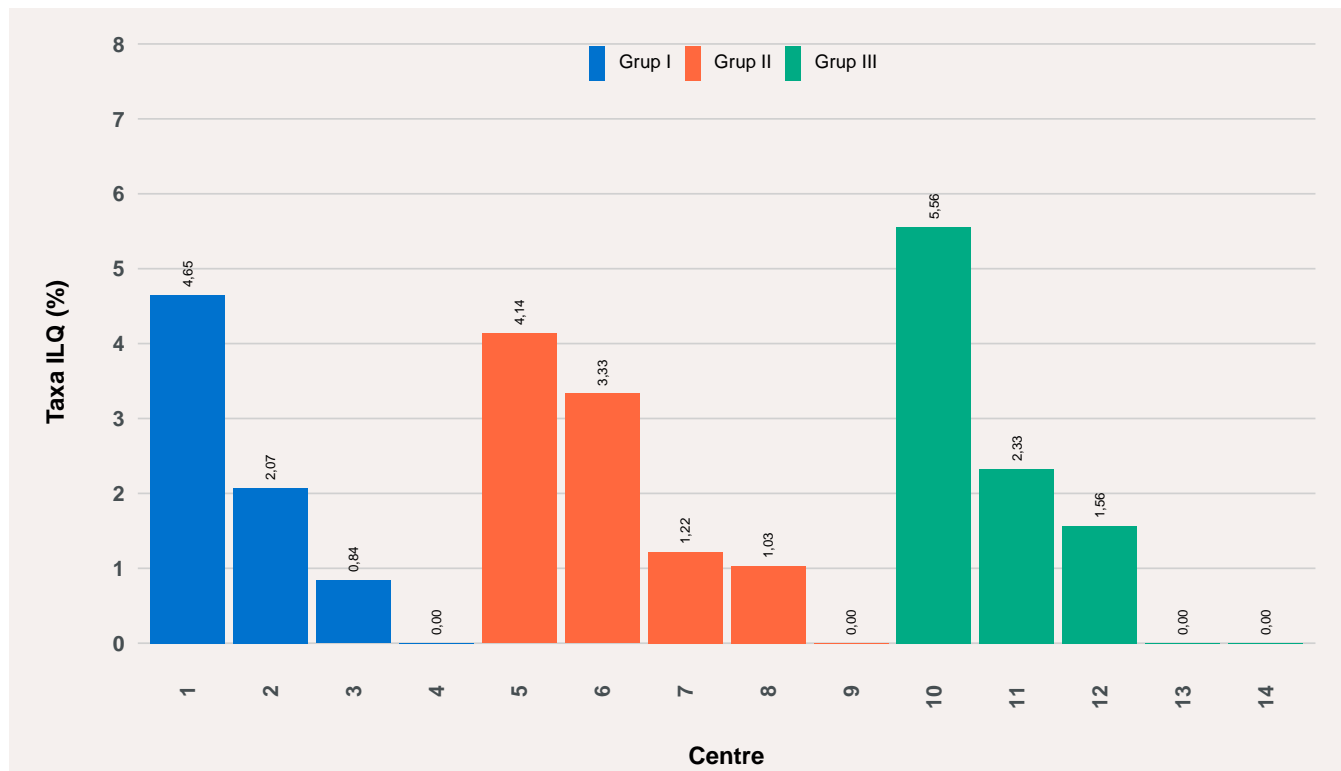
Anotació:

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

Taula 3.5.2: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a hemiartroplàstia de maluc, segons diferents característiques.

Característiques		Global			Grup I			Grup II			Grup III		
		N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ
Nº centres participants		14	-	-	4	-	-	5	-	-	5	-	-
Nº d'intervencions		1.145	-	-	418	-	-	473	-	-	254	-	-
Sexe	Dona	826	72,1	2,06	287	68,7	1,39	344	72,7	2,62	195	76,8	2,05
	Home	319	27,9	2,82	131	31,3	3,05	129	27,3	3,88	59	23,2	0,00
Edat	18 a 30 anys	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
	31 a 45 anys	2	0,2	0,00	1	0,2	0,00	0	0,0	-	1	0,4	0,00
	46 a 60 anys	9	0,8	11,11	4	1,0	25,00	3	0,6	0,00	2	0,8	0,00
	≥60	1.134	99,0	2,20	413	98,8	1,69	470	99,4	2,98	251	98,8	1,59
Duració IQ > P75	No	1.061	92,7	2,26	385	92,1	1,82	435	92,0	2,99	241	94,9	1,66
	Sí	84	7,3	2,38	33	7,9	3,03	38	8,0	2,63	13	5,1	0,00
NISS:	-1,0	321	28,0	1,56	109	26,1	0,92	125	26,4	2,40	87	34,3	1,15
	1	761	66,5	2,50	285	68,2	2,11	317	67,0	3,15	159	62,6	1,89
	≥2	63	5,5	3,17	24	5,7	4,17	31	6,6	3,23	8	3,1	0,00
Profilaxis ATB	Inadequada	177	15,5	0,56	49	11,8	0,00	84	17,8	1,19	44	17,4	0,00
	Adequada	965	84,5	2,59	367	88,2	2,18	389	82,2	3,34	209	82,6	1,91
Cirurgia endoscòpica	Sí	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
	No	1.123	100,0	2,32	396	100,0	2,02	473	100,0	2,96	254	100,0	1,57
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):													
ILQ		26	-	2,27	8	-	1,91	14	-	2,96	0	-	0,00
Percentils:	25%			0,21			0,63			1,03			0,00
	75%			3,98			3,10			4,44			2,33
Tipus ILQ	Superficial	3	11,5	0,26	1	12,5	0,24	2	14,3	0,42	0	0,0	0,00
	Profunda	1	3,8	0,09	0	0,0	0,00	1	7,1	0,21	0	0,0	0,00
	Òrgan-Espai	22	84,6	1,92	7	87,5	1,67	11	78,6	2,33	4	100,0	1,57
Detecció ILQ	Ingrés	6	23,1	0,52	1	12,5	0,24	4	28,6	0,85	1	25,0	0,39
	Post-alta	4	15,4	0,35	1	12,5	0,24	3	21,4	0,63	0	0,0	0,00
	Reingrés	16	61,5	1,40	6	75,0	1,44	7	50,0	1,48	3	75,0	1,18

Figura 3.5.1: Taxes d'ILQ òrgan o espai a hemiartroplàstia de maluc, agrupades per grup d'hospital.



Taula 3.5.3: Microorganismes responsables de la ILQ a hemiartroplàstia de maluc.

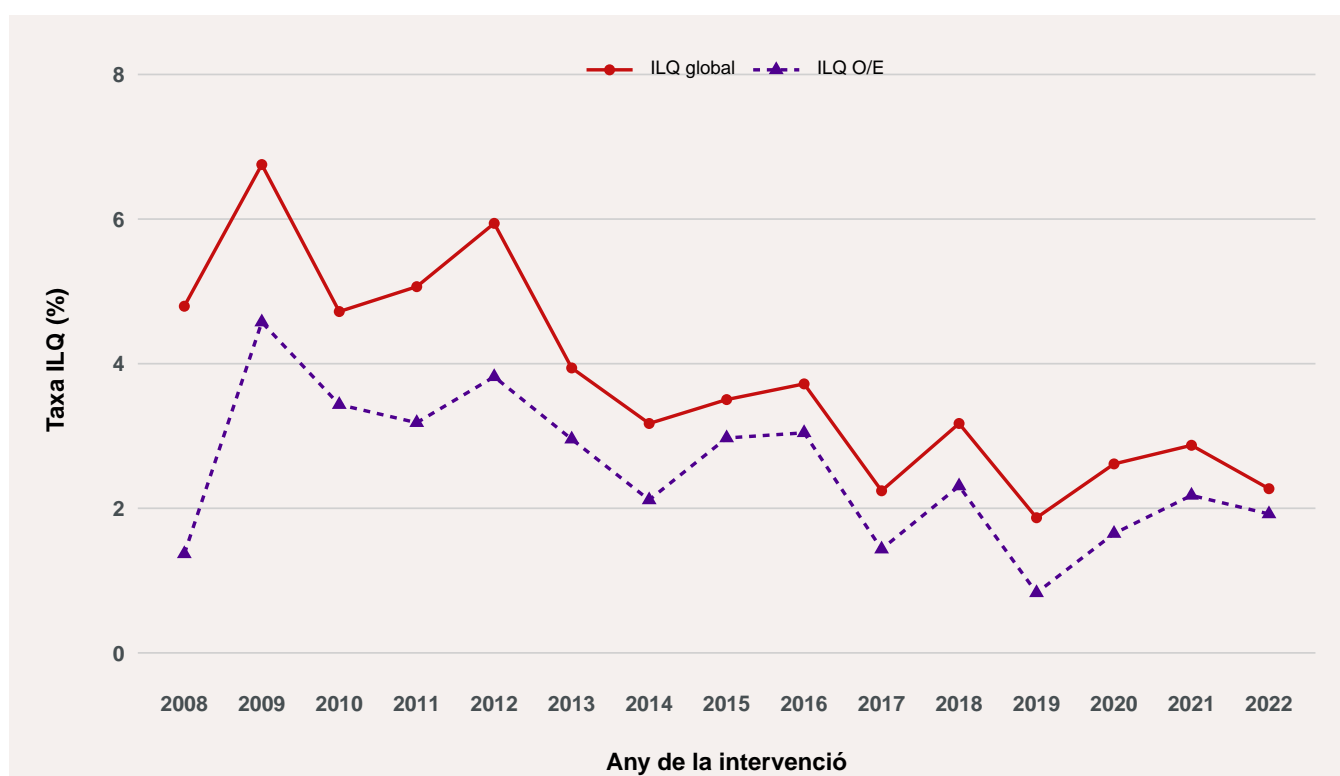
Família/microorganisme	N	%
COCS GRAM POSITIUS	15	41,67
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	8	22,22
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	4	11,11
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	2	5,56
<i>Streptococcus anginosus</i>	1	2,78
BACILS GRAM NEGATIUS	19	52,78
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	5	13,89
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	4	11,11
<i>Escherichia coli</i>	3	8,33
<i>Enterobacter</i> spp.	2	5,56
<i>Proteus mirabilis</i>	2	5,56
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	2,78
<i>Klebsiella</i> spp.	1	2,78
<i>Providencia stuartii</i>	1	2,78
CULTIUS NEGATIUS	2	5,56
A.B. Cultius negatius	2	5,56
TOTAL	36	

Anotació:

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana (els microorganismes 1 i 2).

Taula 3.5.4: Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en hemiartroplàstia de maluc.

Any	N IQ	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]
2008	146	3	2,05	[0,66 a 6,20]	2	1,37	[0,34 a 5,33]	2	1,37	[0,34 a 5,33]	7	4,79	[2,30 a 9,74]
2009	459	5	1,09	[0,45 a 2,59]	5	1,09	[0,45 a 2,59]	21	4,58	[3,00 a 6,92]	31	6,75	[4,79 a 9,45]
2010	466	2	0,43	[0,11 a 1,70]	4	0,86	[0,32 a 2,27]	16	3,43	[2,11 a 5,53]	22	4,72	[3,13 a 7,07]
2011	691	6	0,87	[0,39 a 1,92]	7	1,01	[0,48 a 2,11]	22	3,18	[2,10 a 4,79]	35	5,07	[3,66 a 6,98]
2012	707	6	0,85	[0,38 a 1,88]	9	1,27	[0,66 a 2,43]	27	3,82	[2,63 a 5,51]	42	5,94	[4,42 a 7,94]
2013	812	4	0,49	[0,18 a 1,31]	4	0,49	[0,18 a 1,31]	24	2,96	[1,99 a 4,37]	32	3,94	[2,80 a 5,52]
2014	851	6	0,71	[0,32 a 1,56]	3	0,35	[0,11 a 1,09]	18	2,12	[1,34 a 3,33]	27	3,17	[2,18 a 4,59]
2015	942	2	0,21	[0,05 a 0,85]	3	0,32	[0,10 a 0,98]	28	2,97	[2,06 a 4,27]	33	3,50	[2,50 a 4,89]
2016	887	3	0,34	[0,11 a 1,04]	3	0,34	[0,11 a 1,04]	27	3,04	[2,10 a 4,40]	33	3,72	[2,66 a 5,19]
2017	1.115	7	0,63	[0,30 a 1,31]	2	0,18	[0,04 a 0,71]	16	1,43	[0,88 a 2,33]	25	2,24	[1,52 a 3,30]
2018	1.040	6	0,58	[0,26 a 1,28]	3	0,29	[0,09 a 0,89]	24	2,31	[1,55 a 3,42]	33	3,17	[2,26 a 4,43]
2019	963	5	0,52	[0,22 a 1,24]	4	0,42	[0,16 a 1,10]	8	0,83	[0,42 a 1,65]	18	1,87	[1,18 a 2,95]
2020	727	3	0,41	[0,13 a 1,27]	4	0,55	[0,21 a 1,46]	12	1,65	[0,94 a 2,88]	19	2,61	[1,67 a 4,06]
2021	1.010	5	0,50	[0,21 a 1,18]	2	0,20	[0,05 a 0,79]	22	2,18	[1,44 a 3,29]	29	2,87	[2,00 a 4,10]
2022	1.145	3	0,26	[0,08 a 0,81]	1	0,09	[0,01 a 0,62]	22	1,92	[1,27 a 2,90]	26	2,27	[1,55 a 3,31]
TOTAL	12.274	66	0,54	[0,42 a 0,68]	56	0,46	[0,35 a 0,59]	290	2,36	[2,11 a 2,65]	414	3,37	[3,07 a 3,71]

Figura 3.5.2: Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a hemiartroplàstia de maluc.

3.6 Cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena

Taula 3.6.1: Hospitals participants a la cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena.

Codi UP - Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (6 centres)	
00100 - Hospital U de Girona Doctor Josep Trueta	66
00148 - Hospital Universitari de Bellvitge	165
00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	107
00718 - Hospital Clínic de Barcelona	251
00772 - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	176
06046 - Hospital Universitari Vall d'Hebron	76
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (2 centres)	
01579 - Hospital General de Catalunya	24
03520 - Hospital de Barcelona	22
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (1 centres)	
00636 - Centre Mèdic Delfos	15

Anotació:

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

Taula 3.6.2: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena, segons diferents característiques.

Característiques	Global			Grup I			Grup II			Grup III			
	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	
Nº centres participants	9	-	-	6	-	-	2	-	-	1	-	-	
Nº d'intervencions	902	-	-	841	-	-	46	-	-	15	-	-	
Sexe	Dona	152	16,9	24,34	148	17,6	24,32	4	8,7	25,00	0	0,0	-
	Home	750	83,1	9,73	693	82,4	9,38	42	91,3	11,90	15	100,0	20,00
Edat	18 a 30 anys	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
	31 a 45 anys	11	1,2	9,09	11	1,3	9,09	0	0,0	-	0	0,0	-
	46 a 60 anys	175	19,4	13,14	165	19,6	12,73	9	19,6	22,22	1	6,7	0,00
	≥60	716	79,4	12,01	665	79,1	11,88	37	80,4	10,81	14	93,3	21,43
Duració IQ > P75	No	771	85,5	11,80	712	84,7	11,80	44	95,7	9,09	15	100,0	20,00
	Sí	131	14,5	14,50	129	15,3	13,18	2	4,3	100,00	0	0,0	-
NISS:	-1,0	33	3,7	9,09	29	3,4	10,34	3	6,5	0,00	1	6,7	0,00
	1	747	82,8	11,78	692	82,3	11,71	41	89,1	9,76	14	93,3	21,43
	≥2	122	13,5	15,57	120	14,3	14,17	2	4,3	100,00	0	0,0	-
Profilaxis ATB	Inadequada	157	17,5	8,28	147	17,6	8,84	5	11,1	0,00	5	35,7	0,00
	Adequada	738	82,5	13,01	689	82,4	12,63	40	88,9	15,00	9	64,3	33,33
Cirurgia endoscòpica	Sí	3	0,3	33,33	3	0,4	33,33	0	0,0	-	0	0,0	-
	No	882	99,7	12,02	822	99,6	11,92	45	100,0	11,11	15	100,0	20,00
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):													
ILQ		110	-	12,20	101	-	12,01	6	-	13,04	3	-	20,00
Percentils:	25%			8,41			8,87			10,79			20,00
	75%			15,15			13,41			15,72			20,00
Tipus ILQ	Superficial	76	69,1	8,43	72	71,3	8,56	3	50,0	6,52	1	33,3	6,67
	Profunda	23	20,9	2,55	20	19,8	2,38	3	50,0	6,52	0	0,0	0,00
	Òrgan-Espai	11	10,0	1,22	9	8,9	1,07	0	0,0	0,00	2	66,7	13,33
Detecció ILQ	Ingrés	30	27,8	3,33	27	27,3	3,21	3	50,0	6,52	0	0,0	0,00
	Post-alta	58	53,7	6,43	58	58,6	6,90	0	0,0	0,00	0	0,0	0,00
	Reingrés	20	18,5	2,22	14	14,1	1,66	3	50,0	6,52	3	100,0	20,00

Figura 3.6.1: Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena, agrupades per grup d'hospital.

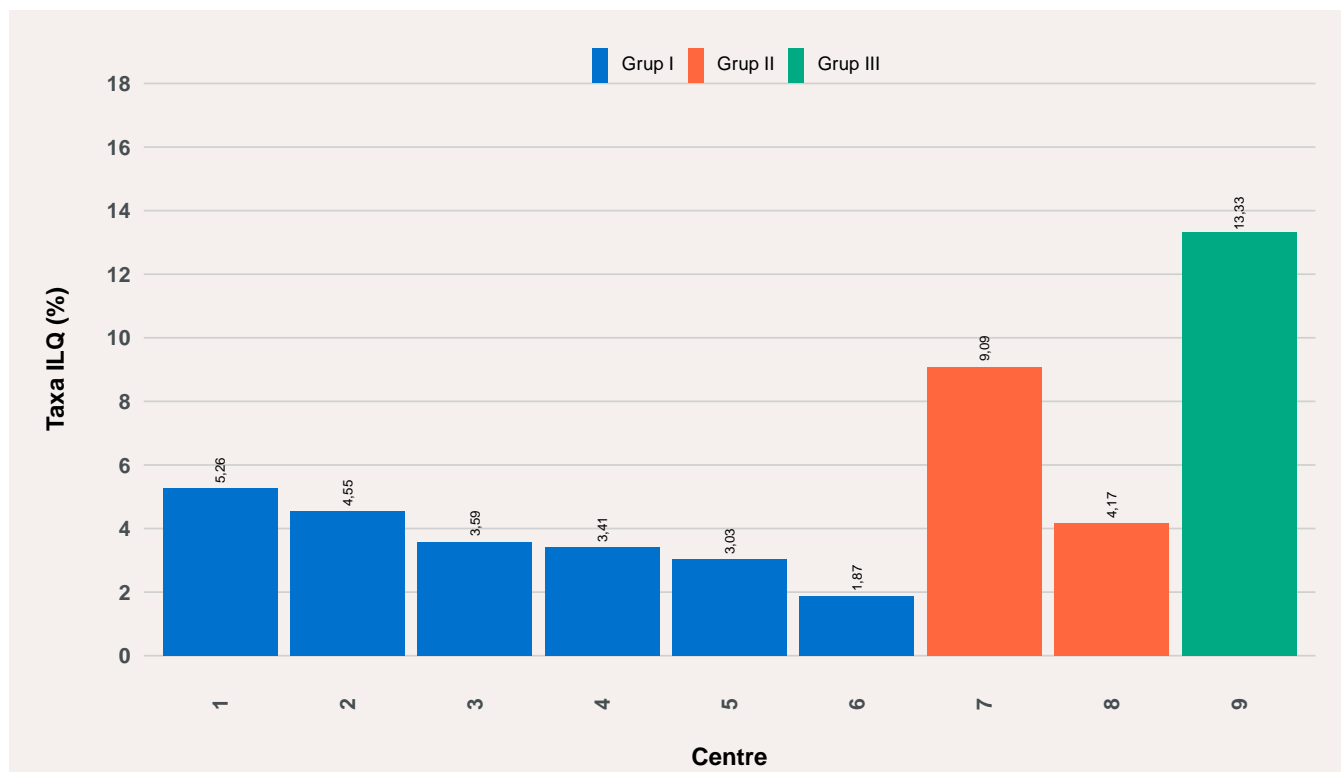
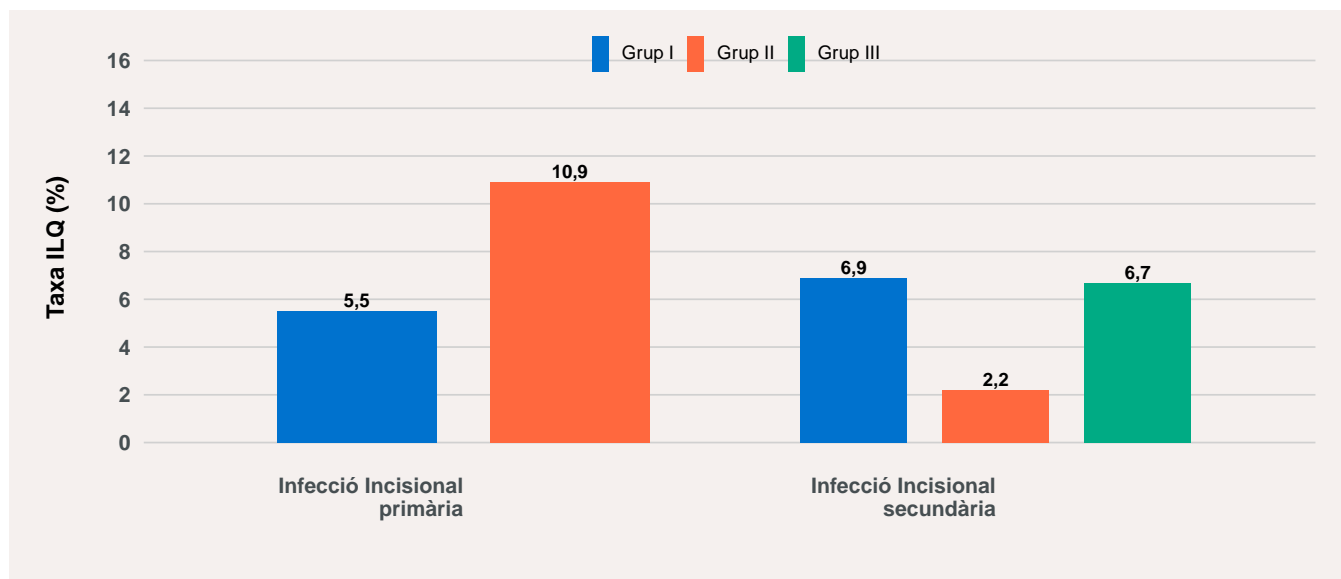


Figura 3.6.2: Taxes d'infecció incisional primària i/o secundària a cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena, agrupades per grup d'hospital.**Taula 3.6.3:** Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena.

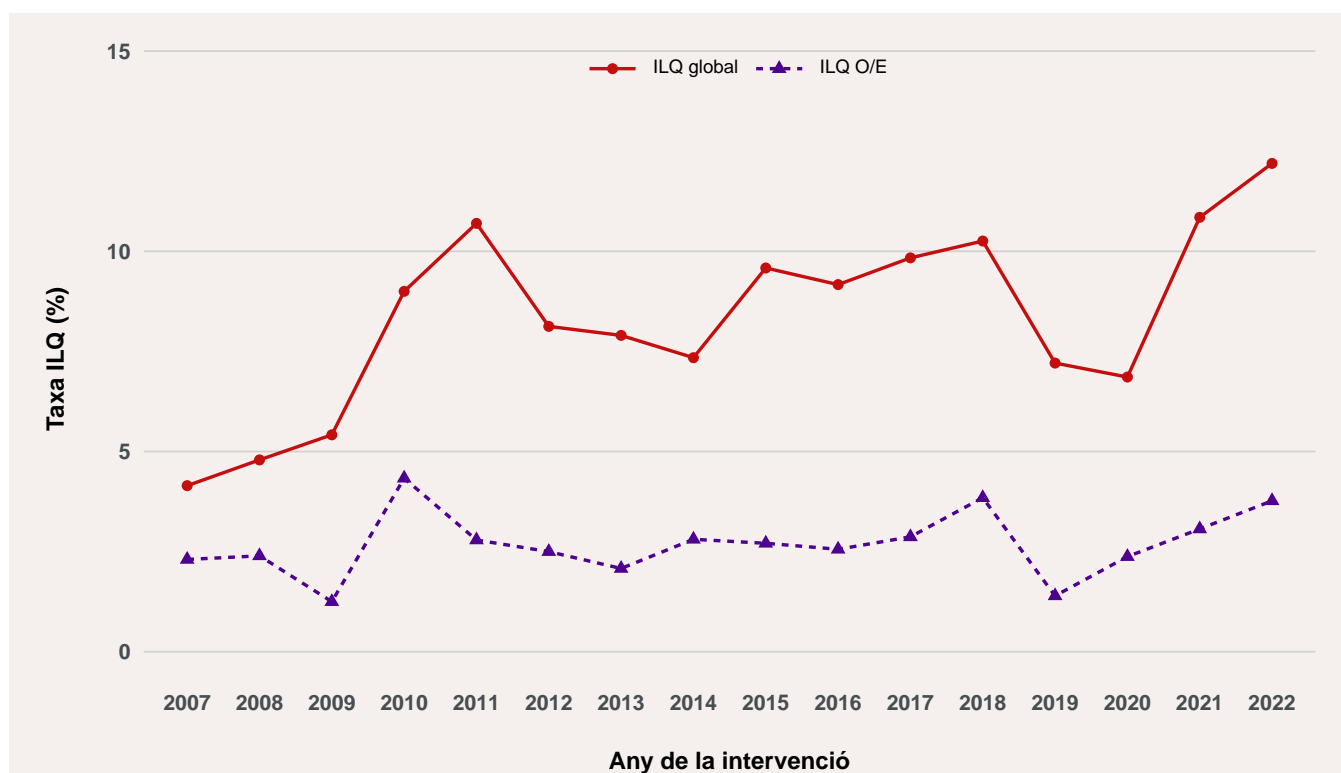
Família/microorganisme	N	%
BACILS GRAM POSITIUS	1	0,96
<i>Corynebacterium</i> spp.	1	0,96
COCS GRAM POSITIUS	36	34,62
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	17	16,35
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	6	5,77
<i>Enterococcus faecalis</i>	5	4,81
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	4	3,85
<i>S. coagulasa</i> negatiu	4	3,85
BACILS GRAM NEGATIUS	31	29,81
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	8	7,69
<i>Escherichia coli</i>	6	5,77
<i>Enterobacter cloacae</i>	5	4,81
<i>Serratia marcescens</i>	5	4,81
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	2	1,92
<i>Pseudomonas</i> spp.	2	1,92
<i>Citrobacter diversus</i>	1	0,96
<i>Citrobacter freundii</i>	1	0,96
<i>Klebsiella</i> spp.	1	0,96
FONGS	2	1,92
<i>Candida albicans</i>	2	1,92
CULTIUS NEGATIUS	1	0,96
A.B. Cultius negatiu	1	0,96
CULTIUS NO PRACTICATS	24	23,08
A.A. Cultius no practicats	24	23,08
IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS	4	3,85
Igual o més de 3 gèrmens	4	3,85
ALTRES	5	4,81
Altres	3	2,88
<i>Propionibacterium</i> spp.	2	1,92
TOTAL	104	

Anotació:

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana (els microorganismes 1 i 2).

Taula 3.6.4: Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena.

Any	N IQ	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]
2007	217	4	1,84	[0,69 a 4,82]	3	1,38	[0,45 a 4,21]	2	0,92	[0,23 a 3,62]	9	4,15	[2,17 a 7,79]
2008	167	4	2,40	[0,90 a 6,22]	4	2,40	[0,90 a 6,22]	0	0,00	-	8	4,79	[2,41 a 9,30]
2009	240	10	4,17	[2,25 a 7,58]	3	1,25	[0,40 a 3,81]	0	0,00	-	13	5,42	[3,17 a 9,11]
2010	300	14	4,67	[2,78 a 7,73]	10	3,33	[1,80 a 6,09]	3	1,00	[0,32 a 3,06]	27	9,00	[6,24 a 12,81]
2011	430	34	7,91	[5,70 a 10,87]	10	2,33	[1,25 a 4,27]	2	0,47	[0,12 a 1,84]	46	10,70	[8,10 a 13,99]
2012	480	27	5,62	[3,88 a 8,08]	9	1,88	[0,98 a 3,57]	3	0,62	[0,20 a 1,92]	39	8,12	[5,99 a 10,93]
2013	481	28	5,82	[4,05 a 8,31]	10	2,08	[1,12 a 3,82]	0	0,00	-	38	7,90	[5,80 a 10,68]
2014	463	21	4,54	[2,97 a 6,86]	9	1,94	[1,01 a 3,70]	4	0,86	[0,32 a 2,28]	34	7,34	[5,29 a 10,11]
2015	480	33	6,88	[4,93 a 9,52]	9	1,88	[0,98 a 3,57]	4	0,83	[0,31 a 2,20]	46	9,58	[7,25 a 12,56]
2016	469	31	6,61	[4,68 a 9,25]	7	1,49	[0,71 a 3,10]	5	1,07	[0,44 a 2,54]	43	9,17	[6,87 a 12,14]
2017	488	34	6,97	[5,02 a 9,60]	8	1,64	[0,82 a 3,25]	6	1,23	[0,55 a 2,71]	48	9,84	[7,49 a 12,82]
2018	546	35	6,41	[4,64 a 8,80]	17	3,11	[1,94 a 4,95]	4	0,73	[0,27 a 1,94]	56	10,26	[7,97 a 13,10]
2019	430	25	5,81	[3,96 a 8,47]	3	0,70	[0,22 a 2,14]	3	0,70	[0,22 a 2,14]	31	7,21	[5,11 a 10,07]
2020	379	17	4,49	[2,80 a 7,10]	4	1,06	[0,40 a 2,78]	5	1,32	[0,55 a 3,13]	26	6,86	[4,71 a 9,89]
2021	424	33	7,78	[5,58 a 10,75]	11	2,59	[1,44 a 4,63]	2	0,47	[0,12 a 1,87]	46	10,85	[8,22 a 14,19]
2022	902	76	8,43	[6,78 a 10,43]	23	2,55	[1,70 a 3,81]	11	1,22	[0,68 a 2,19]	110	12,20	[10,21 a 14,50]
TOTAL	7.090	430	6,06	[5,53 a 6,65]	142	2,00	[1,70 a 2,36]	54	0,76	[0,58 a 0,99]	626	8,83	[8,19 a 9,51]

Figura 3.6.3: Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena.

3.7 Cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena

Taula 3.7.1: Hospitals participants a la cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena.

Codi UP - Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (6 centres)	
00100 - Hospital U de Girona Doctor Josep Trueta	13
00148 - Hospital Universitari de Bellvitge	17
00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	62
00718 - Hospital Clínic de Barcelona	33
00772 - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	37
06046 - Hospital Universitari Vall d'Hebron	54
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (2 centres)	
* 01579 - Hospital General de Catalunya	1
* 03520 - Hospital de Barcelona	2
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (1 centres)	
* 00636 - Centre Mèdic Delfos	2

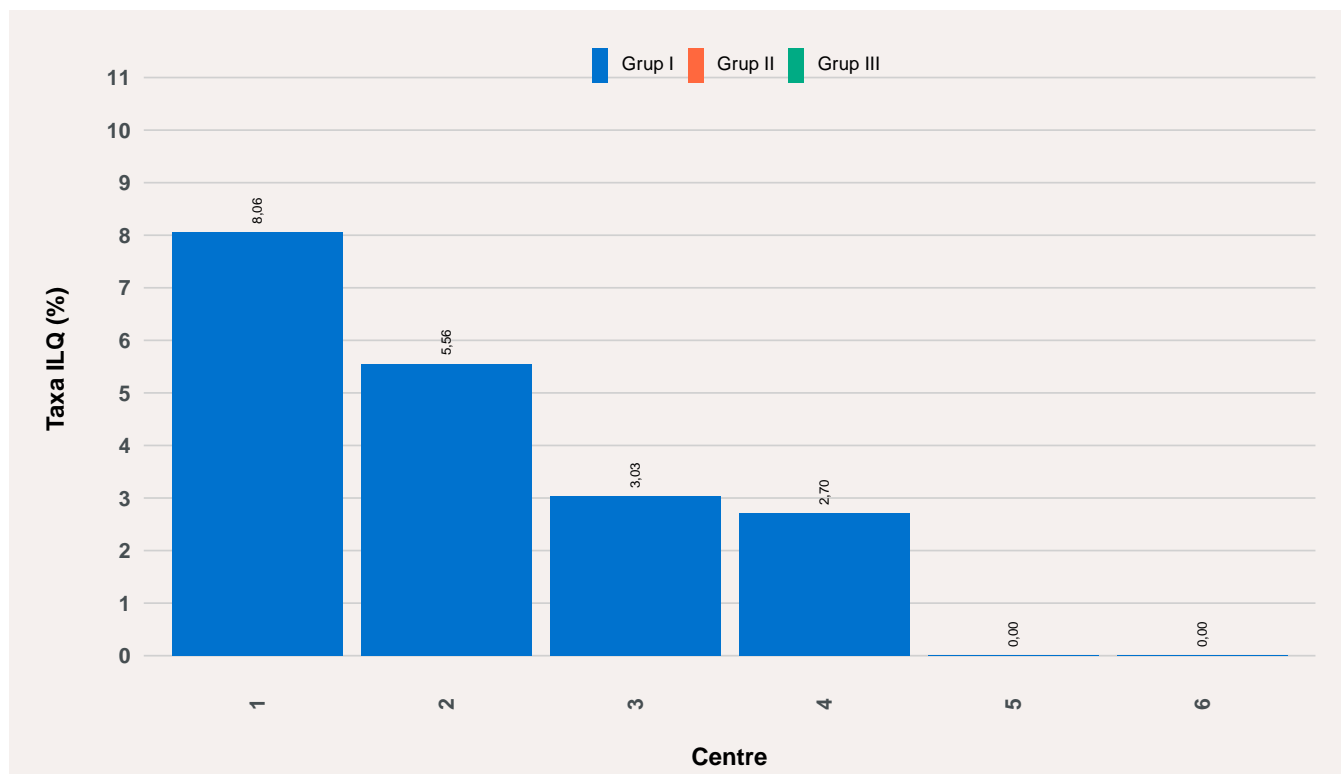
Anotació:

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

Taula 3.7.2: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena, segons diferents característiques.

Característiques		Global			Grup I			Grup II			Grup III		
		N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ
Nº centres participants		6	-	-	6	-	-	0	-	-	0	-	-
Nº d'intervencions		216	-	-	216	-	-	0	-	-	0	-	-
Sexe	Dona	55	25,5	9,09	55	25,5	9,09	0	-	-	0	-	-
	Home	161	74,5	6,21	161	74,5	6,21	0	-	-	0	-	-
Edat	18 a 30 anys	1	0,5	0,00	1	0,5	0,00	0	-	-	0	-	-
	31 a 45 anys	8	3,7	12,50	8	3,7	12,50	0	-	-	0	-	-
	46 a 60 anys	49	22,7	8,16	49	22,7	8,16	0	-	-	0	-	-
	≥60	158	73,1	6,33	158	73,1	6,33	0	-	-	0	-	-
Duració IQ > P75	No	193	89,4	7,25	193	89,4	7,25	0	-	-	0	-	-
	Sí	23	10,6	4,35	23	10,6	4,35	0	-	-	0	-	-
NISS:	-1,0	9	4,2	0,00	9	4,2	0,00	0	-	-	0	-	-
	1	189	87,5	7,41	189	87,5	7,41	0	-	-	0	-	-
	≥2	18	8,3	5,56	18	8,3	5,56	0	-	-	0	-	-
Profilaxis ATB	Inadequada	18	8,3	0,00	18	8,3	0,00	0	-	-	0	-	-
	Adequada	198	91,7	7,58	198	91,7	7,58	0	-	-	0	-	-
Cirurgia endoscòpica	Sí	1	0,5	0,00	1	0,5	0,00	0	-	-	0	-	-
	No	214	99,5	7,01	214	99,5	7,01	0	-	-	0	-	-
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):													
ILQ		15	-	6,94	15	-	6,94	0	-	-	0	-	-
Percentils:	25%			3,62			3,62						
	75%			7,16			7,16						
Tipus ILQ	Superficial	5	33,3	2,31	5	33,3	2,31	0	-	-	0	-	-
	Profunda	7	46,7	3,24	7	46,7	3,24	0	-	-	0	-	-
	Òrgan-Espai	3	20,0	1,39	3	20,0	1,39	0	-	-	0	-	-
Detecció ILQ	Ingrés	11	73,3	5,09	11	73,3	5,09	0	-	-	0	-	-
	Post-alta	4	26,7	1,85	4	26,7	1,85	0	-	-	0	-	-
	Reingrés	0	0,0	0,00	0	0,0	0,00	0	-	-	0	-	-

Figura 3.7.1: Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena, agrupades per grup d'hospital.



Taula 3.7.3: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena.

Família/microorganisme	N	%
COCS GRAM POSITIUS	9	50,00
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	6	33,33
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	3	16,67
BACILS GRAM NEGATIUS	8	44,44
<i>Proteus mirabilis</i>	2	11,11
<i>Serratia marcescens</i>	2	11,11
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	5,56
<i>Escherichia coli</i>	1	5,56
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	5,56
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	5,56
ALTRES	1	5,56
Altres	1	5,56
TOTAL	18	

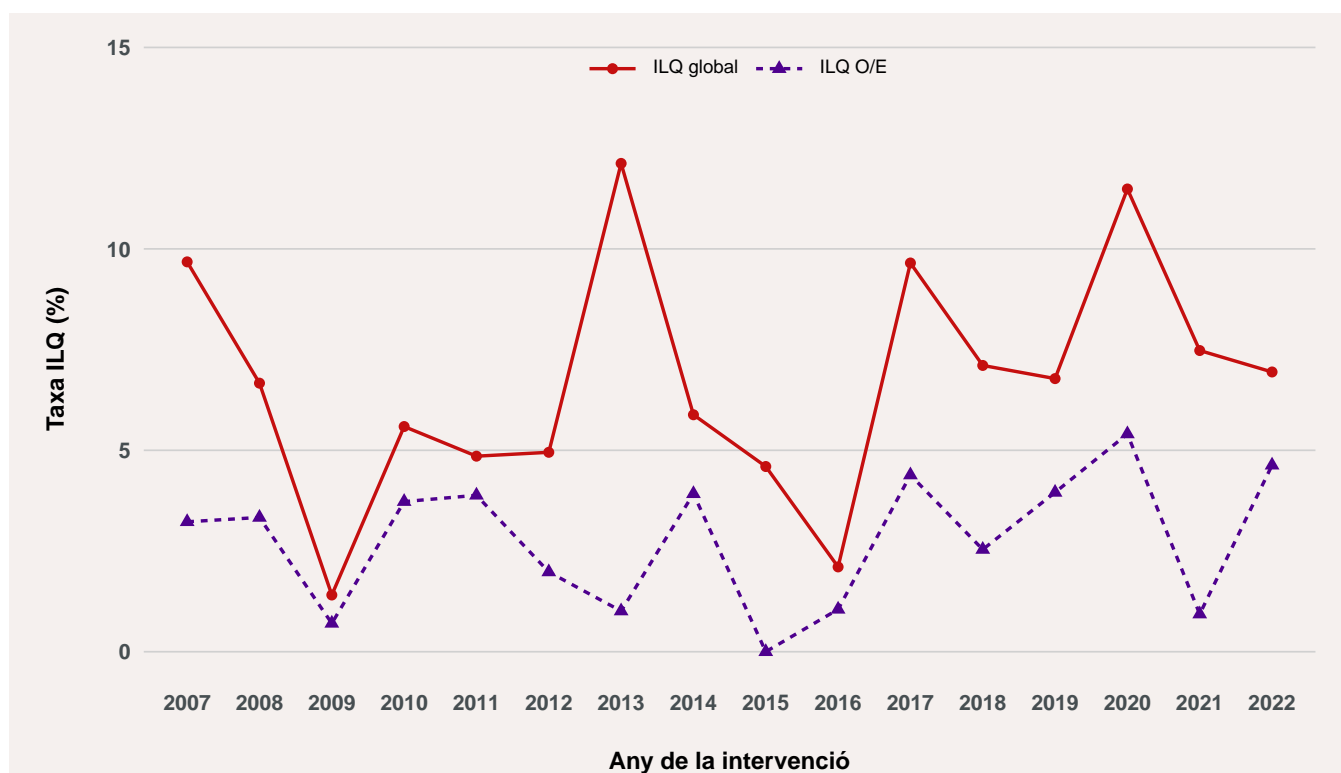
Anotació:

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana (els microorganismes 1 i 2).

Taula 3.7.4: Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena.

Any	N IQ	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]
2007	62	4	6,45	[2,42 a 16,08]	2	3,23	[0,80 a 12,13]	0	0,00	-	6	9,68	[4,38 a 20,03]
2008	30	1	3,33	[0,45 a 20,78]	1	3,33	[0,45 a 20,78]	0	0,00	-	2	6,67	[1,63 a 23,52]
2009	142	1	0,70	[0,10 a 4,86]	1	0,70	[0,10 a 4,86]	0	0,00	-	2	1,41	[0,35 a 5,48]
2010	161	3	1,86	[0,60 a 5,64]	5	3,11	[1,29 a 7,27]	1	0,62	[0,09 a 4,30]	9	5,59	[2,93 a 10,42]
2011	103	1	0,97	[0,14 a 6,63]	2	1,94	[0,48 a 7,48]	2	1,94	[0,48 a 7,48]	5	4,85	[2,03 a 11,19]
2012	101	3	2,97	[0,96 a 8,86]	1	0,99	[0,14 a 6,76]	1	0,99	[0,14 a 6,76]	5	4,95	[2,07 a 11,40]
2013	99	11	11,11	[6,24 a 19,01]	1	1,01	[0,14 a 6,89]	0	0,00	-	12	12,12	[6,99 a 20,20]
2014	102	2	1,96	[0,49 a 7,55]	3	2,94	[0,95 a 8,77]	1	0,98	[0,14 a 6,69]	6	5,88	[2,65 a 12,53]
2015	87	4	4,60	[1,73 a 11,68]	0	0,00	-	0	0,00	-	4	4,60	[1,73 a 11,68]
2016	95	1	1,05	[0,15 a 7,17]	1	1,05	[0,15 a 7,17]	0	0,00	-	2	2,11	[0,52 a 8,09]
2017	114	6	5,26	[2,37 a 11,26]	3	2,63	[0,85 a 7,88]	2	1,75	[0,44 a 6,79]	11	9,65	[5,41 a 16,63]
2018	197	9	4,57	[2,39 a 8,56]	5	2,54	[1,06 a 5,97]	0	0,00	-	14	7,11	[4,25 a 11,66]
2019	177	5	2,82	[1,18 a 6,62]	5	2,82	[1,18 a 6,62]	2	1,13	[0,28 a 4,42]	12	6,78	[3,88 a 11,58]
2020	148	9	6,08	[3,19 a 11,30]	1	0,68	[0,09 a 4,67]	7	4,73	[2,26 a 9,61]	17	11,49	[7,25 a 17,73]
2021	107	7	6,54	[3,14 a 13,14]	0	0,00	-	1	0,93	[0,13 a 6,39]	8	7,48	[3,77 a 14,29]
2022	216	5	2,31	[0,96 a 5,45]	7	3,24	[1,55 a 6,65]	3	1,39	[0,45 a 4,23]	15	6,94	[4,22 a 11,21]
TOTAL	1.961	73	3,72	[2,97 a 4,66]	38	1,94	[1,41 a 2,65]	20	1,02	[0,66 a 1,58]	131	6,68	[5,66 a 7,88]

Figura 3.7.2: Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena.



3.8 Cirurgia cardíaca valvular

Taula 3.8.1: Hospitals participants a la cirurgia cardíaca valvular.

Codi UP - Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (6 centres)	
00100 - Hospital U de Girona Doctor Josep Trueta	62
00148 - Hospital Universitari de Bellvitge	177
00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	120
00718 - Hospital Clínic de Barcelona	255
00772 - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	169
06046 - Hospital Universitari Vall d'Hebron	174
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (2 centres)	
01579 - Hospital General de Catalunya	21
03520 - Hospital de Barcelona	24

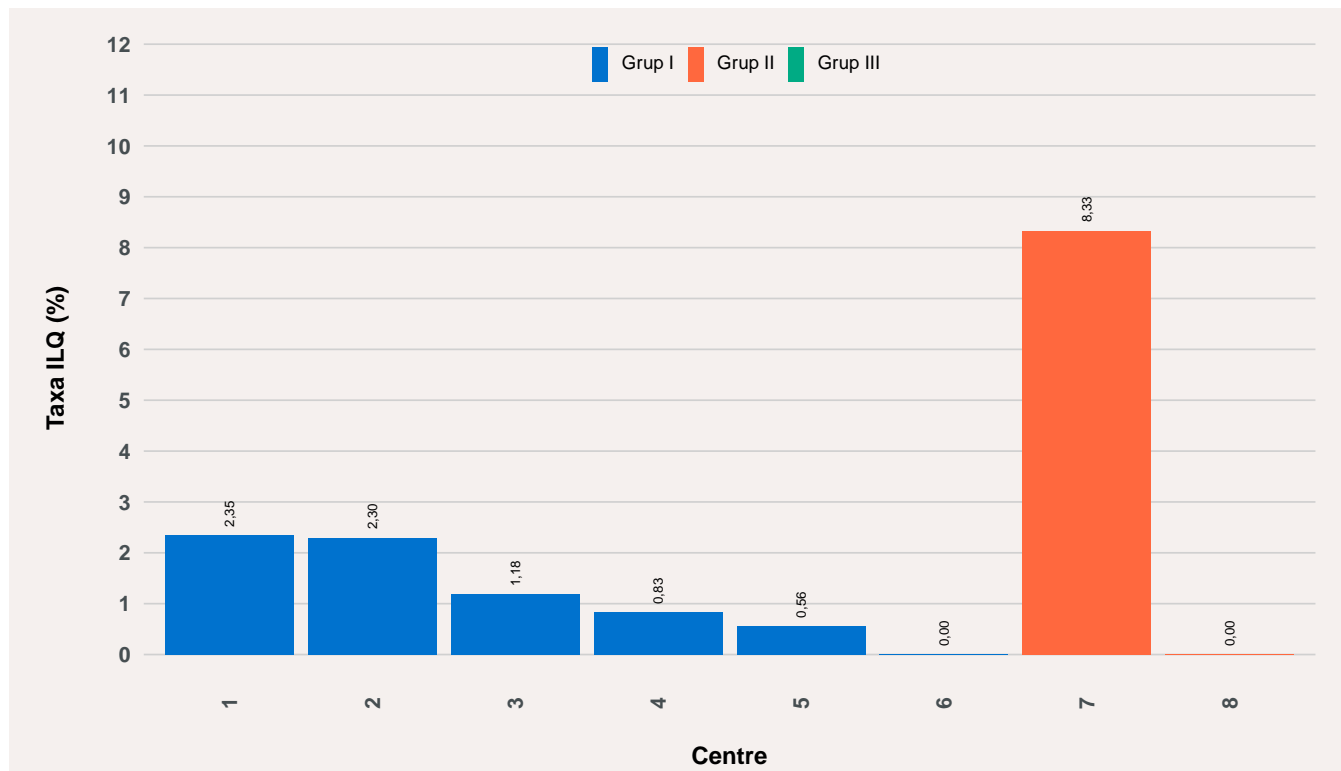
Anotació:

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

Taula 3.8.2: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia cardíaca valvular, segons diferents característiques.

Característiques		Global			Grup I			Grup II			Grup III		
		N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ
Nº centres participants		8	-	-	6	-	-	2	-	-	0	-	-
Nº d'intervencions		1.002	-	-	957	-	-	45	-	-	0	-	-
Sexe	Dona	429	42,8	3,73	416	43,5	3,61	13	28,9	7,69	0	-	-
	Home	573	57,2	4,36	541	56,5	4,25	32	71,1	6,25	0	-	-
Edat	18 a 30 anys	6	0,6	0,00	6	0,6	0,00	0	0,0	-	0	-	-
	31 a 45 anys	35	3,5	2,86	34	3,6	2,94	1	2,2	0,00	0	-	-
	46 a 60 anys	128	12,8	4,69	120	12,5	4,17	8	17,8	12,50	0	-	-
	≥60	833	83,1	4,08	797	83,3	4,02	36	80,0	5,56	0	-	-
Duració IQ > P75	No	949	94,7	4,11	906	94,7	3,97	43	95,6	6,98	0	-	-
	Sí	53	5,3	3,77	51	5,3	3,92	2	4,4	0,00	0	-	-
NISS:	-1,0	52	5,2	1,92	49	5,1	2,04	3	6,7	0,00	0	-	-
	1	900	89,8	4,22	860	89,9	4,07	40	88,9	7,50	0	-	-
	≥2	50	5,0	4,00	48	5,0	4,17	2	4,4	0,00	0	-	-
Profilaxis ATB	Inadequada	153	15,3	1,96	149	15,6	2,01	4	8,9	0,00	0	-	-
	Adequada	845	84,7	4,50	804	84,4	4,35	41	91,1	7,32	0	-	-
Cirurgia endoscòpica	Sí	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	-	-
	No	1.002	100,0	4,09	957	100,0	3,97	45	100,0	6,67	0	-	-
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):													
ILQ		41	-	4,09	38	-	3,97	3	-	6,67	0	-	-
Percentils:	25%			3,09			2,61			5,65			-
	75%			5,14			4,25			7,44			-
Tipus ILQ	Superficial	25	61,0	2,50	24	63,2	2,51	1	33,3	2,22	0	-	-
	Profunda	13	31,7	1,30	11	28,9	1,15	2	66,7	4,44	0	-	-
	Òrgan-Espai	3	7,3	0,30	3	7,9	0,31	0	0,0	0,00	0	-	-
Detecció ILQ	Ingrés	16	39,0	1,60	13	34,2	1,36	3	100,0	6,67	0	-	-
	Post-alta	21	51,2	2,10	21	55,3	2,19	0	0,0	0,00	0	-	-
	Reingrés	4	9,8	0,40	4	10,5	0,42	0	0,0	0,00	0	-	-

Figura 3.8.1: Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a cirurgia cardíaca valvular, agrupades per grup d'hospital.



Taula 3.8.3: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia cardíaca valvular.

Família/microorganisme	N	%
BACILS GRAM POSITIUS	1	2,63
<i>Corynebacterium</i> spp.	1	2,63
COCS GRAM POSITIUS	15	39,47
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	9	23,68
<i>Staphylococcus</i> spp.	3	7,89
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	2	5,26
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	1	2,63
BACILS GRAM NEGATIUS	13	34,21
<i>Enterobacter cloacae</i>	4	10,53
<i>Escherichia coli</i>	2	5,26
<i>Proteus mirabilis</i>	2	5,26
<i>Citrobacter</i> spp.	1	2,63
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	2,63
<i>Morganella morganii</i>	1	2,63
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	2,63
<i>Serratia marcescens</i>	1	2,63
FONGS	1	2,63
<i>Candida albicans</i>	1	2,63
CULTIUS NEGATIUS	1	2,63
A.B. Cultius negatius	1	2,63
CULTIUS NO PRACTICATS	3	7,89
A.A. Cultius no practicats	3	7,89
ALTRES	4	10,53
Altres	4	10,53
TOTAL	38	

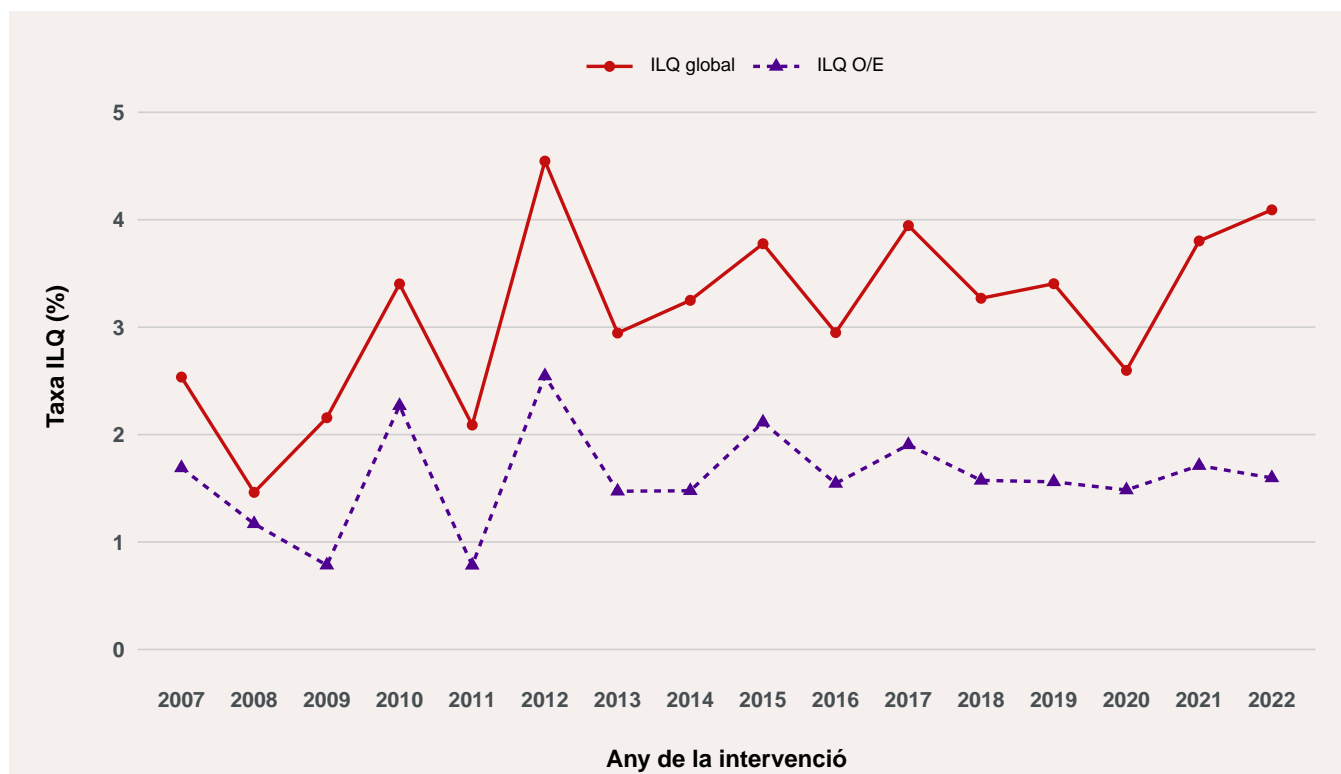
Anotació:

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana (els microorganismes 1 i 2).

Taula 3.8.4: Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia cardíaca valvular.

Any	N IQ	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]
2007	355	3	0,85	[0,27 a 2,59]	4	1,13	[0,42 a 2,97]	2	0,56	[0,14 a 2,23]	9	2,54	[1,32 a 4,80]
2008	342	1	0,29	[0,04 a 2,05]	1	0,29	[0,04 a 2,05]	3	0,88	[0,28 a 2,69]	5	1,46	[0,61 a 3,47]
2009	510	7	1,37	[0,66 a 2,85]	1	0,20	[0,03 a 1,38]	3	0,59	[0,19 a 1,81]	11	2,16	[1,20 a 3,85]
2010	529	6	1,13	[0,51 a 2,50]	7	1,32	[0,63 a 2,75]	5	0,95	[0,39 a 2,25]	18	3,40	[2,15 a 5,34]
2011	383	5	1,31	[0,54 a 3,10]	1	0,26	[0,04 a 1,83]	2	0,52	[0,13 a 2,07]	8	2,09	[1,05 a 4,12]
2012	550	11	2,00	[1,11 a 3,58]	9	1,64	[0,85 a 3,12]	5	0,91	[0,38 a 2,17]	25	4,55	[3,09 a 6,64]
2013	679	10	1,47	[0,79 a 2,72]	2	0,29	[0,07 a 1,17]	8	1,18	[0,59 a 2,34]	20	2,95	[1,91 a 4,52]
2014	677	12	1,77	[1,01 a 3,10]	7	1,03	[0,49 a 2,15]	3	0,44	[0,14 a 1,37]	22	3,25	[2,15 a 4,89]
2015	662	11	1,66	[0,92 a 2,98]	8	1,21	[0,61 a 2,40]	6	0,91	[0,41 a 2,00]	25	3,78	[2,56 a 5,53]
2016	712	10	1,40	[0,76 a 2,59]	2	0,28	[0,07 a 1,12]	9	1,26	[0,66 a 2,41]	21	2,95	[1,93 a 4,48]
2017	735	15	2,04	[1,23 a 3,36]	5	0,68	[0,28 a 1,62]	9	1,22	[0,64 a 2,34]	29	3,95	[2,75 a 5,62]
2018	826	14	1,69	[1,01 a 2,84]	9	1,09	[0,57 a 2,08]	4	0,48	[0,18 a 1,28]	27	3,27	[2,25 a 4,73]
2019	705	12	1,70	[0,97 a 2,97]	5	0,71	[0,30 a 1,69]	6	0,85	[0,38 a 1,88]	24	3,40	[2,29 a 5,03]
2020	539	6	1,11	[0,50 a 2,46]	0	0,00	-	8	1,48	[0,74 a 2,94]	14	2,60	[1,54 a 4,34]
2021	526	11	2,09	[1,16 a 3,74]	3	0,57	[0,18 a 1,76]	6	1,14	[0,51 a 2,52]	20	3,80	[2,46 a 5,82]
2022	1.002	25	2,50	[1,69 a 3,67]	13	1,30	[0,75 a 2,22]	3	0,30	[0,10 a 0,92]	41	4,09	[3,03 a 5,51]
TOTAL	9.901	160	1,62	[1,39 a 1,88]	78	0,79	[0,63 a 0,98]	82	0,83	[0,67 a 1,03]	321	3,24	[2,91 a 3,61]

Figura 3.8.2: Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia cardíaca valvular.



3.9 Cesàries

Taula 3.9.1: Hospitals participants a 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 (6 centres)	
00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	101
00745 - Hospital Universitari de Vic	213
00750 - Hospital General de Granollers	100
00763 - Hospital Universitari Sant Joan de Reus	245
01425 - Hospital de Mataró	201
03520 - Hospital de Barcelona	137
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (9 centres)	
00668 - Clínica Girona	279
* 00707 - Espitau Val d'Aran	2
00732 - Fundació Sant Hospital	16
00739 - Hospital de Palamós	119
00742 - Parc Sanitari Sant Joan Déu - HG	260
00770 - Hospital Santa Caterina	99
00836 - Clínica Terres de l'Ebre	29
00908 - Hospital de Mollet	89
01012 - Hospital Comarcal de l'Alt Penedès	95

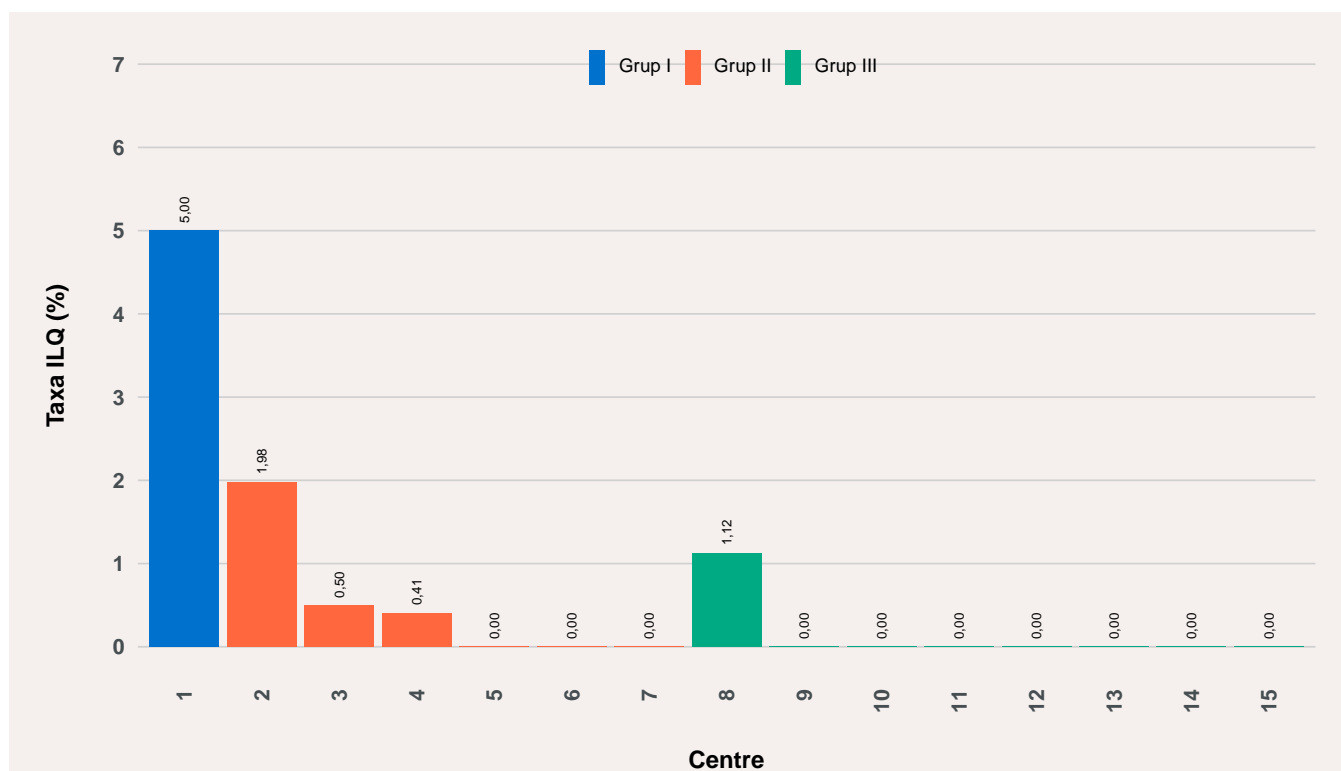
Anotació:

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

Taula 3.9.2: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cesàries, segons diferents característiques.

Característiques		Global			Grup I			Grup II			Grup III		
		N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ
Nº centres participants		15	-	-	1	-	-	6	-	-	8	-	-
Nº d'intervencions		2.083	-	-	100	-	-	997	-	-	986	-	-
Sexe	Dona	2.083	100,0	2,69	100	100,0	11,00	997	100,0	2,11	986	100,0	2,43
	Home	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
Edat	18 a 30 anys	471	22,6	2,55	14	14,0	7,14	219	22,0	1,37	238	24,1	3,36
	31 a 45 anys	1.569	75,3	2,68	84	84,0	10,71	754	75,6	2,39	731	74,1	2,05
	46 a 60 anys	43	2,1	4,65	2	2,0	50,00	24	2,4	0,00	17	1,7	5,88
	≥60	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-	0	0,0	-
Duració IQ > P75	No	1.593	76,5	2,01	67	67,0	5,97	729	73,1	1,51	797	80,8	2,13
	Sí	490	23,5	4,90	33	33,0	21,21	268	26,9	3,73	189	19,2	3,70
NISS:	-1,0	1.516	72,8	2,11	67	67,0	5,97	695	69,7	1,58	754	76,5	2,25
	1	537	25,8	4,10	32	32,0	18,75	283	28,4	3,18	222	22,5	3,15
	≥2	30	1,4	6,67	1	1,0	100,00	19	1,9	5,26	10	1,0	0,00
Profilaxis ATB	Inadequada	492	27,5	3,66	11	11,0	27,27	333	37,6	3,00	148	18,4	3,38
	Adequada	1.298	72,5	2,47	89	89,0	8,99	553	62,4	1,81	656	81,6	2,13
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):													
ILQ		56	-	2,69	11	-	11,00	21	-	2,11	24	-	2,43
Percentils:	25%			0,57			11,00			1,02			0,00
	75%			5,00			11,00			3,48			6,04
Tipus ILQ	Superficial	46	82,1	2,21	6	54,5	6,00	17	81,0	1,71	23	95,8	2,33
	Profunda	3	5,4	0,14	0	0,0	0,00	3	14,3	0,30	0	0,0	0,00
	Òrgan-Espai	7	12,5	0,34	5	45,5	5,00	1	4,8	0,10	1	4,2	0,10
Detecció ILQ	Ingrés	5	8,9	0,24	2	18,2	2,00	2	9,5	0,20	1	4,2	0,10
	Post-alta	36	64,3	1,73	1	9,1	1,00	15	71,4	1,50	20	83,3	2,03
	Reingrés	15	26,8	0,72	8	72,7	8,00	4	19,0	0,40	3	12,5	0,30

Figura 3.9.1: Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a cesàries, agrupades per grup d'hospital.



Taula 3.9.3: Microorganismes responsables de la ILQ a cesàries.

Família/microorganisme	N	%
BACILS GRAM POSITIUS	1	1,96
<i>Corynebacterium</i> spp.	1	1,96
COCS GRAM POSITIUS	12	23,53
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	5	9,80
<i>Enterococcus faecalis</i>	4	7,84
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	3	5,88
BACILS GRAM NEGATIUS	15	29,41
<i>Escherichia coli</i>	5	9,80
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	4	7,84
<i>Citrobacter</i> spp.	2	3,92
<i>Proteus mirabilis</i>	2	3,92
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	1,96
<i>Morganella morganii</i>	1	1,96
ANAEROBIS	2	3,92
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	1	1,96
<i>Bacteroides</i> spp.	1	1,96
FONGS	1	1,96
<i>Candida albicans</i>	1	1,96
CULTIUS NO PRACTICATS	15	29,41
A.A. Cultius no practicats	15	29,41
IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS	1	1,96
Igual o més de 3 gèrmens	1	1,96
ALTRES	4	7,84
Altres	4	7,84
TOTAL	51	

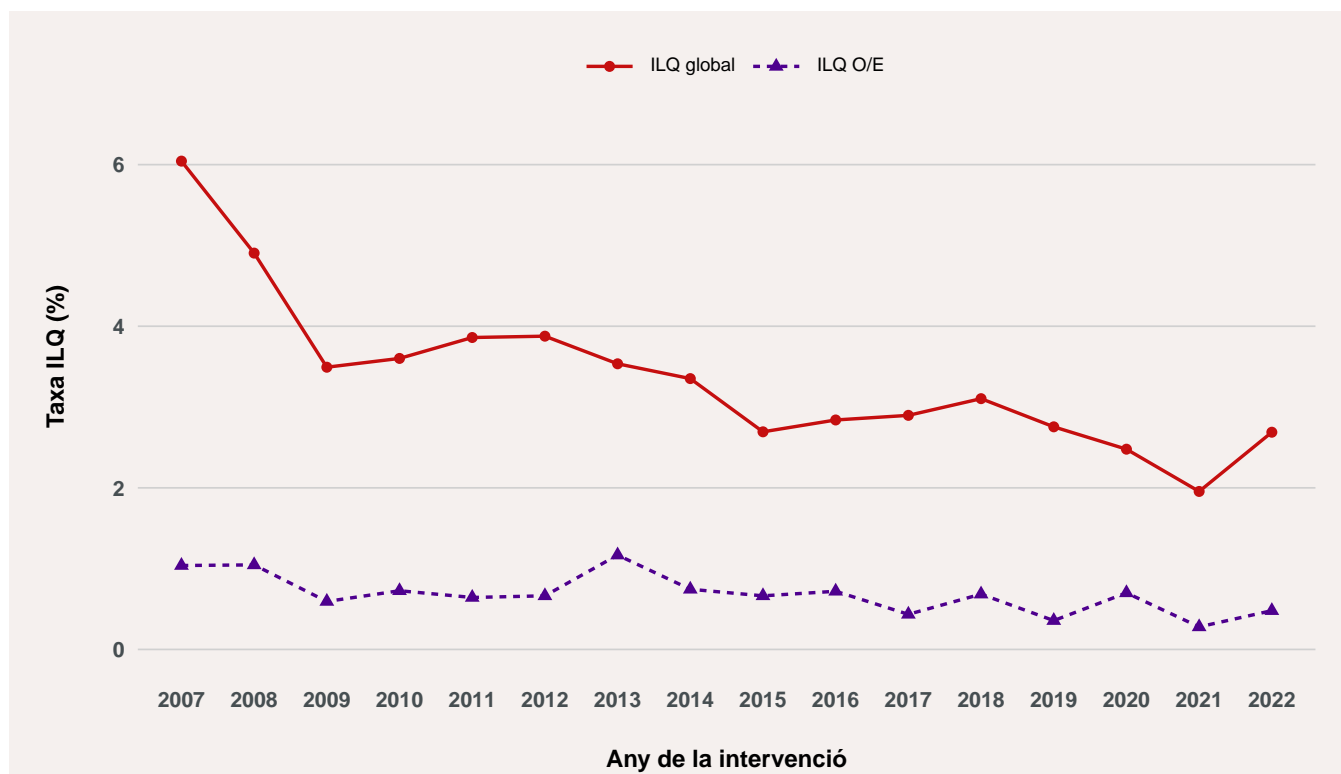
Anotació:

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana (els microorganismes 1 i 2).

Taula 3.9.4: Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cesàries.

Any	N IQ	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]
2007	1.059	53	5,00	[3,84 a 6,49]	7	0,66	[0,32 a 1,38]	4	0,38	[0,14 a 1,00]	64	6,04	[4,76 a 7,65]
2008	1.529	59	3,86	[3,00 a 4,95]	12	0,78	[0,45 a 1,38]	4	0,26	[0,10 a 0,70]	75	4,91	[3,93 a 6,11]
2009	2.863	82	2,86	[2,31 a 3,54]	8	0,28	[0,14 a 0,56]	9	0,31	[0,16 a 0,60]	100	3,49	[2,88 a 4,23]
2010	3.304	91	2,75	[2,25 a 3,37]	14	0,42	[0,25 a 0,71]	10	0,30	[0,16 a 0,56]	119	3,60	[3,02 a 4,29]
2011	2.953	94	3,18	[2,61 a 3,88]	11	0,37	[0,21 a 0,67]	8	0,27	[0,14 a 0,54]	114	3,86	[3,22 a 4,62]
2012	2.863	92	3,21	[2,63 a 3,93]	14	0,49	[0,29 a 0,82]	5	0,17	[0,07 a 0,42]	111	3,88	[3,23 a 4,65]
2013	3.168	75	2,37	[1,89 a 2,96]	28	0,88	[0,61 a 1,28]	9	0,28	[0,15 a 0,55]	112	3,54	[2,95 a 4,24]
2014	2.685	70	2,61	[2,07 a 3,28]	13	0,48	[0,28 a 0,83]	7	0,26	[0,12 a 0,55]	90	3,35	[2,73 a 4,10]
2015	2.562	52	2,03	[1,55 a 2,65]	11	0,43	[0,24 a 0,77]	6	0,23	[0,11 a 0,52]	69	2,69	[2,13 a 3,40]
2016	2.500	53	2,12	[1,62 a 2,76]	12	0,48	[0,27 a 0,84]	6	0,24	[0,11 a 0,53]	71	2,84	[2,26 a 3,57]
2017	2.071	51	2,46	[1,88 a 3,23]	3	0,14	[0,05 a 0,45]	6	0,29	[0,13 a 0,64]	60	2,90	[2,26 a 3,71]
2018	2.191	53	2,42	[1,85 a 3,15]	7	0,32	[0,15 a 0,67]	8	0,37	[0,18 a 0,73]	68	3,10	[2,45 a 3,92]
2019	1.960	47	2,40	[1,81 a 3,18]	2	0,10	[0,03 a 0,41]	5	0,26	[0,11 a 0,61]	54	2,76	[2,12 a 3,58]
2020	1.856	33	1,78	[1,27 a 2,49]	8	0,43	[0,22 a 0,86]	5	0,27	[0,11 a 0,65]	46	2,48	[1,86 a 3,29]
2021	1.790	30	1,68	[1,17 a 2,39]	3	0,17	[0,05 a 0,52]	2	0,11	[0,03 a 0,45]	35	1,96	[1,41 a 2,71]
2022	2.083	46	2,21	[1,66 a 2,94]	3	0,14	[0,05 a 0,45]	7	0,34	[0,16 a 0,70]	56	2,69	[2,07 a 3,48]
TOTAL	37.888	990	2,61	[2,46 a 2,78]	156	0,41	[0,35 a 0,48]	102	0,27	[0,22 a 0,33]	1.253	3,31	[3,13 a 3,49]

Figura 3.9.2: Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cesàries.



3.10 Colectectomia

Taula 3.10.1: Hospitals participants a colecistectomia.

Codi UP - Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (2 centres)	
00001 - Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	81
00763 - Hospital Universitari Sant Joan de Reus	168
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (12 centres)	
00668 - Clínica Girona	197
* 00707 - Espitau Val d'Aran	5
* 00719 - Hospital Comarcal de Blanes	2
00732 - Fundació Sant Hospital	30
00743 - Hospital de Sant Celoni	93
00759 - HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes	191
00771 - Hospital Santa Maria	66
00834 - Clínica NovAliança	267
00836 - Clínica Terres de l'Ebre	44
00975 - Hospital Comarcal d'Amposta	72
01346 - Centre MQ Reus	76
04199 - Hospital Sanitas Cima	99

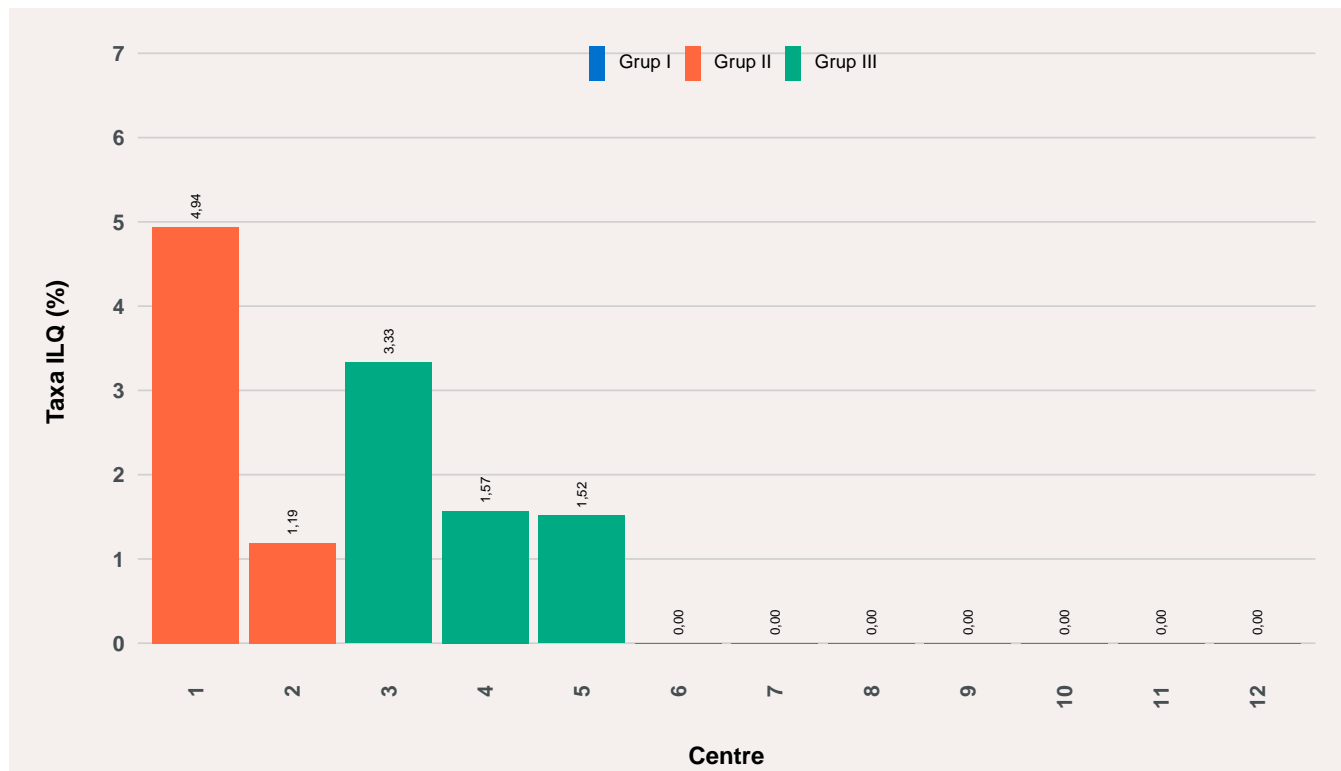
Anotació:

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

Taula 3.10.2: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a colecistectomia, segons diferents característiques.

Característiques		Global			Grup I			Grup II			Grup III		
		N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ
Nº centres participants		12	-	-	0	-	-	2	-	-	10	-	-
Nº d'intervencions		1.384	-	-	0	-	-	249	-	-	1.135	-	-
Sexe	Dona	893	64,5	1,57	0	-	-	147	59,0	3,40	746	65,7	1,21
	Home	491	35,5	2,24	0	-	-	102	41,0	4,90	389	34,3	1,54
Edat	18 a 30 anys	47	3,4	0,00	0	-	-	4	1,6	0,00	43	3,8	0,00
	31 a 45 anys	254	18,4	1,18	0	-	-	31	12,4	0,00	223	19,6	1,35
	46 a 60 anys	458	33,1	1,97	0	-	-	85	34,1	5,88	373	32,9	1,07
	≥60	625	45,2	2,08	0	-	-	129	51,8	3,88	496	43,7	1,61
Duració IQ > P75	No	1.272	91,9	1,57	0	-	-	233	93,6	2,58	1.039	91,5	1,35
	Sí	112	8,1	4,46	0	-	-	16	6,4	25,00	96	8,5	1,04
NISS:	-1,0	1.352	97,7	1,78	0	-	-	241	96,8	3,73	1.111	97,9	1,35
	1	28	2,0	3,57	0	-	-	8	3,2	12,50	20	1,8	0,00
	≥2	4	0,3	0,00	0	-	-	0	0,0	-	4	0,4	0,00
Profilaxis ATB	Inadequada	460	33,3	2,83	0	-	-	32	12,9	12,50	428	37,8	2,10
	Adequada	922	66,7	1,30	0	-	-	217	87,1	2,76	705	62,2	0,85
Cirurgia endoscòpica	Sí	1.371	99,3	1,82	0	-	-	247	99,2	4,05	1.124	99,3	1,33
	No	10	0,7	0,00	0	-	-	2	0,8	0,00	8	0,7	0,00
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):													
ILQ		25	-	1,81	0	-	-	10	-	4,02	15	-	1,32
Percentils:	25%			0,94						3,78			0,81
	75%			2,31						5,37			1,47
Tipus ILQ	Superficial	14	56,0	1,01	0	-	-	4	40,0	1,61	10	66,7	0,88
	Profunda	1	4,0	0,07	0	-	-	0	0,0	0,00	1	6,7	0,09
	Òrgan-Espai	10	40,0	0,72	0	-	-	6	60,0	2,41	4	26,7	0,35
Detecció ILQ	Ingrés	5	20,0	0,36	0	-	-	1	10,0	0,40	4	26,7	0,35
	Post-alta	11	44,0	0,79	0	-	-	3	30,0	1,20	8	53,3	0,70
	Reingrés	9	36,0	0,65	0	-	-	6	60,0	2,41	3	20,0	0,26

Figura 3.10.1: Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a colecistectomia, agrupades per grup d'hospital.



Taula 3.10.3: Microorganismes responsables de la ILQ a colecistectomia.

Família/microorganisme	N	%
COCS GRAM POSITIUS	3	15,00
<i>Enterococcus faecalis</i>	2	10,00
<i>Streptococcus anginosus</i>	1	5,00
BACILS GRAM NEGATIUS	8	40,00
<i>Escherichia coli</i>	3	15,00
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1	5,00
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	5,00
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	5,00
<i>Klebsiella spp.</i>	1	5,00
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	5,00
CULTIUS NO PRACTICATS	9	45,00
A.A. Cultius no practicats	9	45,00
TOTAL	20	

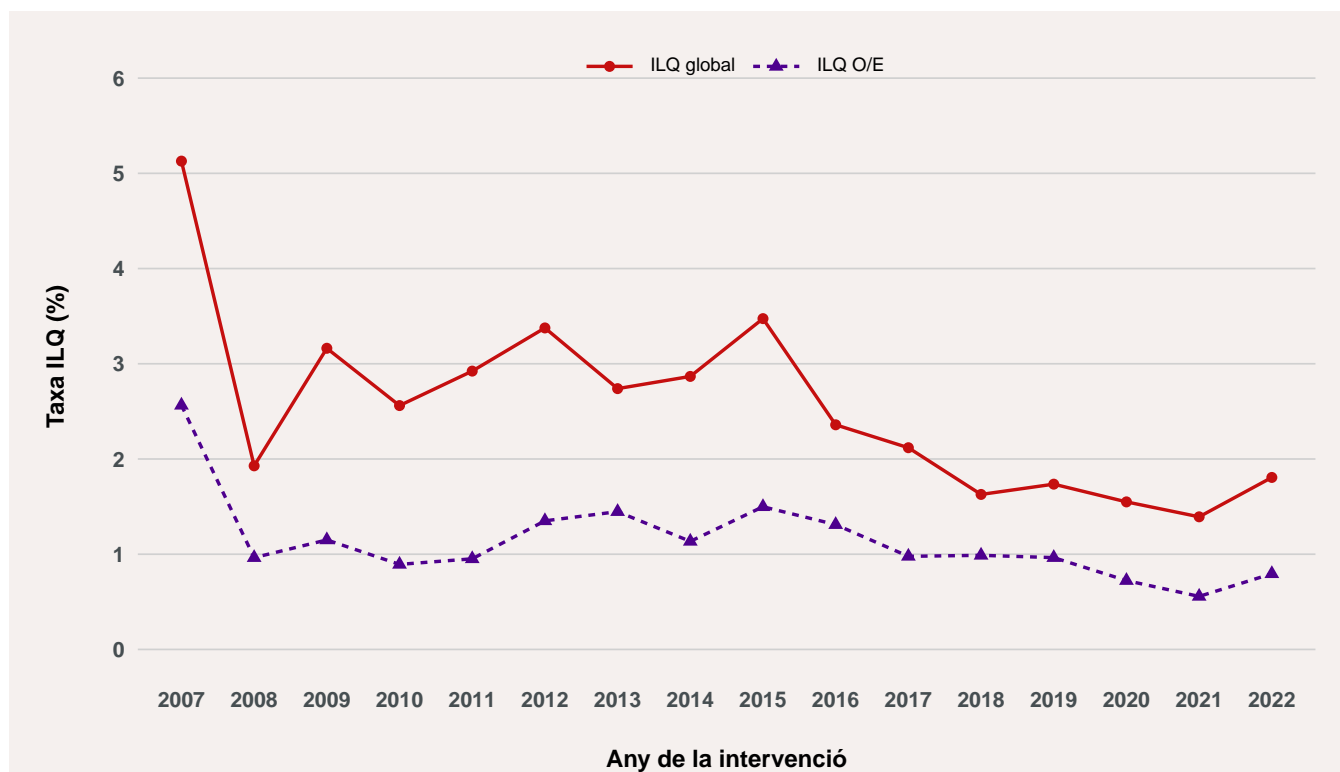
Anotació:

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana (els microorganismes 1 i 2).

Taula 3.10.4: Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en colecistectomia.

Any	N IQ	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]
2007	624	16	2,56	[1,58 a 4,15]	5	0,80	[0,33 a 1,91]	11	1,76	[0,98 a 3,16]	32	5,13	[3,65 a 7,16]
2008	1.141	11	0,96	[0,53 a 1,73]	4	0,35	[0,13 a 0,93]	7	0,61	[0,29 a 1,28]	22	1,93	[1,27 a 2,91]
2009	1.739	35	2,01	[1,45 a 2,79]	7	0,40	[0,19 a 0,84]	13	0,75	[0,43 a 1,28]	55	3,16	[2,44 a 4,10]
2010	1.679	28	1,67	[1,15 a 2,41]	10	0,60	[0,32 a 1,10]	5	0,30	[0,12 a 0,71]	43	2,56	[1,90 a 3,44]
2011	1.471	29	1,97	[1,37 a 2,82]	6	0,41	[0,18 a 0,91]	8	0,54	[0,27 a 1,08]	43	2,92	[2,17 a 3,92]
2012	1.629	33	2,03	[1,44 a 2,84]	9	0,55	[0,29 a 1,06]	13	0,80	[0,46 a 1,37]	55	3,38	[2,60 a 4,37]
2013	1.935	25	1,29	[0,87 a 1,91]	7	0,36	[0,17 a 0,76]	21	1,09	[0,71 a 1,66]	53	2,74	[2,10 a 3,57]
2014	1.674	29	1,73	[1,21 a 2,48]	6	0,36	[0,16 a 0,80]	13	0,78	[0,45 a 1,33]	48	2,87	[2,17 a 3,79]
2015	1.468	29	1,98	[1,38 a 2,83]	12	0,82	[0,46 a 1,43]	10	0,68	[0,37 a 1,26]	51	3,47	[2,65 a 4,54]
2016	1.526	16	1,05	[0,64 a 1,70]	14	0,92	[0,54 a 1,54]	6	0,39	[0,18 a 0,87]	36	2,36	[1,71 a 3,25]
2017	1.841	21	1,14	[0,74 a 1,74]	2	0,11	[0,03 a 0,43]	16	0,87	[0,53 a 1,41]	39	2,12	[1,55 a 2,89]
2018	1.720	11	0,64	[0,35 a 1,15]	7	0,41	[0,19 a 0,85]	10	0,58	[0,31 a 1,08]	28	1,63	[1,13 a 2,35]
2019	1.037	6	0,58	[0,26 a 1,28]	4	0,39	[0,14 a 1,02]	6	0,58	[0,26 a 1,28]	18	1,74	[1,10 a 2,74]
2020	968	8	0,83	[0,41 a 1,64]	2	0,21	[0,05 a 0,82]	5	0,52	[0,22 a 1,24]	15	1,55	[0,94 a 2,55]
2021	1.795	15	0,84	[0,50 a 1,38]	4	0,22	[0,08 a 0,59]	6	0,33	[0,15 a 0,74]	25	1,39	[0,94 a 2,05]
2022	1.384	14	1,01	[0,60 a 1,70]	1	0,07	[0,01 a 0,51]	10	0,72	[0,39 a 1,34]	25	1,81	[1,22 a 2,66]
TOTAL	24.003	327	1,36	[1,22 a 1,52]	100	0,42	[0,34 a 0,51]	165	0,69	[0,59 a 0,80]	594	2,47	[2,29 a 2,68]

Figura 3.10.2: Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a colecistectomia.



3.11 Herniorràfia

Taula 3.11.1: Hospitals participants a herniorràfia

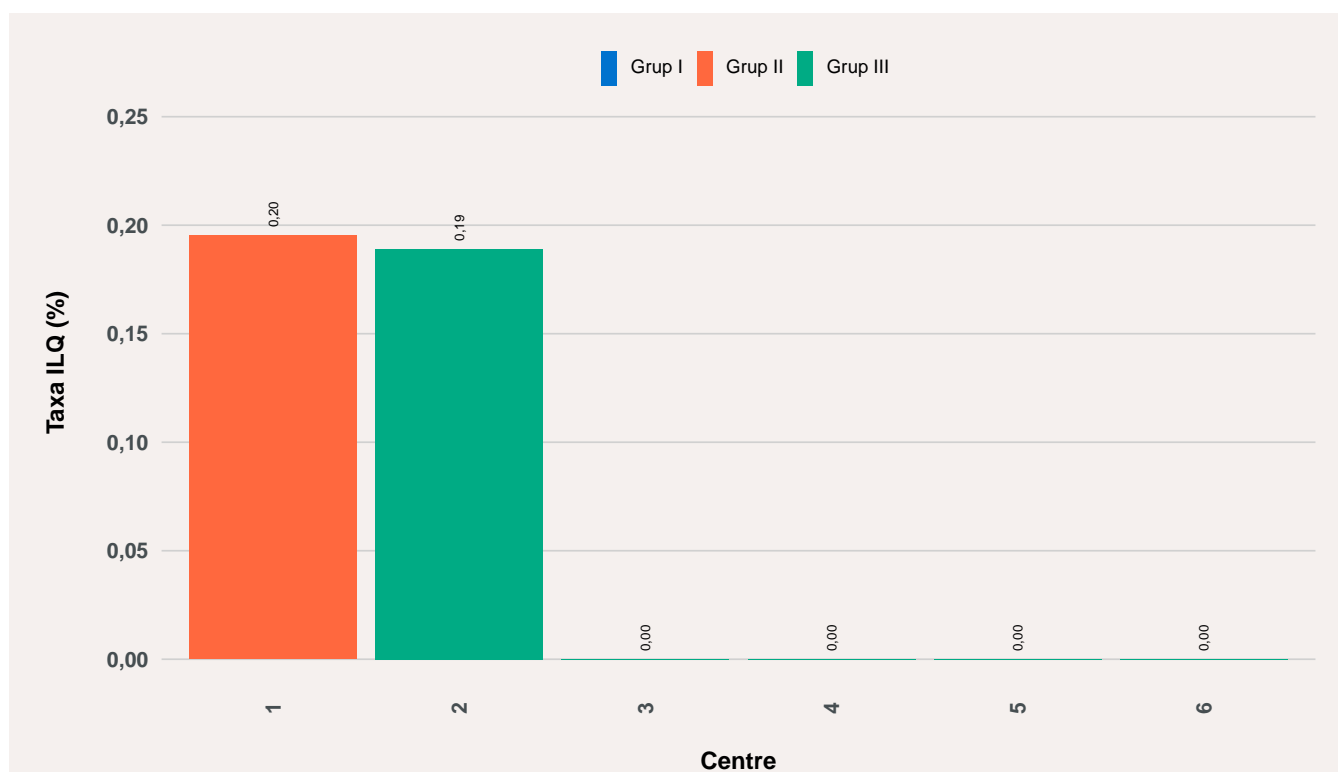
Codi UP - Nom UP	Nombre d'intervencions
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (1 centres)	
01579 - Hospital General de Catalunya	512
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (5 centres)	
00668 - Clínica Girona	263
00707 - Espitau Val d'Aran	17
00732 - Fundació Sant Hospital	77
00836 - Clínica Terres de l'Ebre	93
01346 - Centre MQ Reus	529

Anotació:

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

Taula 3.11.2: Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a herniorràfia, segons diferents característiques.

Característiques		Global			Grup I			Grup II			Grup III		
		N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ	N	%	% ILQ
Nº centres participants		6	-	-	0	-	-	1	-	-	5	-	-
Nº d'intervencions		1.491	-	-	0	-	-	512	-	-	979	-	-
Sexe	Dona	219	14,7	2,28	0	-	-	36	7,0	0,00	183	18,7	2,73
	Home	1.272	85,3	0,47	0	-	-	476	93,0	0,21	796	81,3	0,63
Edat	18 a 30 anys	38	2,5	0,00	0	-	-	12	2,3	0,00	26	2,7	0,00
	31 a 45 anys	194	13,0	1,55	0	-	-	62	12,1	0,00	132	13,5	2,27
	46 a 60 anys	506	33,9	0,79	0	-	-	190	37,1	0,00	316	32,3	1,27
	≥60	753	50,5	0,53	0	-	-	248	48,4	0,40	505	51,6	0,59
Duració IQ > P75	No	1.448	97,1	0,76	0	-	-	481	93,9	0,21	967	98,8	1,03
	Sí	43	2,9	0,00	0	-	-	31	6,1	0,00	12	1,2	0,00
NISS:	-1,0	1.380	92,6	0,65	0	-	-	469	91,6	0,21	911	93,1	0,88
	1	109	7,3	1,83	0	-	-	41	8,0	0,00	68	6,9	2,94
	≥2	2	0,1	0,00	0	-	-	2	0,4	0,00	0	0,0	-
Profilaxis ATB	Inadequada	419	28,2	0,48	0	-	-	69	13,5	0,00	350	35,9	0,57
	Adequada	1.066	71,8	0,84	0	-	-	442	86,5	0,23	624	64,1	1,28
Cirurgia endoscòpica	Sí	383	25,7	0,52	0	-	-	162	31,7	0,00	221	22,6	0,90
	No	1.106	74,3	0,81	0	-	-	349	68,3	0,29	757	77,4	1,06
Infeccions de Localització Quirúrgica (ILQ):													
ILQ		11	-	0,74	0	-	-	0	-	0,00	10	-	1,02
Percentils:	25%			0,05						0,20			0,00
	75%			1,08						0,20			1,32
Tipus ILQ	Superficial	9	81,8	0,60	0	-	-	0	0,0	0,00	9	90,0	0,92
	Profunda	2	18,2	0,13	0	-	-	1	100,0	0,20	1	10,0	0,10
	Òrgan-Espai	0	0,0	0,00	0	-	-	0	0,0	0,00	0	0,0	0,00
Detecció ILQ	Ingrés	0	0,0	0,00	0	-	-	0	0,0	0,00	0	0,0	0,00
	Post-alta	11	100,0	0,74	0	-	-	1	100,0	0,20	10	100,0	1,02
	Reingrés	0	0,0	0,00	0	-	-	0	0,0	0,00	0	0,0	0,00

Figura 3.11.1: Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a herniorràfia, agrupades per grup d'hospital.

Taula 3.11.3: Microorganismes responsables de la ILQ a herniorràfia.

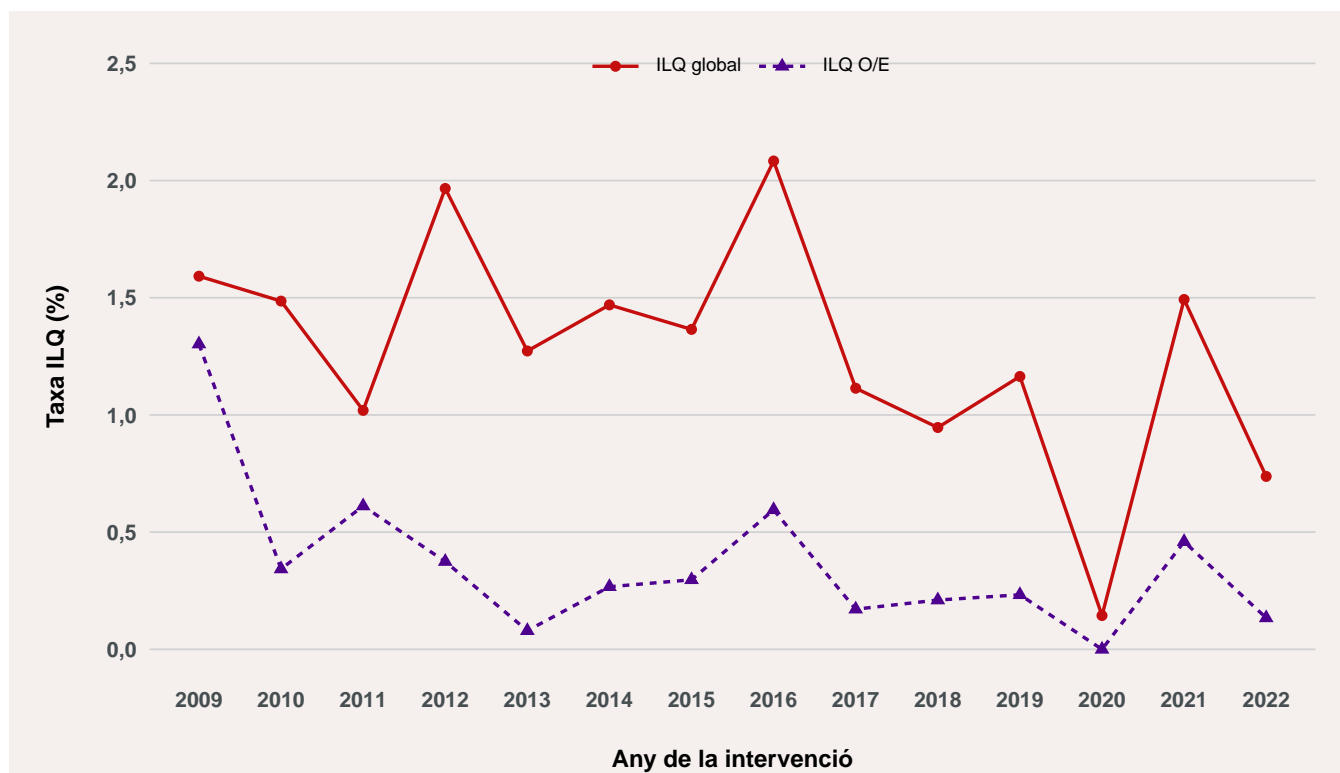
Família/microorganisme	N	%
COCS GRAM POSITIUS	1	25,00
<i>Staphylococcus</i> spp.	1	25,00
BACILS GRAM NEGATIUS	2	50,00
<i>Proteus mirabilis</i>	1	25,00
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	25,00
CULTIUS NO PRACTICATS	1	25,00
A.A. Cultius no practicats	1	25,00
TOTAL	4	

Anotació:

El nombre total de microorganismes és superior al total d'episodis per què s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana (els microorganismes 1 i 2).

Taula 3.11.4: Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en herniorràfia.

Any	N IQ	ILQ superficial			ILQ profunda			ILQ d'òrgan i espai			ILQ global		
		N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]	N ILQ	% ILQ	[IC 95%]
2009	691	2	0,29	[0,07 a 1,15]	4	0,58	[0,22 a 1,53]	5	0,72	[0,30 a 1,73]	11	1,59	[0,88 a 2,85]
2010	875	10	1,14	[0,62 a 2,11]	1	0,11	[0,02 a 0,81]	2	0,23	[0,06 a 0,91]	13	1,49	[0,86 a 2,54]
2011	981	4	0,41	[0,15 a 1,08]	2	0,20	[0,05 a 0,81]	4	0,41	[0,15 a 1,08]	10	1,02	[0,55 a 1,88]
2012	1.068	17	1,59	[0,99 a 2,55]	2	0,19	[0,05 a 0,75]	2	0,19	[0,05 a 0,75]	21	1,97	[1,29 a 3,00]
2013	1.257	14	1,11	[0,66 a 1,87]	1	0,08	[0,01 a 0,56]	0	0,00	-	16	1,27	[0,78 a 2,07]
2014	1.497	18	1,20	[0,76 a 1,90]	4	0,27	[0,10 a 0,71]	0	0,00	-	22	1,47	[0,97 a 2,22]
2015	1.685	18	1,07	[0,67 a 1,69]	4	0,24	[0,09 a 0,63]	1	0,06	[0,01 a 0,42]	23	1,36	[0,91 a 2,05]
2016	1.680	24	1,43	[0,96 a 2,12]	7	0,42	[0,20 a 0,87]	3	0,18	[0,06 a 0,55]	35	2,08	[1,50 a 2,89]
2017	1.167	10	0,86	[0,46 a 1,59]	1	0,09	[0,01 a 0,61]	1	0,09	[0,01 a 0,61]	13	1,11	[0,65 a 1,91]
2018	951	6	0,63	[0,28 a 1,40]	1	0,11	[0,01 a 0,74]	1	0,11	[0,01 a 0,74]	9	0,95	[0,49 a 1,81]
2019	859	8	0,93	[0,47 a 1,85]	1	0,12	[0,02 a 0,82]	1	0,12	[0,02 a 0,82]	10	1,16	[0,63 a 2,15]
2020	694	1	0,14	[0,02 a 1,02]	0	0,00	-	0	0,00	-	1	0,14	[0,02 a 1,02]
2021	871	9	1,03	[0,54 a 1,97]	4	0,46	[0,17 a 1,22]	0	0,00	-	13	1,49	[0,87 a 2,55]
2022	1.491	9	0,60	[0,31 a 1,16]	2	0,13	[0,03 a 0,53]	0	0,00	-	11	0,74	[0,41 a 1,33]
TOTAL	16.264	152	0,93	[0,80 a 1,09]	35	0,22	[0,15 a 0,30]	20	0,12	[0,08 a 0,19]	211	1,30	[1,13 a 1,48]

Figura 3.11.2: Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a herniorràfia.

Vigilància de les infeccions a les UCIs

4.1 Participació segons grup hospitalari

Taula 4.1.1: Hospitals participants a la vigilància de les infeccions a les UCIs.

Codi UP - Nom UP	Tipus UCI
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (11 centres)	
00100 - Hospital U de Girona Doctor Josep Trueta	Polivalent
00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	Polivalent
00718 - Hospital Clínic de Barcelona	Polivalent
00729 - Hospital Universitari 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	Quirúrgica
00772 - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	Coronària
00772 - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	Polivalent
06046 - Hospital Universitari Vall d'Hebron	Quirúrgica
06046 - Hospital Universitari Vall d'Hebron	Polivalent
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (14 centres)	
00001 - Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	Polivalent
00039 - Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	Polivalent
00086 - Hospital de Tortosa Verge de la Cinta	Polivalent
00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu	Polivalent
00744 - Hospital de Terrassa	Polivalent
00745 - Hospital Universitari de Vic	Polivalent
00750 - Hospital General de Granollers	Polivalent
00763 - Hospital Universitari Sant Joan de Reus	Polivalent
00833 - Hospital Universitari Sagrat Cor	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 Sant Joan Déu - HG	Polivalent
00754 - Hospital Residència Sant Camil	Polivalent
00767 - Hospital Sant Pau i Santa Tecla	Polivalent
00770 - Hospital Santa Caterina	Polivalent
00771 - Hospital Santa Maria	Polivalent

Figura 4.1.1: UCIs participants segons tipus d'UCI i grup hospitalari.

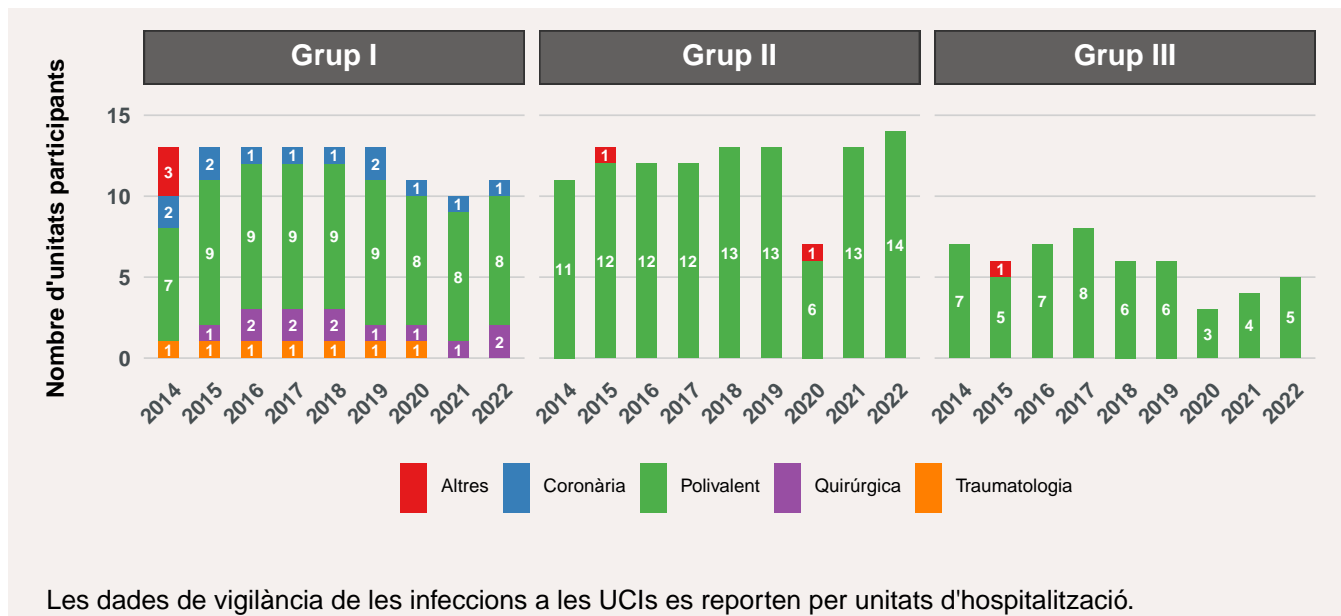
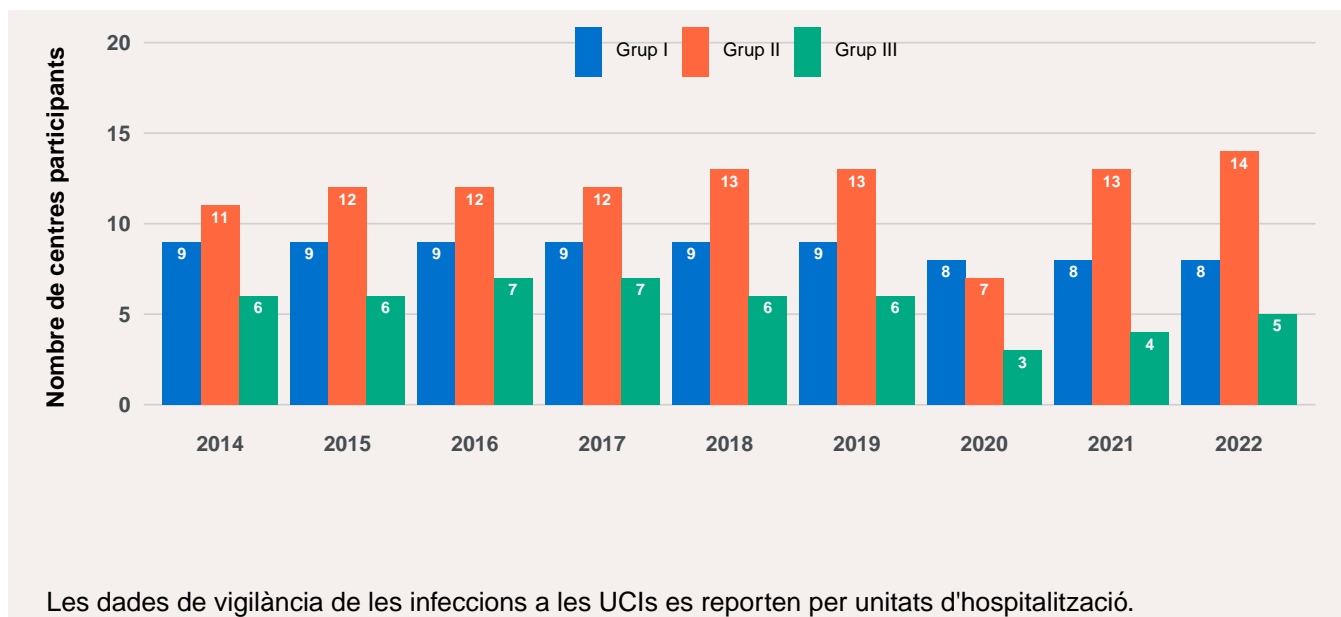


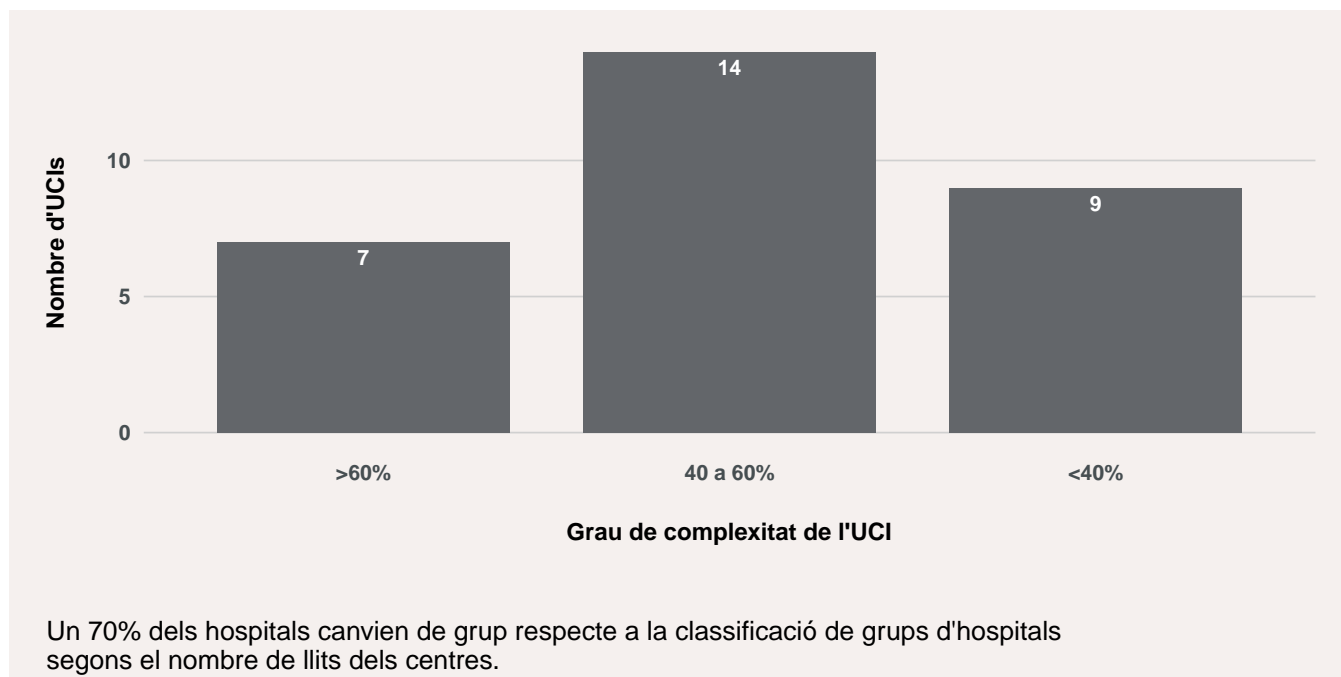
Figura 4.1.2: Nombre d'hospitals participants segons grup hospitalari.



La **complexitat de les UCI** 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 4.1.3: Distribució de les 30 UCIs segons la seva complexitat (%VM).



4.2 Densitat d'incidència de pneumònia associada a ventilació mecànica (NAVMI)

Figura 4.2.1: Densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup de centre.

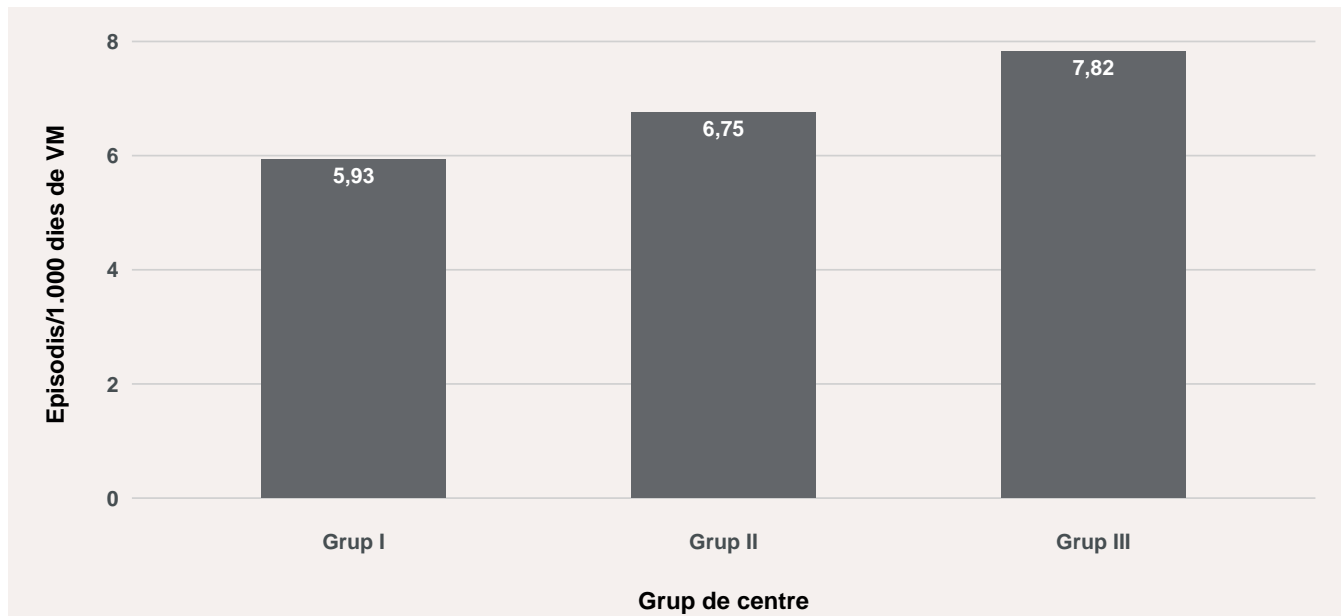


Figura 4.2.2: Densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup d'hospital.

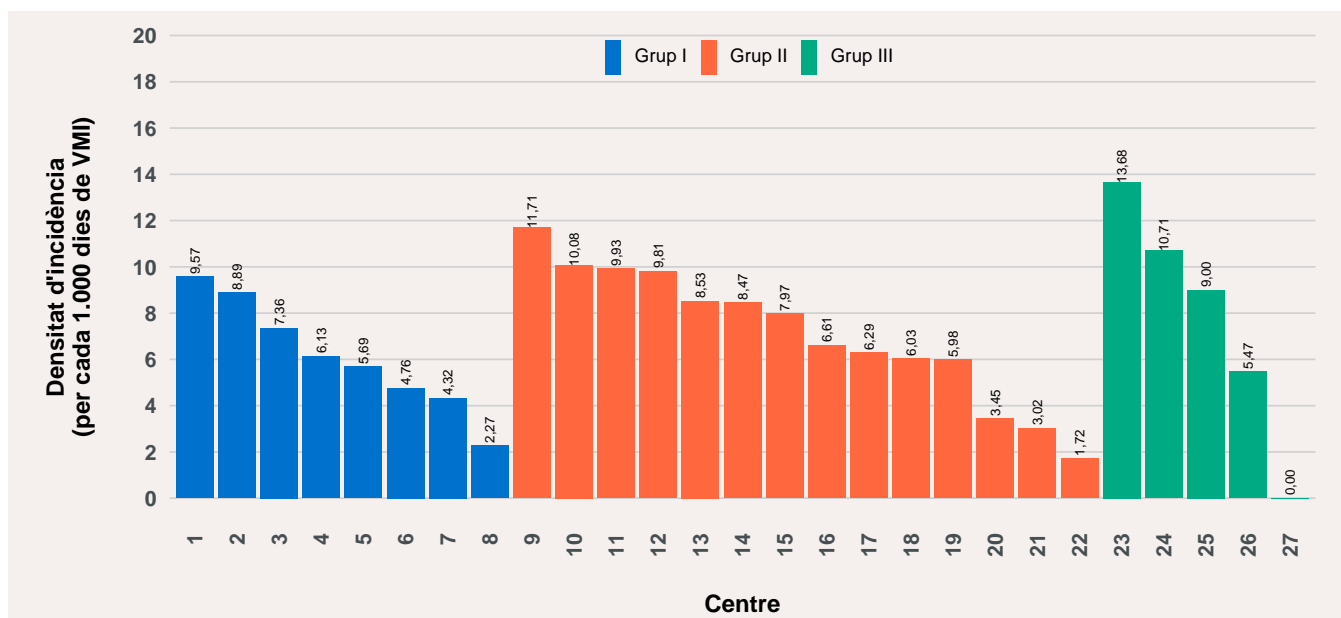


Figura 4.2.3: Evolució de la densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup d'hospital.

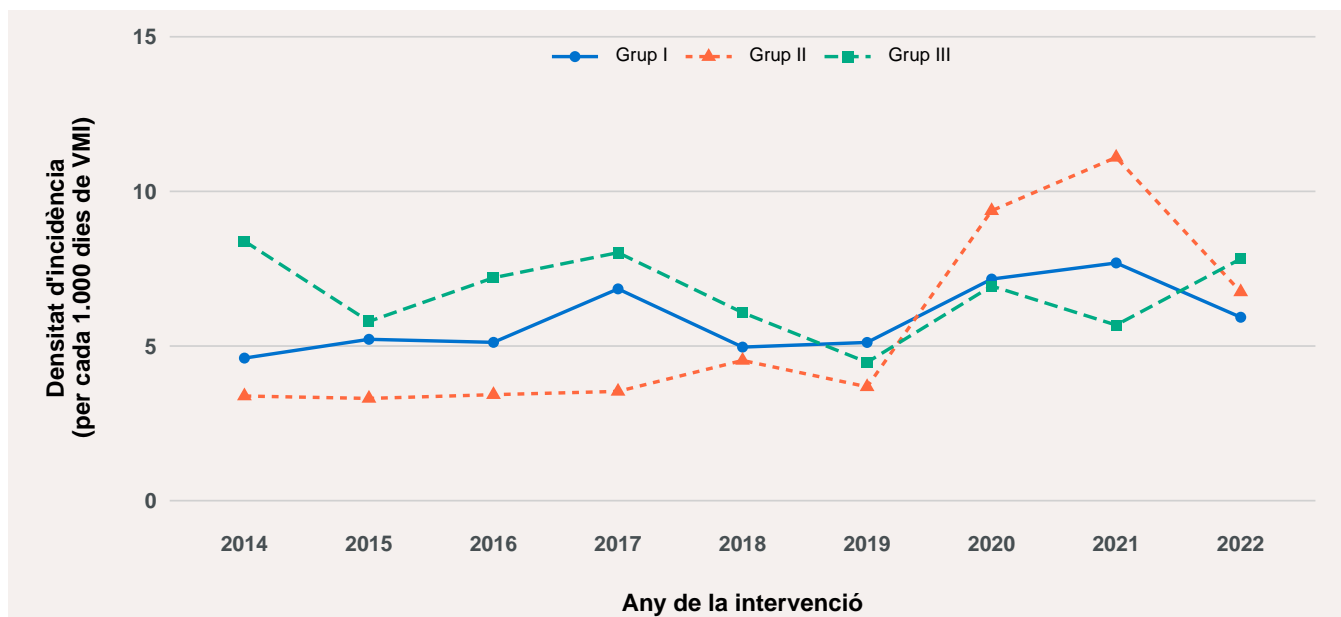


Figura 4.2.4: Evolució de la densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons microorganismes responsables.

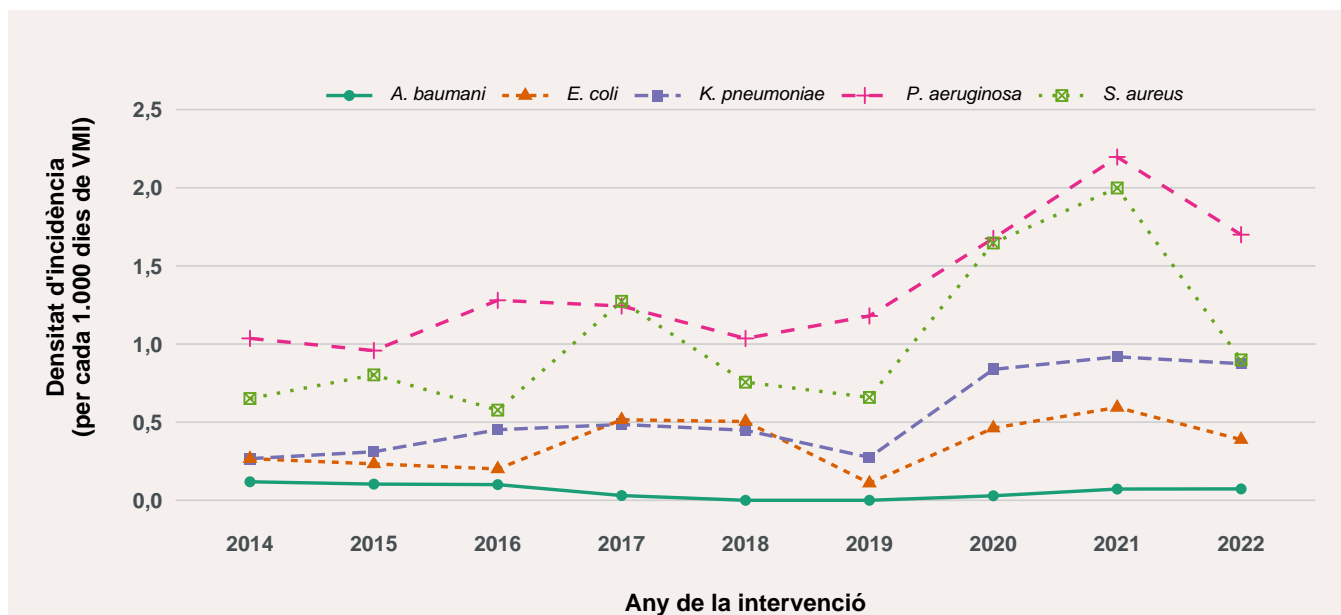
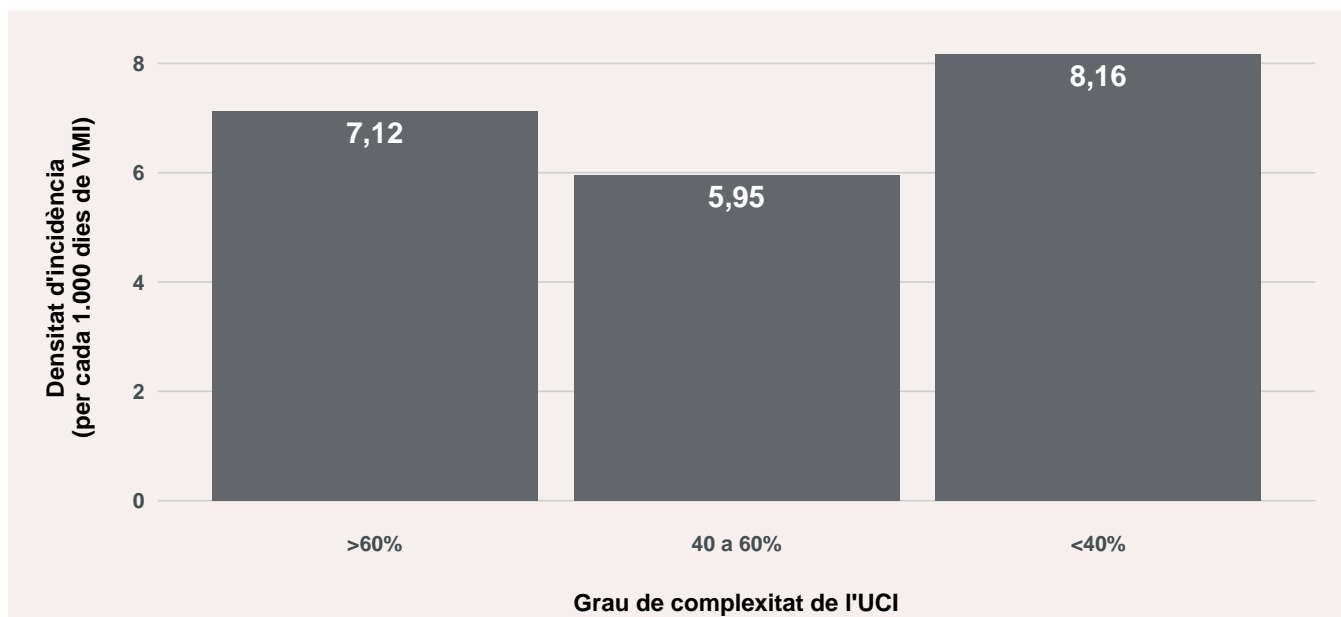


Figura 4.2.5: Densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grau de complexitat de l'UCI.



4.3 Densitat d'incidència de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC)

Figura 4.3.1: Densitat d'incidència bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup de centre.

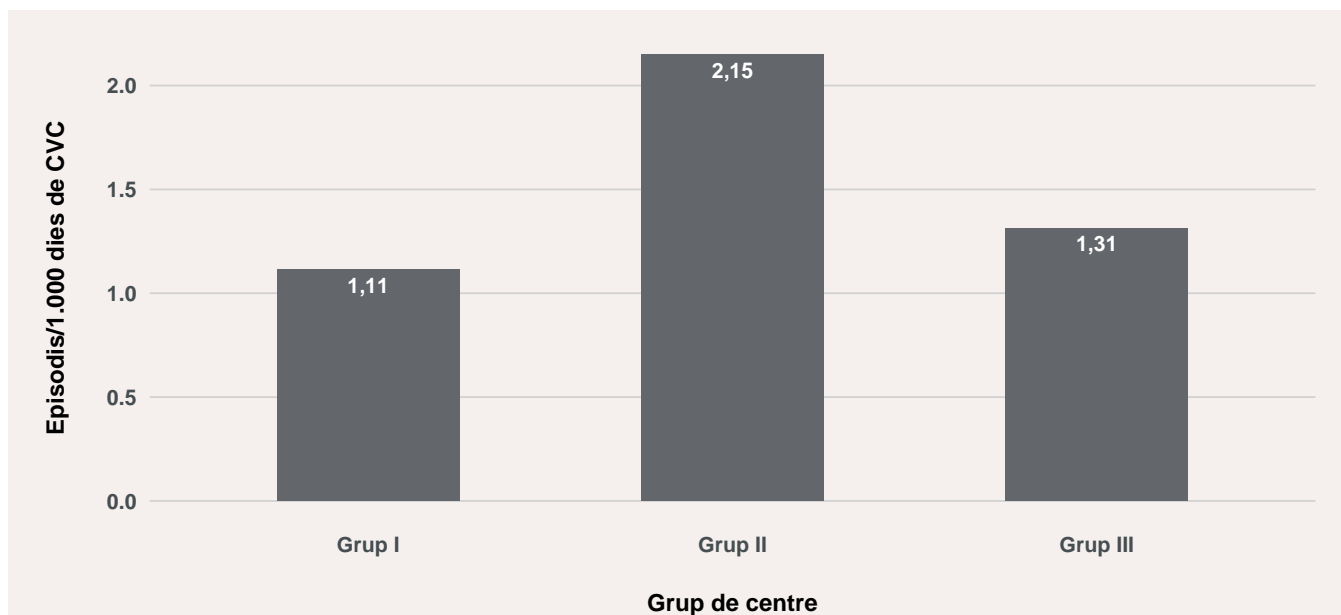


Figura 4.3.2: Densitat d'incidència bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup d'hospital.

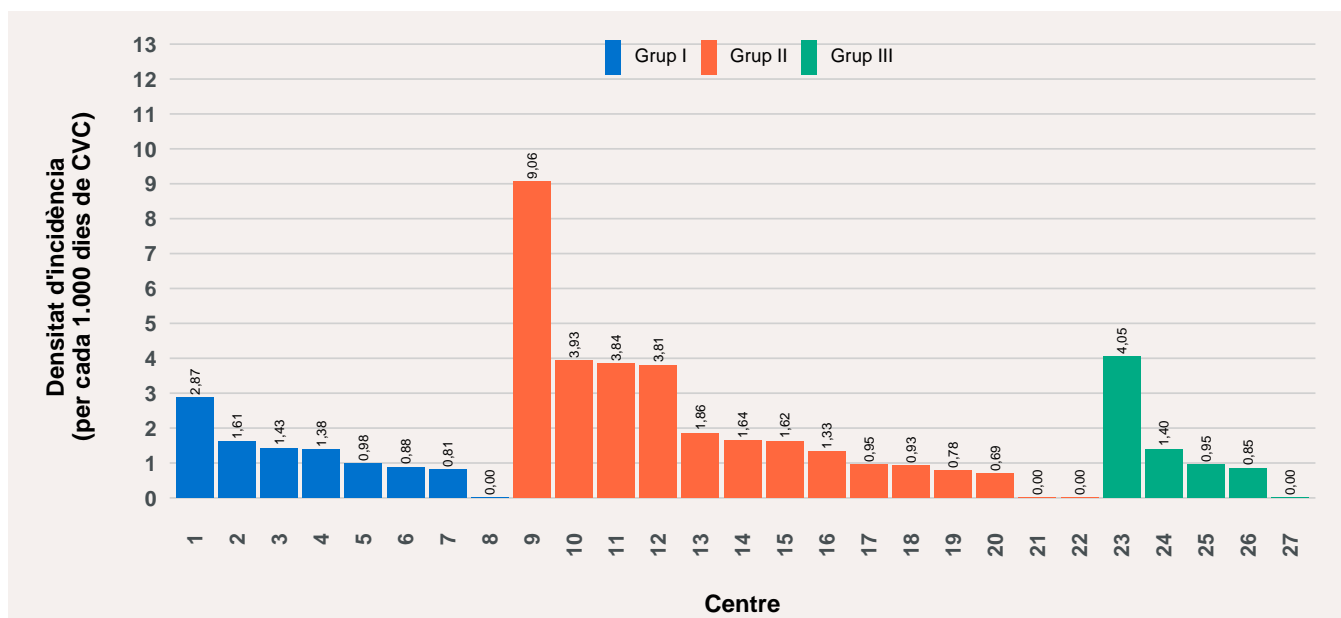


Figura 4.3.3: Evolució de la densitat d'incidència bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup d'hospital.

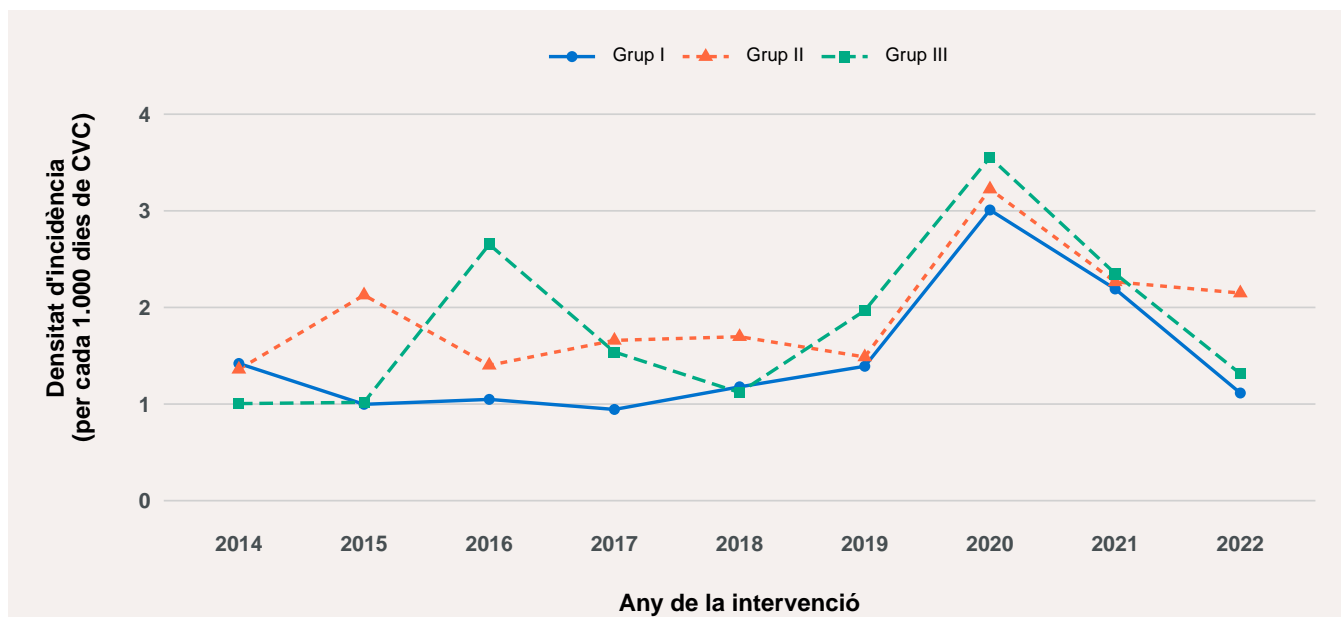


Figura 4.3.4: Evolució de la densitat d'incidència bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons microorganismes responsables.

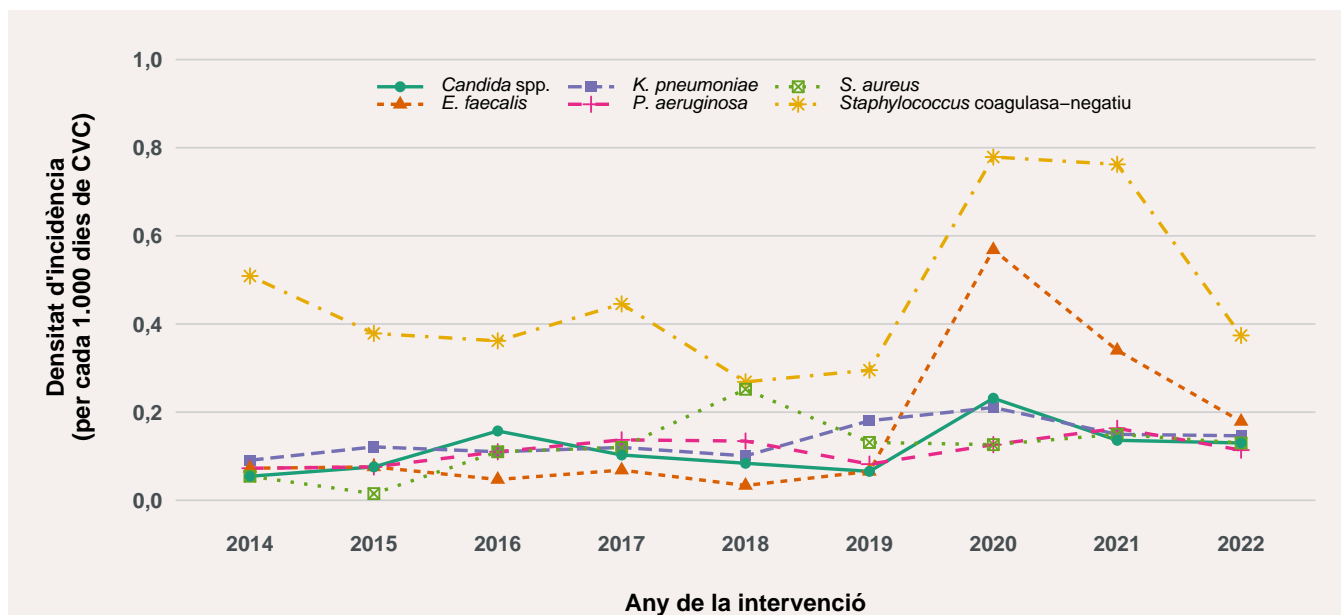
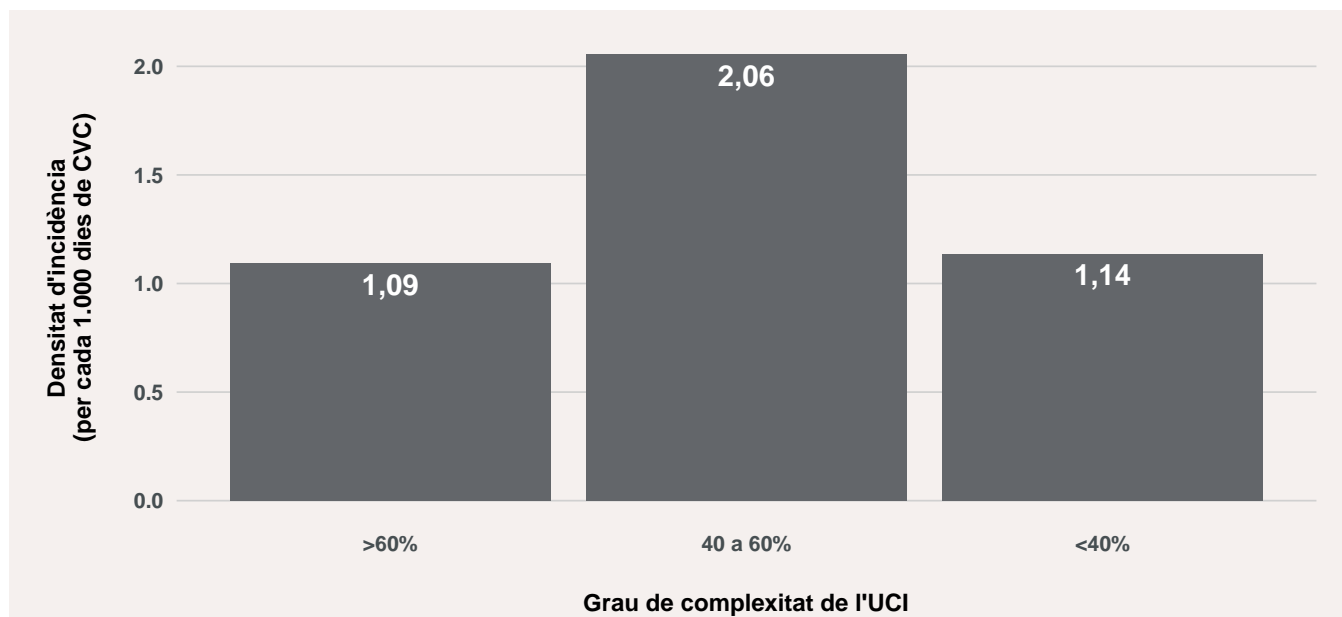


Figura 4.3.5: Densitat d'incidència bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grau de complexitat de l'UCI.



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

Figura 4.4.1: Densitat d'incidència bacterièmia associada a la utilització de sonda urinària segons grup de centre.

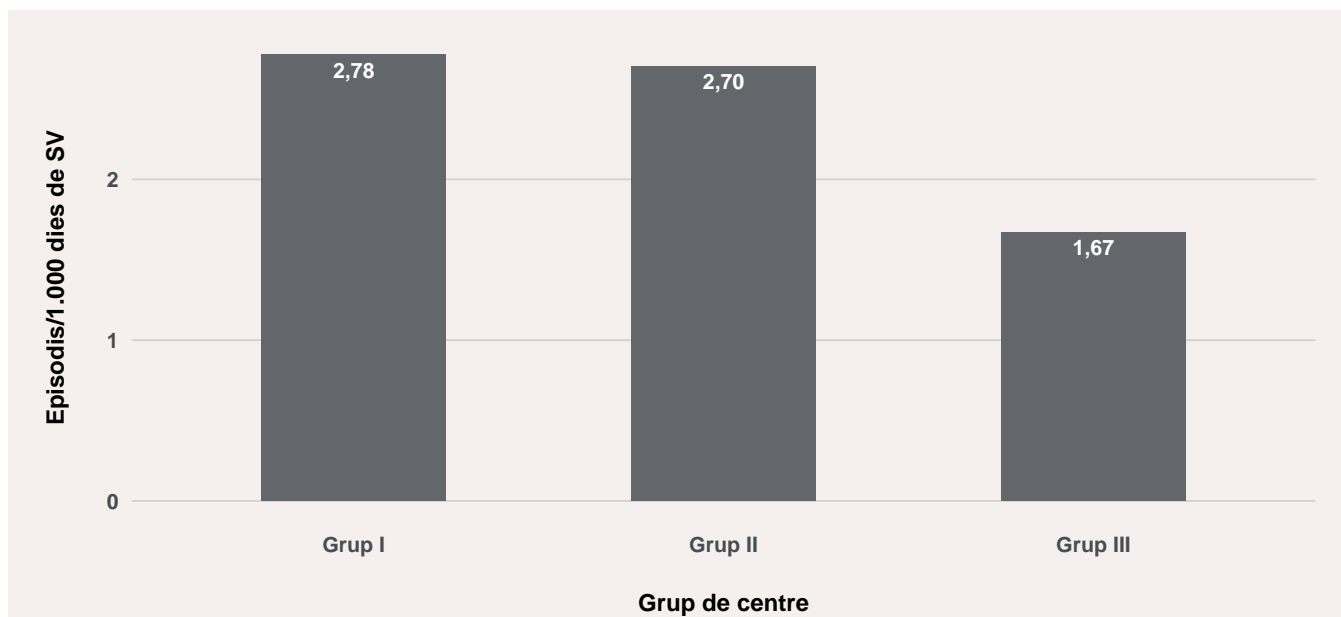


Figura 4.4.2: Densitat d'incidència bacterièmia associada a la utilització de sonda urinària segons grup d'hospital.

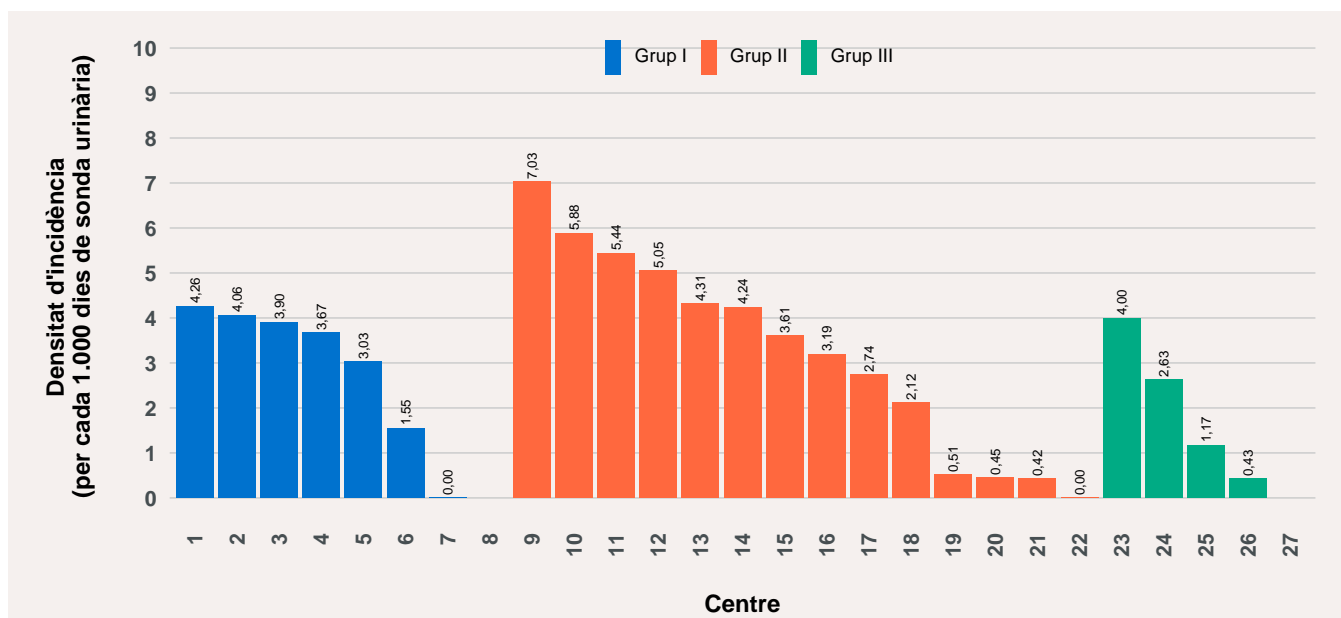


Figura 4.4.3: Evolució de la densitat d'incidència bacterièmia associada a la utilització de sonda urinària segons grup d'hospital.

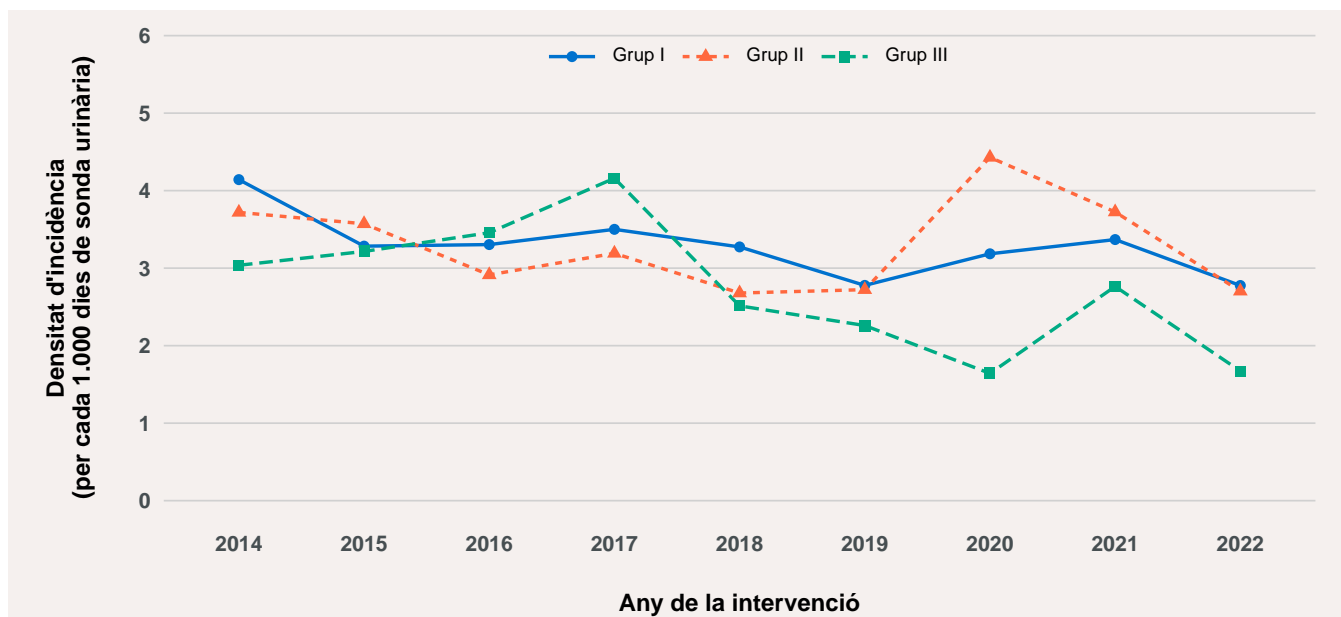


Figura 4.4.4: Evolució de la densitat d'incidència bacterièmia associada a la utilització de sonda urinària segons microorganismes responsables.

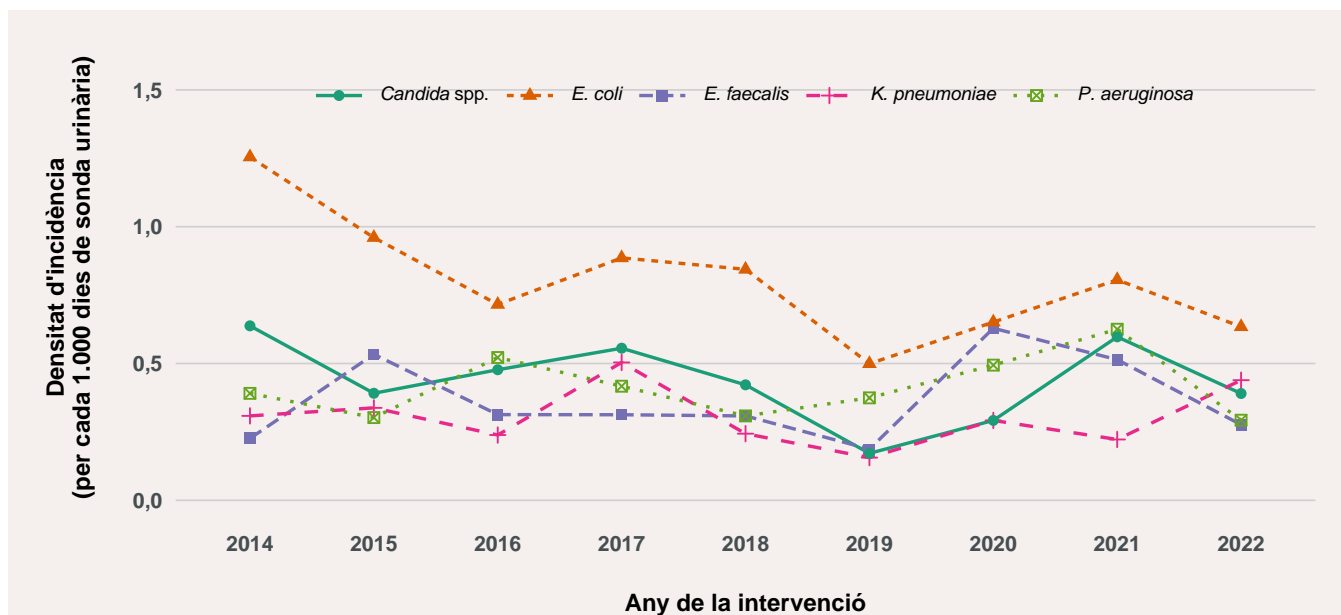
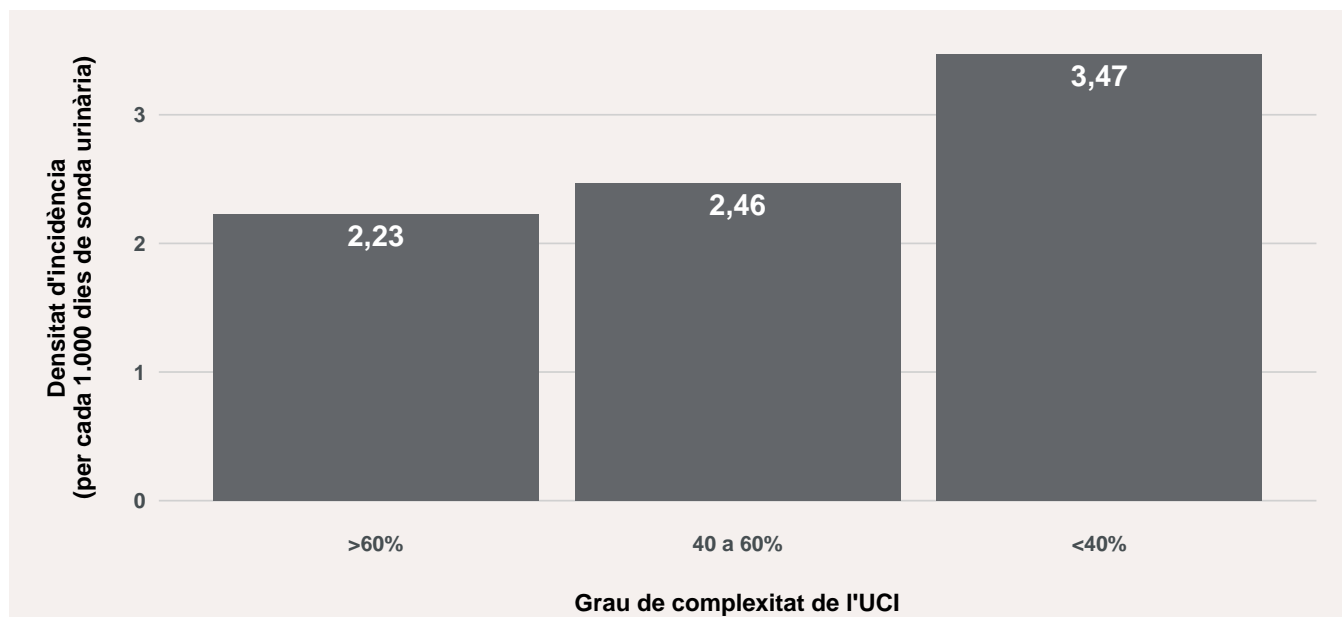


Figura 4.4.5: Densitat d'incidència bacterièmia associada a la utilització de sonda urinària segons grau de complexitat de l'UCI.



Vigilància de microorganismes amb problemes específics de resistència antibiòtica i rellevància epidemiològica

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

Taula 5.1.1: 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 de Girona Doctor Josep Trueta
00148 - Hospital Universitari de Bellvitge
00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
00718 - Hospital Clínic de Barcelona
00729 - Hospital Universitari 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 de Tortosa Verge de la Cinta
00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
00744 - Hospital de Terrassa
00745 - Hospital Universitari 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 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 (34 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 Sant Joan Déu - HG
00743 - Hospital de Sant Celoni
00753 - Hospital Municipal de Badalona
00754 - Hospital Residència Sant Camil

Taula 5.1.1: Hospitals participants a la vigilància d'infeccions associades a SARM. *(continuació)*

Codi UP - Nom UP
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'Amposta
01012 - Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
01346 - Centre MQ Reus
02970 - ICO Girona
03400 - Hospital QuirónSalud Barcelona
03536 - ICO Badalona
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 Puigvert - IUNA
00786 - Institut Guttmann
01063 - ICO L'Hospitalet
02970 - ICO Girona
03536 - ICO Badalona

5.1.1 Percentatge de SARM

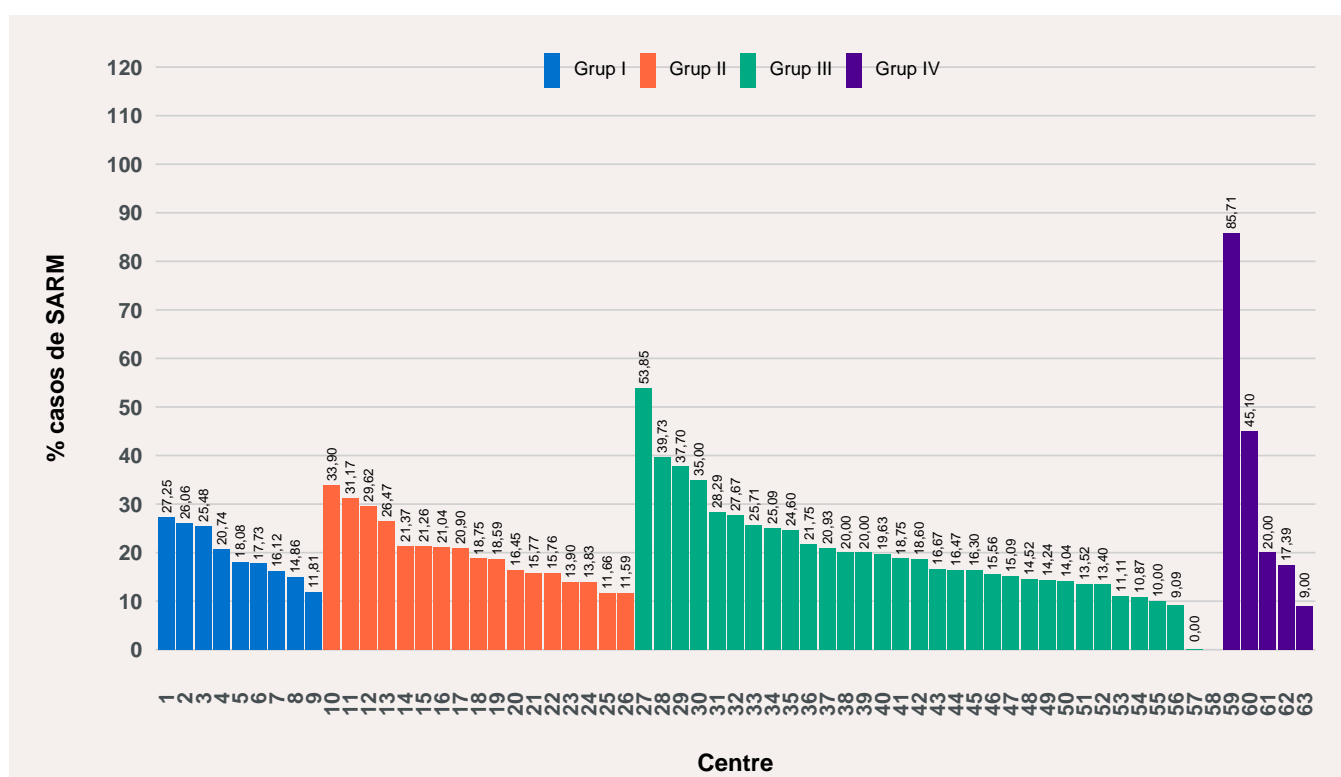
Taula 5.1.2: Percentatge del nombre de casos de SARM segons grup d'hospital.

Grup	N casos <i>S.aureus</i>	N casos SARM	% SARM	[IC 95%]	Percentils				
					10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	8.269	1.669	20,18	[19,32 a 21,05]	14,25	16,12	18,08	25,48	26,30
Grup II	5.941	1.169	19,68	[18,67 a 20,69]	12,96	15,76	18,75	21,37	30,24
Grup III	3.700	774	20,92	[19,61 a 22,23]	10,87	14,14	18,60	24,85	35,00
Grup IV	379	81	21,37	[17,24 a 25,50]	12,36	17,39	20,00	45,10	69,47
TOTAL	18.289	3.693	20,19	[19,61 a 20,77]	11,59	14,60	18,68	25,39	33,63

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

^b IC: interval de confiança

Figura 5.1.1: Percentatge SARM dels diferents hospitals segons grup hospitalari.



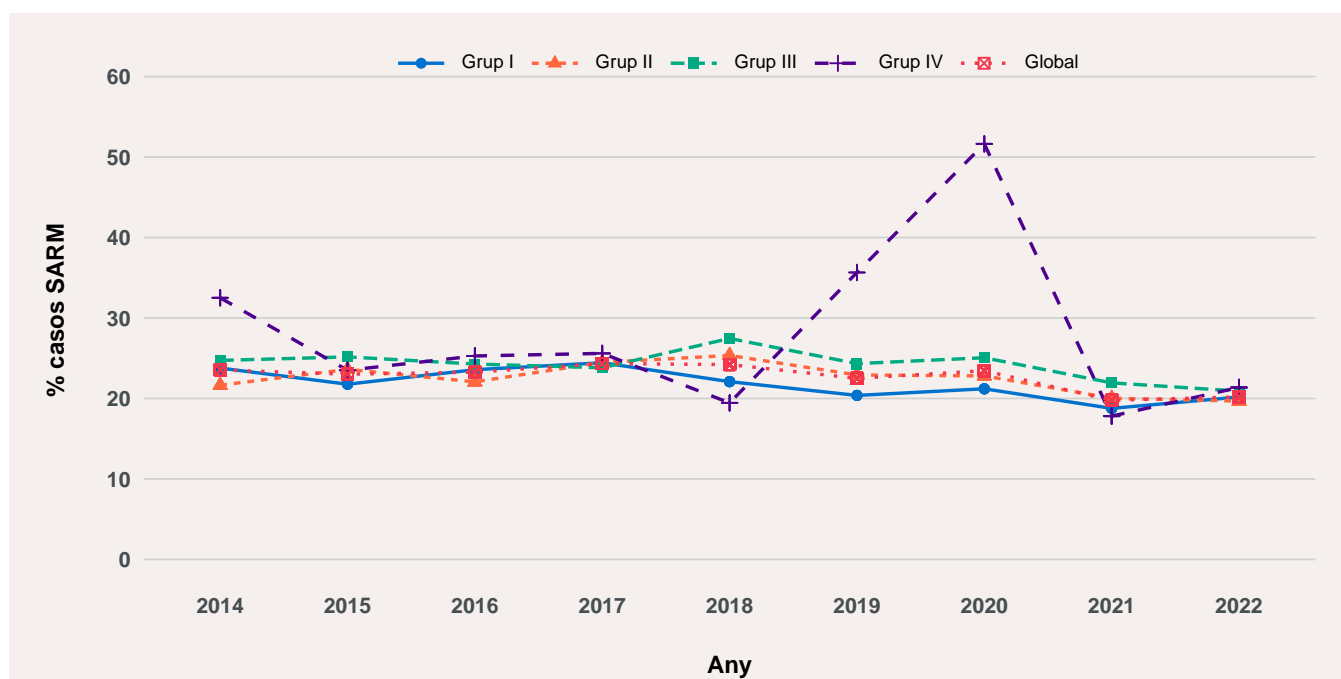
Taula 5.1.3: Evolució del percentatge SARM.

Any	Centres	N casos <i>S.aureus</i>	N casos SARM	% SARM	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
2014	50	13.815	3.253	23,55	[22,84 a 24,25]	15,23	19,32	22,74	31,04	33,99
2015	53	14.110	3.248	23,02	[22,32 a 23,71]	15,58	17,93	23,85	29,63	35,82
2016	54	13.833	3.219	23,27	[22,57 a 23,97]	15,96	19,24	22,78	28,26	33,01
2017	54	14.058	3.422	24,34	[23,63 a 25,05]	15,15	19,63	24,26	30,36	33,28
2018	57	16.395	3.970	24,21	[23,56 a 24,87]	16,13	19,05	25,13	33,49	35,87
2019	50	13.976	3.146	22,51	[21,82 a 23,20]	13,78	16,63	21,30	29,26	43,03
2020	54	13.636	3.198	23,45	[22,74 a 24,16]	10,16	14,95	21,63	28,18	33,54
2021	58	15.590	3.083	19,78	[19,15 a 20,40]	10,87	13,71	19,09	25,36	29,96
2022	63	18.289	3.693	20,19	[19,61 a 20,77]	11,59	14,60	18,68	25,39	33,63
TOTAL	493	133.702	30.232	22,61	[22,39 a 22,84]	15,07	17,47	22,88	28,56	31,88

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

^b IC: interval de confiança

Figura 5.1.2: Evolució del percentatge de SARM segons grup hospitalari.



5.1.2 Incidència de casos nous de SARM

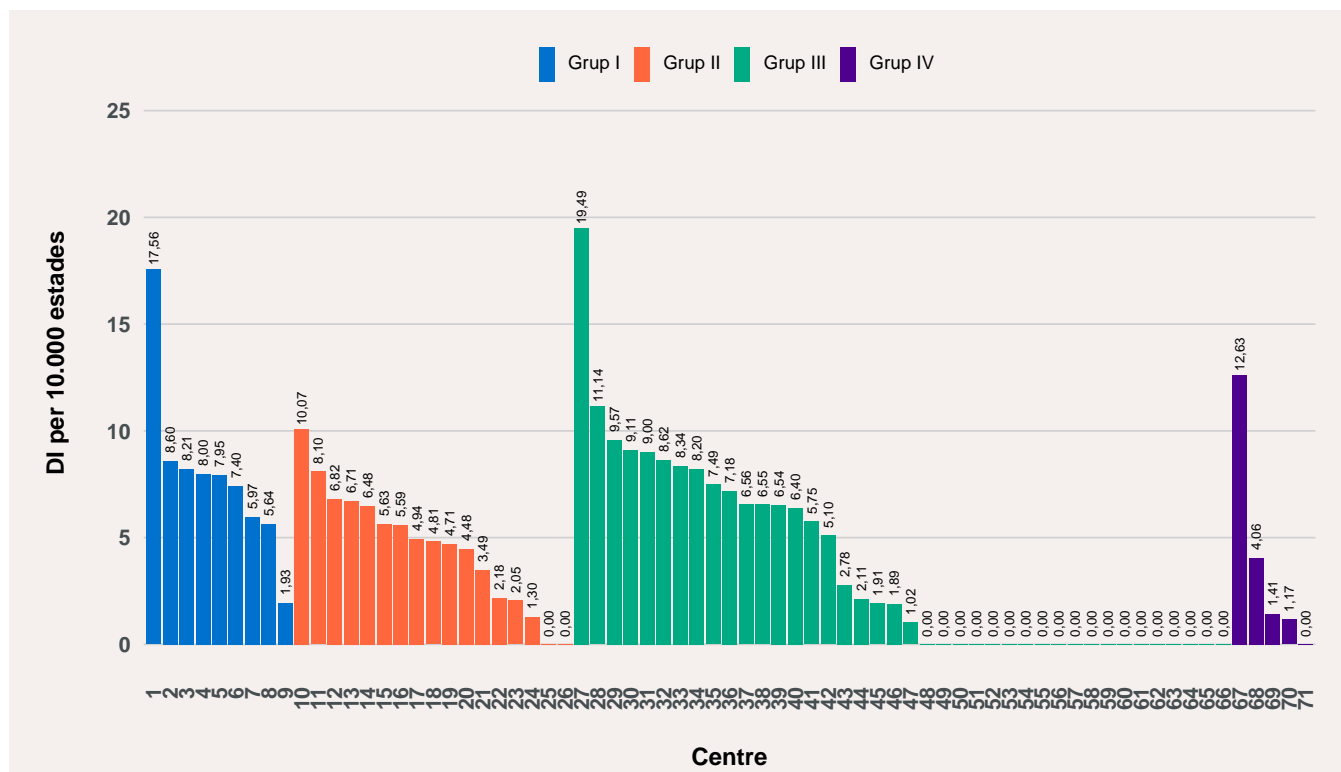
Taula 5.1.4: Densitat d'incidència de casos nous de SARM per 10.000 estades segons grup d'hospital.

Àrea d'adquisició/Grup	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	9	1.279	1.600.238	7,99	[7,56 a 8,44]	4,90	5,97	7,95	8,21	10,40
Grup II	17	657	1.401.452	4,69	[4,34 a 5,06]	0,78	2,18	4,81	6,48	7,33
Grup III	32	449	1.085.221	4,14	[3,76 a 4,54]	0,00	0,00	1,45	6,71	9,01
Grup IV	5	50	119.928	4,17	[3,09 a 5,50]	0,47	1,17	1,41	4,06	9,20
TOTAL	63	2.435	4.206.839	5,79	[5,56 a 6,02]	0,00	1,23	5,10	7,72	9,08

^a DI: densitat d'incidència

^b IC: interval de confiança

Figura 5.1.3: Densitat d'incidència de casos nous de SARM per 10.000 estades dels diferents hospitals segons grup hospitalari.

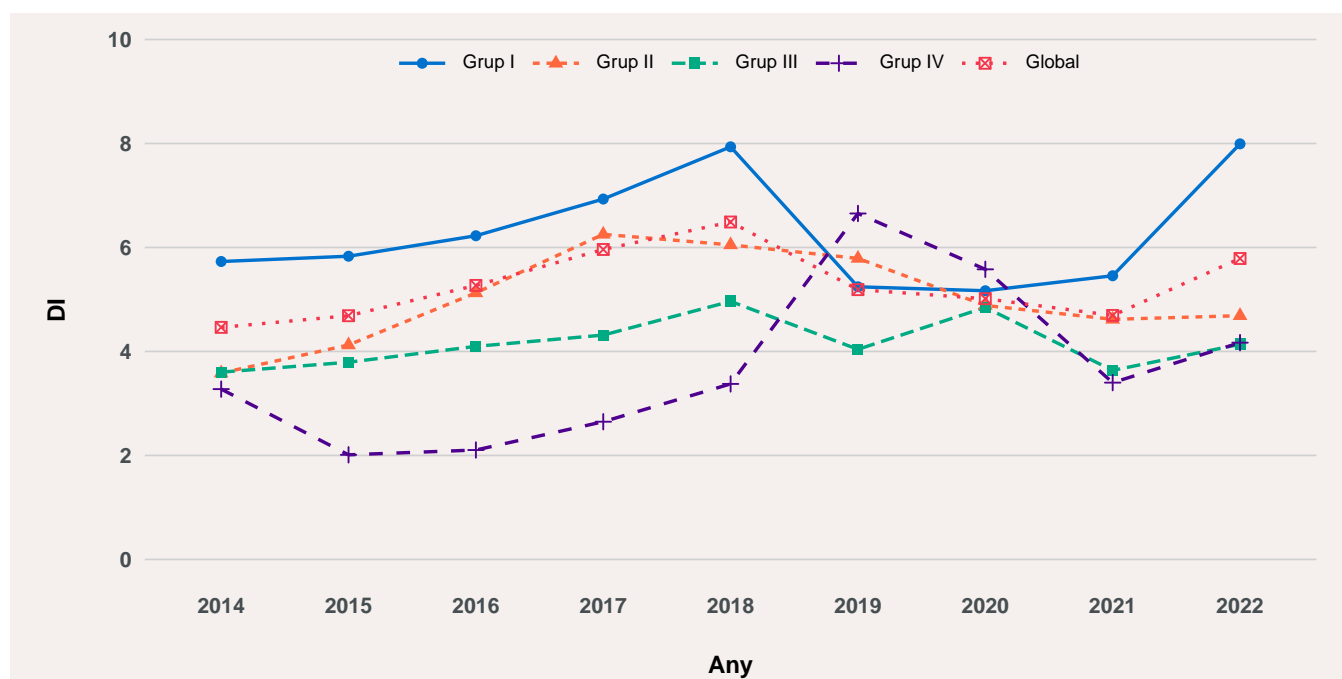


Taula 5.1.5: Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM.

Any	Centres	N casos	Estades	DI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
2014	50	1.754	3.929.612	4,46	[4,26 a 4,68]	0,0	0,0	3,26	6,79	9,98
2015	53	1.886	4.023.488	4,69	[4,48 a 4,90]	0,0	0,0	3,37	6,55	8,74
2016	54	2.131	4.043.424	5,27	[5,05 a 5,50]	0,0	0,0	4,36	6,78	9,70
2017	54	2.460	4.126.409	5,96	[5,73 a 6,20]	0,0	0,0	4,81	7,43	10,29
2018	57	2.703	4.164.867	6,49	[6,25 a 6,74]	0,0	0,0	4,92	8,19	10,89
2019	50	2.161	4.164.585	5,19	[4,97 a 5,41]	0,0	0,0	3,02	6,41	11,35
2020	54	1.907	3.802.948	5,01	[4,79 a 5,24]	0,0	0,0	3,14	6,69	10,35
2021	58	1.919	4.088.996	4,69	[4,49 a 4,91]	0,0	0,0	3,66	6,56	8,62
2022	63	2.435	4.206.839	5,79	[5,56 a 6,02]	0,0	0,0	4,48	7,29	9,00
TOTAL	493	19.356	36.551.168	5,30	[5,22 a 5,37]	5,3	5,3	5,30	5,30	5,30

^a DI: densitat d'incidència

^b IC: interval de confiança

Figura 5.1.4: Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM segons grup hospitalari.

5.1.3 Incidència de bacterièmia per SARM

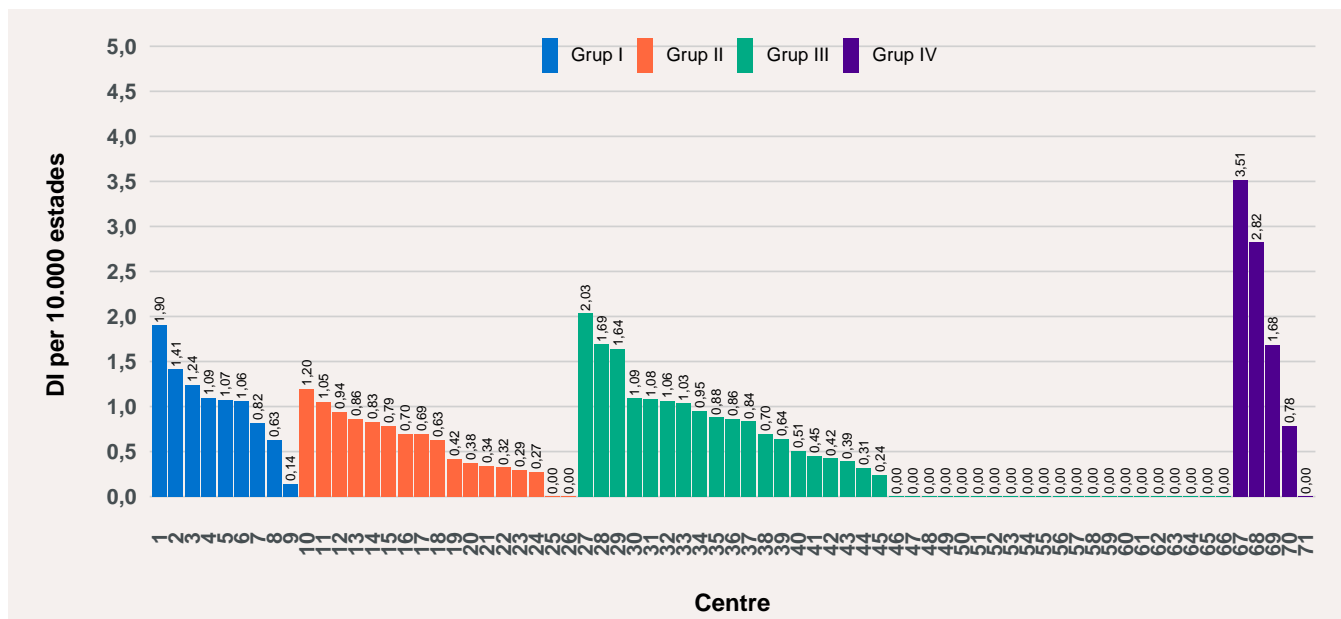
Taula 5.1.6: Densitat d'incidència de bacterièmia per SARM per 10.000 estades segons grup d'hospital.

Àrea d'adquisició/Grup	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	9	167	1.600.238	1,04	[0,89 a 1,21]	0,53	0,82	1,07	1,24	1,51
Grup II	17	83	1.401.452	0,59	[0,47 a 0,73]	0,16	0,32	0,63	0,83	0,99
Grup III	32	54	1.085.221	0,50	[0,37 a 0,65]	0,00	0,00	0,00	0,84	1,08
Grup IV	5	16	119.928	1,33	[0,76 a 2,17]	0,31	0,78	1,68	2,82	3,24
TOTAL	63	320	4.206.839	0,76	[0,68 a 0,85]	0,00	0,07	0,64	1,05	1,59

^a DI: densitat d'incidència

^b IC: interval de confiança

Figura 5.1.5: Densitat d'incidència de bacterièmia per SARM per 10.000 estades dels diferents hospitals segons grup hospitalari.



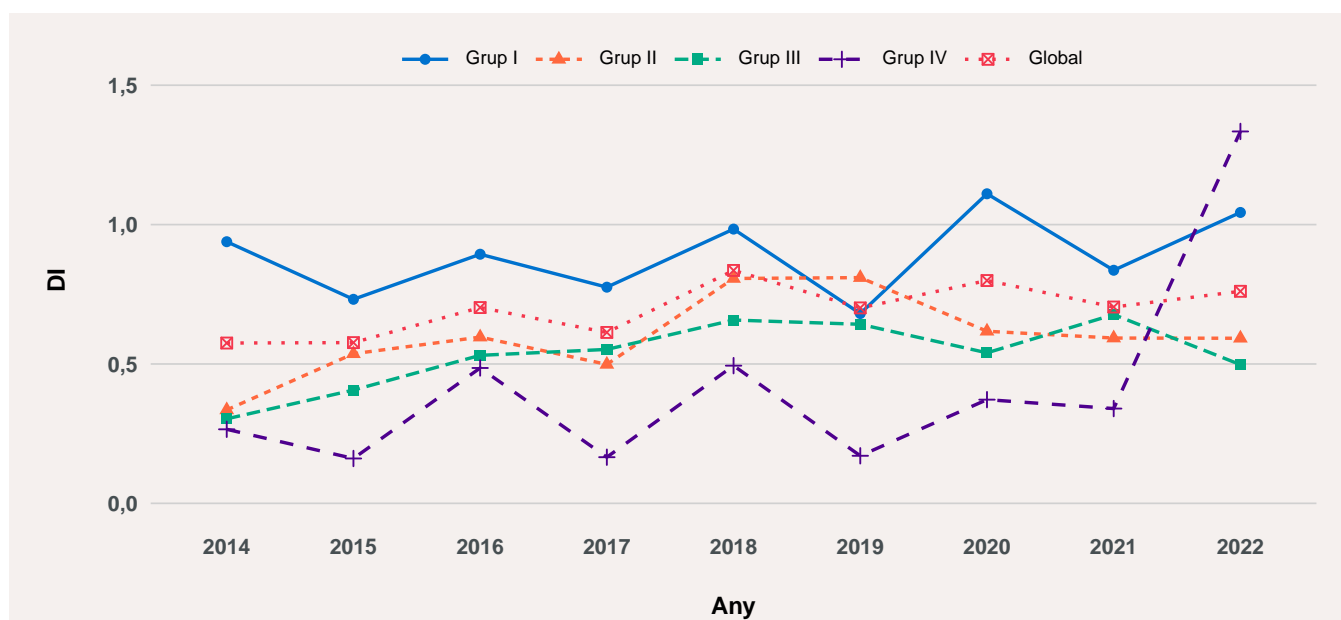
Taula 5.1.7: Evolució de la densitat d'incidència de bacterièmia per SARM.

Any	Centres	N casos	Estades	DI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
2014	50	226	3.929.612	0,58	[0,50 a 0,66]	0,0	0,0	0,00	0,71	1,18
2015	53	232	4.023.488	0,58	[0,50 a 0,66]	0,0	0,0	0,28	0,73	1,06
2016	54	284	4.043.424	0,70	[0,62 a 0,79]	0,0	0,0	0,38	0,82	1,39
2017	54	253	4.126.409	0,61	[0,54 a 0,69]	0,0	0,0	0,36	0,69	1,07
2018	57	348	4.164.867	0,84	[0,75 a 0,93]	0,0	0,0	0,70	1,04	1,39
2019	50	292	4.164.585	0,70	[0,62 a 0,79]	0,0	0,0	0,47	0,95	1,38
2020	54	304	3.802.948	0,80	[0,71 a 0,89]	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	4.206.839	0,76	[0,68 a 0,85]	0,0	0,0	0,45	0,99	1,41
TOTAL	493	2.547	36.551.168	0,70	[0,67 a 0,72]	0,7	0,7	0,70	0,70	0,70

^a DI: densitat d'incidència

^b IC: interval de confiança

Figura 5.1.6: Evolució de la densitat d'incidència de bacterièmia per SARM segons grup hospitalari.



5.1.4 Incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària

L'any 2022 van haver-hi un total de 277 casos nous de SARM d'adquisició hospitalària, dels quals 95 (34,3%) van ser a dones. La mitjana d'edat va ser de 68 anys.

Dies previs d'ingrés a la primera mostra positiva per SARM: menys de 10 dies 100 (36,1%), entre 10 i 20 dies 45 (16,2%), més de 20 dies 81 (29,2%) i dies indeterminats 51 (18,4%).

Taula 5.1.8: Densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària als diferents serveis segons grup d'hospital, per cada 10.000 estades.

Grup	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Tots els serveis	35	277	4.206.839	0,66	[0,58 a 0,74]	0,34	0,60	0,92	1,30	1,85
Grup I	5	113	1.600.238	0,71	[0,58 a 0,85]	0,00	0,00	0,84	0,93	1,46
Grup II	16	106	1.401.452	0,76	[0,62 a 0,91]	0,29	0,33	0,75	1,12	1,51
Grup III	13	54	1.116.475	0,48	[0,36 a 0,63]	0,00	0,00	0,00	0,56	1,25
Grup IV	1	4	88.674	0,45	[0,12 a 1,15]	0,00	0,00	0,00	0,78	1,26
Àrea mèdica*	31	136	2.208.526	0,62	[0,52 a 0,73]	0,36	0,55	0,87	1,33	2,12
Grup I	5	47	746.649	0,63	[0,46 a 0,84]	0,00	0,00	0,47	0,87	1,29
Grup II	14	55	775.963	0,71	[0,53 a 0,92]	0,00	0,24	0,60	0,89	1,32
Grup III	11	30	615.831	0,49	[0,33 a 0,70]	0,00	0,00	0,00	0,36	1,11
Grup IV	1	4	70.083	0,57	[0,16 a 1,46]	0,00	0,00	0,00	0,78	1,26
Pediatría	4	6	305.071	0,20	[0,07 a 0,43]	0,70	0,86	1,52	2,12	2,18
Grup I	2	3	119.143	0,25	[0,05 a 0,74]	0,00	0,00	0,00	0,15	1,04
Grup II	2	3	80.104	0,37	[0,08 a 1,09]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57
Grup III	0	0	103.757	0,00	[0,00 a 0,36]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Grup IV	0	0	2.067	0,00	[0,00 a 17,85]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Àrea quirúrgica	28	104	1.463.271	0,71	[0,58 a 0,86]	0,62	0,73	1,06	1,64	2,67
Grup I	5	49	606.360	0,81	[0,60 a 1,07]	0,00	0,00	0,89	1,35	1,99
Grup II	14	34	467.156	0,73	[0,50 a 1,02]	0,00	0,52	0,64	1,06	1,66
Grup III	9	21	373.231	0,56	[0,35 a 0,86]	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55
Grup IV	0	0	16.524	0,00	[0,00 a 2,23]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Àrea de pacients crítics	12	31	320.586	0,97	[0,66 a 1,37]	1,30	2,10	3,27	4,72	11,46
Grup I	4	14	178.294	0,79	[0,43 a 1,32]	0,00	0,00	0,00	1,26	3,62
Grup II	7	14	104.481	1,34	[0,73 a 2,25]	0,00	0,00	0,00	2,94	5,10
Grup III	1	3	37.811	0,79	[0,16 a 2,32]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Anotació:

* Inclou estades anuals de Psiquiatria d'adults.

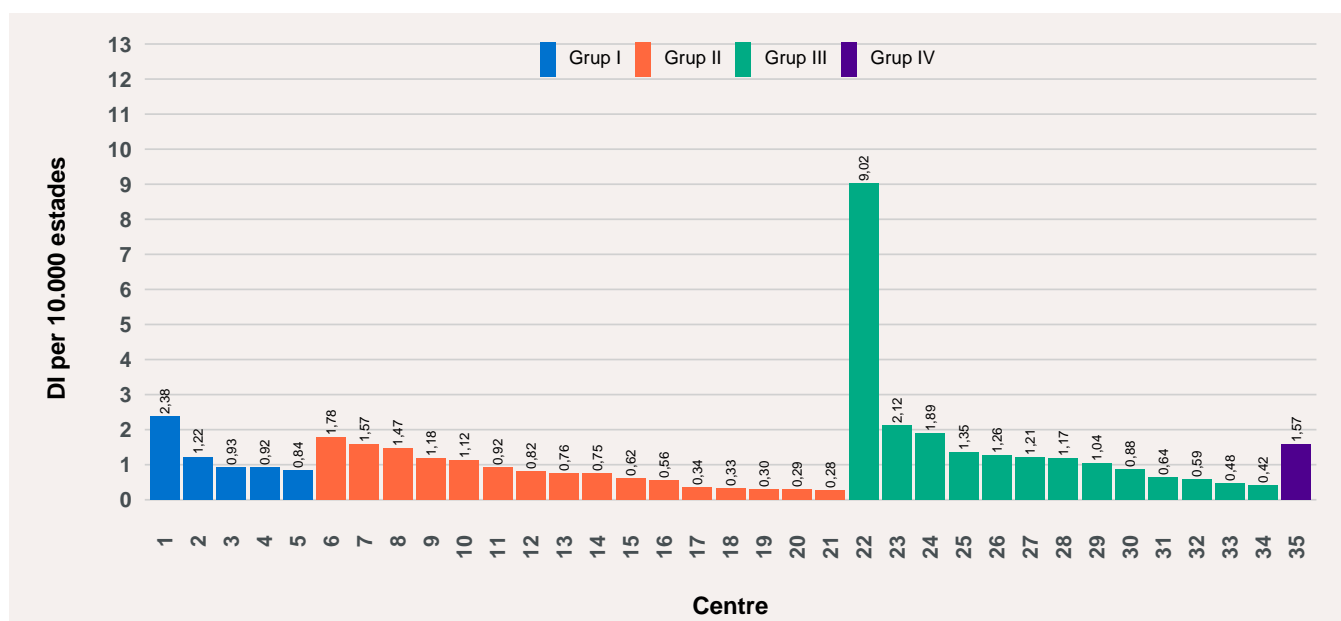
^a DI: densitat d'incidència

^b IC: interval de confiança

Taula 5.1.9: Distribució conjunta del nombre de casos nous de bacterièmia per SARM d'adquisició hospitalaria, segons el tipus de la primera mostra positiva i servei hospitalari.

Mostra positiva	Servei hospitalari n (%)				TOTAL
	Mèdic	Pediatría	Quirúrgic	UCI	
Respiratòria	52 (18,77)	1 (0,36)	10 (3,61)	20 (7,22)	83 (29,96)
Ferida quirúrgica	2 (0,72)	2 (0,72)	60 (21,66)	0 (0,00)	64 (23,10)
Ferida no quirúrgica	27 (9,75)	2 (0,72)	15 (5,42)	1 (0,36)	45 (16,25)
Hemocultius	33 (11,91)	0 (0,00)	5 (1,81)	5 (1,81)	43 (15,52)
Orina	12 (4,33)	1 (0,36)	4 (1,44)	0 (0,00)	17 (6,14)
Catéter	1 (0,36)	0 (0,00)	0 (0,00)	0 (0,00)	1 (0,36)
Altres	9 (3,25)	0 (0,00)	10 (3,61)	5 (1,81)	24 (8,66)
TOTAL	136 (49,10)	6 (2,17)	104 (37,55)	31 (11,19)	277 (100,00)

Figura 5.1.7: Densitat d'incidència global de SARM segons grup hospitalari.



Taula 5.1.10: Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 10.000 estades a tots els serveis.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]
2012	22	237	3.599.383	0,66	[0,58 a 0,75]
2013	27	326	3.697.116	0,88	[0,79 a 0,98]
2014	29	339	3.929.612	0,86	[0,77 a 0,96]
2015	38	327	4.023.488	0,81	[0,73 a 0,91]
2016	41	348	4.043.424	0,86	[0,77 a 0,96]
2017	35	312	4.126.409	0,76	[0,67 a 0,84]
2018	39	357	4.164.867	0,86	[0,77 a 0,95]
2019	37	325	4.164.585	0,78	[0,70 a 0,87]
2020	34	311	3.802.948	0,82	[0,73 a 0,91]
2021	41	314	4.088.996	0,77	[0,69 a 0,86]
2022	35	277	4.206.839	0,66	[0,58 a 0,74]
TOTAL		3.473	43.847.667	0,79	[0,77 a 0,82]

^a DI: densitat d'incidència^b IC: interval de confiança**Taula 5.1.11:** Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 10.000 estades a l'àrea mèdica.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]
2012	16	101	1.802.595	0,56	[0,46 a 0,68]
2013	24	125	1.836.354	0,68	[0,57 a 0,81]
2014	26	143	1.969.330	0,73	[0,61 a 0,86]
2015	31	162	2.029.980	0,80	[0,68 a 0,93]
2016	34	150	2.028.043	0,74	[0,63 a 0,87]
2017	28	160	2.041.790	0,78	[0,67 a 0,91]
2018	32	167	2.117.484	0,79	[0,67 a 0,92]
2019	35	167	2.158.670	0,77	[0,66 a 0,90]
2020	32	137	2.110.000	0,65	[0,55 a 0,77]
2021	34	148	2.181.273	0,68	[0,57 a 0,80]
2022	31	136	2.208.526	0,62	[0,52 a 0,73]
TOTAL		1.596	22.484.045	0,71	[0,68 a 0,75]

^a DI: densitat d'incidència^b IC: interval de confiança

Taula 5.1.12: Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 10.000 estades a l'àrea de pediatria.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]
2012	1	0	182.385	0,00	[0,00 a 0,20]
2013	4	5	199.344	0,25	[0,08 a 0,59]
2014	3	3	229.375	0,13	[0,03 a 0,38]
2015	1	2	245.032	0,08	[0,01 a 0,29]
2016	3	3	261.563	0,11	[0,02 a 0,34]
2017	3	4	295.121	0,14	[0,04 a 0,35]
2018	2	6	228.218	0,26	[0,10 a 0,57]
2019	1	0	211.194	0,00	[0,00 a 0,17]
2020	2	3	173.617	0,17	[0,04 a 0,50]
2021	1	0	270.475	0,00	[0,00 a 0,14]
2022	4	6	305.071	0,20	[0,07 a 0,43]
TOTAL		32	2.601.395	0,12	[0,08 a 0,17]

^a DI: densitat d'incidència

^b IC: interval de confiança

Taula 5.1.13: Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 10.000 estades a l'àrea quirúrgica.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]
2012	19	115	1.462.339	0,79	[0,65 a 0,94]
2013	21	157	1.500.653	1,05	[0,89 a 1,22]
2014	23	149	1.549.497	0,96	[0,81 a 1,13]
2015	32	132	1.562.176	0,84	[0,71 a 1,00]
2016	34	160	1.583.630	1,01	[0,86 a 1,18]
2017	29	119	1.602.544	0,74	[0,62 a 0,89]
2018	29	147	1.622.668	0,91	[0,77 a 1,06]
2019	32	139	1.600.710	0,87	[0,73 a 1,03]
2020	27	99	1.265.341	0,78	[0,64 a 0,95]
2021	30	123	1.378.915	0,89	[0,74 a 1,06]
2022	28	104	1.463.271	0,71	[0,58 a 0,86]
TOTAL		1.444	16.591.744	0,87	[0,83 a 0,92]

^a DI: densitat d'incidència

^b IC: interval de confiança

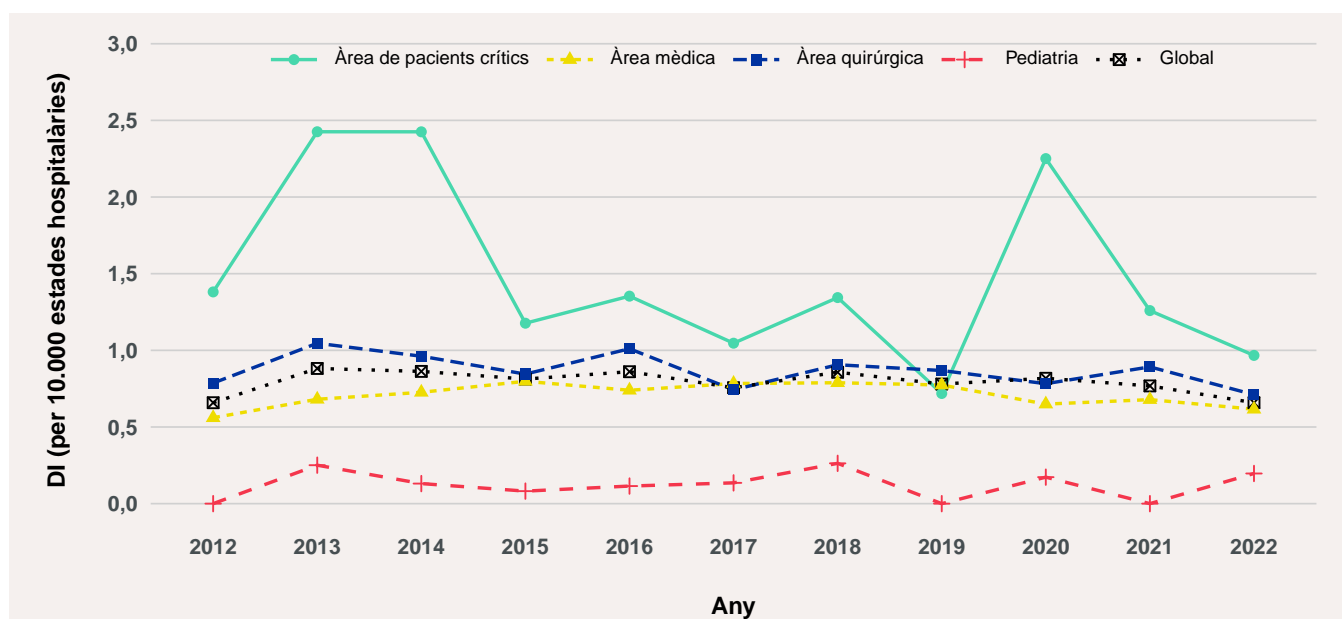
Taula 5.1.14: Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 10.000 estades a l'àrea de pacients crítics.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]
2012	8	21	152.064	1,38	[0,85 a 2,11]
2013	15	39	160.765	2,43	[1,73 a 3,32]
2014	14	44	181.410	2,43	[1,76 a 3,26]
2015	17	31	263.409	1,18	[0,80 a 1,67]
2016	16	35	258.593	1,35	[0,94 a 1,88]
2017	12	29	277.093	1,05	[0,70 a 1,50]
2018	14	37	275.278	1,34	[0,95 a 1,85]
2019	10	19	264.428	0,72	[0,43 a 1,12]
2020	19	72	319.897	2,25	[1,76 a 2,83]
2021	21	43	341.455	1,26	[0,91 a 1,70]
2022	12	31	320.586	0,97	[0,66 a 1,37]
TOTAL		401	2.814.978	1,42	[1,29 a 1,57]

^a DI: densitat d'incidència

^b IC: interval de confiança

Figura 5.1.8: Densitat d'incidència global de SARM segons àrea d'hospitalització.



5.2 Infeccions associades a *Clostridioides difficile* (ICD)

Taula 5.2.1: Hospitals participants a la vigilància d'infeccions associades a CD.

Codi UP - Nom UP
Grup I: Hospitals de més de 500 llits (9 centres)
00100 - Hospital U de Girona Doctor Josep Trueta
00148 - Hospital Universitari de Bellvitge
00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
06046 - Hospital Universitari Vall d'Hebron
00718 - Hospital Clínic de Barcelona
00729 - Hospital Universitari Mútua de Terrassa
00741 - Hospital de Sabadell
00746 - Hospital del Mar - H. de l'Esperança
00772 - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (17 centres)
00001 - Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
01425 - Hospital de Mataró
01579 - Hospital General de Catalunya
03401 - Centro Médico Teknon, Grupo QuironSalud
03520 - Hospital de Barcelona
00039 - Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
05994 - H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi
00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
00744 - Hospital de Terrassa
00745 - Hospital Universitari 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
00086 - Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
00916 - Hospital d'Igualada
Grup III: Hospitals de menys de 200 llits (25 centres)
01012 - Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
00146 - Hospital de Viladecans
03400 - Hospital QuirónSalud Barcelona
04373 - Hospital del Vendrell
00719 - Hospital Comarcal de Blanes
00723 - Hospital de Campdevàno
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 Sant Joan Déu - HG
00743 - Hospital de Sant Celoni
00753 - Hospital Municipal de Badalona
00754 - 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

Taula 5.2.1: Hospitals participants a la vigilància d'infeccions associades a CD. *(continuació)*

Codi UP - Nom UP
07758 - Àptima Centre Clínic - Terrassa
00836 - Clínica Terres de l'Ebre
00908 - Hospital de Mollet
Grup IV: Hospitals monogràfics (3 centres)
01063 - ICO L'Hospitalet
02970 - ICO Girona
03536 - ICO Badalona

L'any 2022 es van detectar un total de 1.773 casos de ICD, dels quals 911 (51,4%) van ser a dones. La mitjana d'edat va ser de 69 anys.

Taula 5.2.2: Densitat d'incidència de ICD segons àrea d'adquisició als grups hospitalaris, per cada 10.000 estades.

Àrea d'adquisició/Grup	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Totes les àrees d'adquisició	54	1.773	3.878.182	4,57	[4,36 a 4,79]	1,35	2,97	3,98	6,00	8,83
Grup I	9	813	1.554.662	5,23	[4,88 a 5,60]	3,22	3,51	4,18	5,92	10,59
Grup II	17	549	1.373.089	4,00	[3,67 a 4,35]	1,87	2,97	3,58	5,13	6,13
Grup III	25	351	855.641	4,10	[3,68 a 4,55]	1,07	2,74	4,01	6,88	8,08
Grup IV	3	60	94.790	6,33	[4,83 a 8,15]	1,23	3,07	7,69	12,09	13,54
Nosocomial	51	751	3.878.182	1,94	[1,80 a 2,08]	0,45	0,81	1,43	2,19	4,94
Grup I	9	426	1.554.662	2,74	[2,49 a 3,01]	1,21	1,25	2,64	3,63	5,78
Grup II	17	201	1.373.089	1,46	[1,27 a 1,68]	0,34	0,72	1,28	1,68	2,27
Grup III	22	97	855.641	1,13	[0,92 a 1,38]	0,09	0,50	1,06	1,73	2,34
Grup IV	3	27	94.790	2,85	[1,88 a 4,14]	0,53	1,32	3,35	5,37	6,15
Adquisició relacionada amb el sistema de salut	50	455	3.878.182	1,17	[1,07 a 1,29]	0,45	0,80	1,26	1,89	2,83
Grup I	9	192	1.554.662	1,23	[1,07 a 1,42]	0,45	0,57	1,27	1,60	2,95
Grup II	17	128	1.373.089	0,93	[0,78 a 1,11]	0,38	0,49	0,79	1,26	1,35
Grup III	21	110	855.641	1,29	[1,06 a 1,55]	0,00	0,86	1,29	1,99	2,70
Grup IV	3	25	94.790	2,64	[1,71 a 3,89]	0,53	1,32	2,29	3,88	5,79
Adquisició comunitària	50	567	3.878.182	1,46	[1,34 a 1,59]	0,58	0,86	1,10	2,33	3,83
Grup I	9	195	1.554.662	1,25	[1,08 a 1,44]	0,73	0,89	1,06	1,10	2,18
Grup II	17	220	1.373.089	1,60	[1,40 a 1,83]	0,45	0,69	1,01	1,68	3,96
Grup III	21	144	855.641	1,68	[1,42 a 1,98]	0,00	0,85	1,17	2,72	3,53
Grup IV	3	8	94.790	0,84	[0,36 a 1,66]	0,18	0,44	0,68	1,47	2,70

^a DI: densitat d'incidència

^b IC: interval de confiança

Figura 5.2.1: Densitat d'incidència de ICD global segons grup d'hospital.

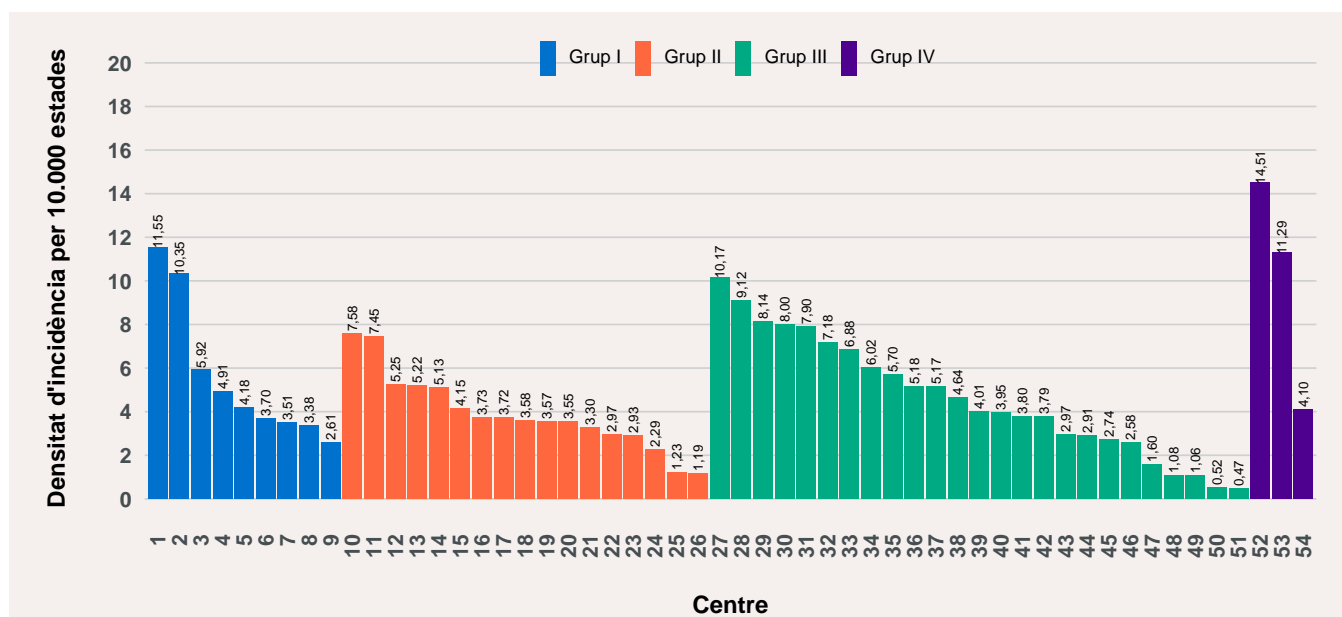


Figura 5.2.2: Densitat d'incidència de ICD d'adquisició nosocomial segons grup d'hospital.

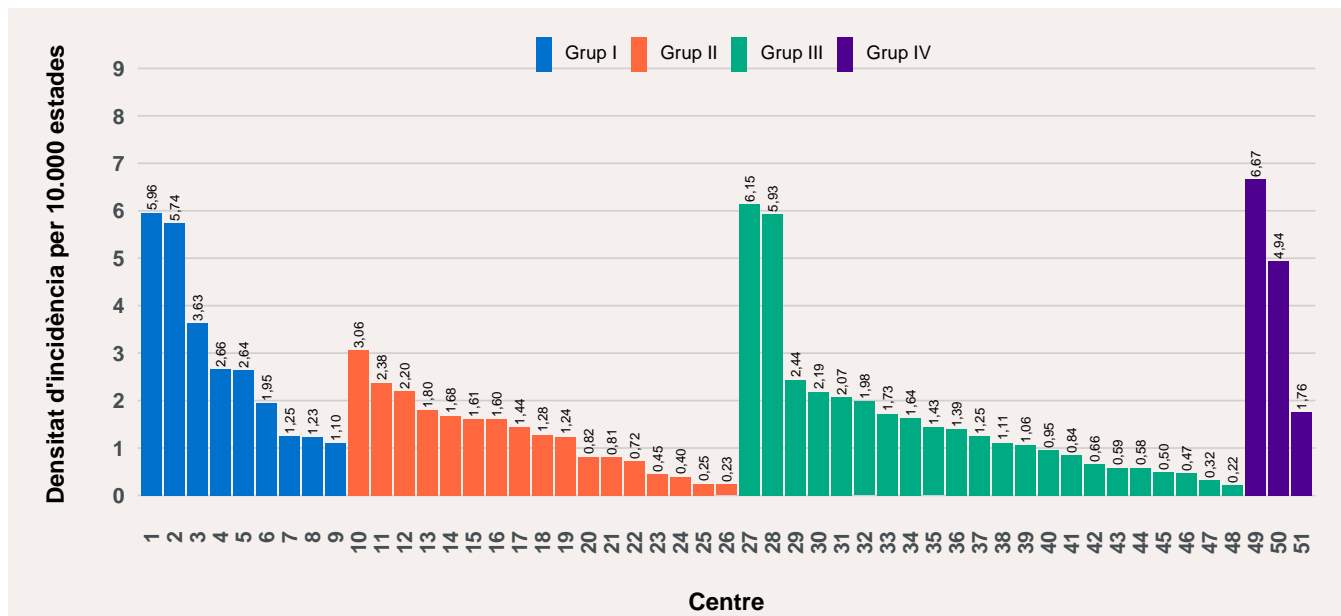


Figura 5.2.3: Densitat d'incidència de ICD d'adquisició relacionada amb el sistema de salut segons grup d'hospital.

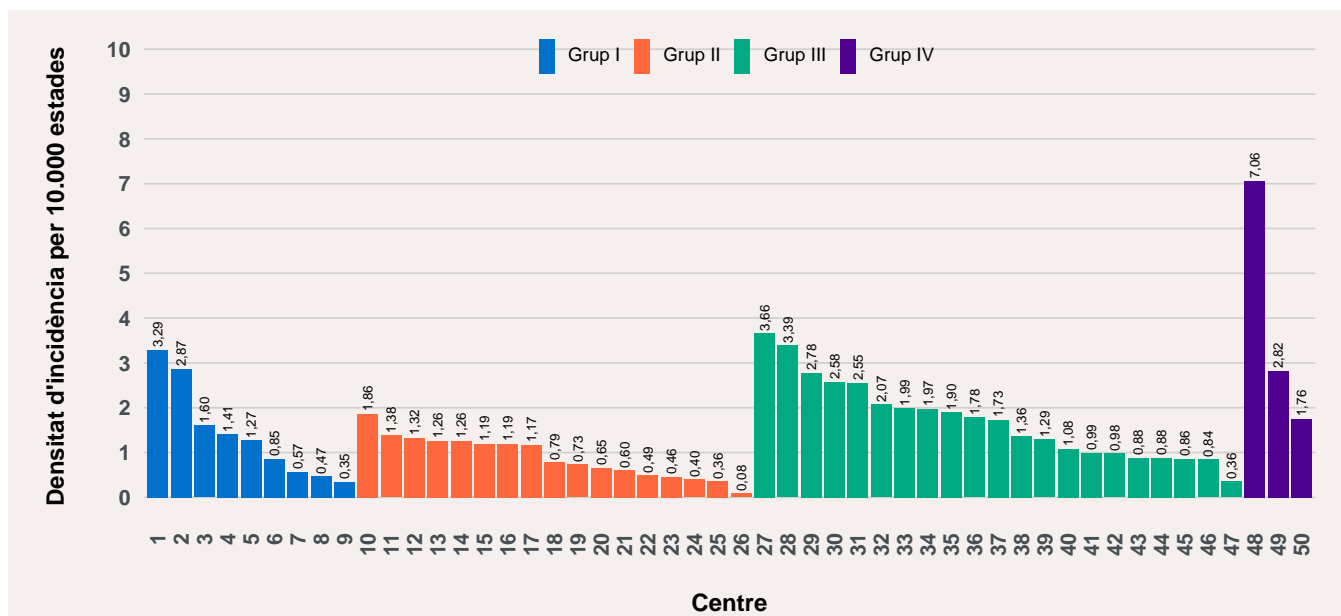
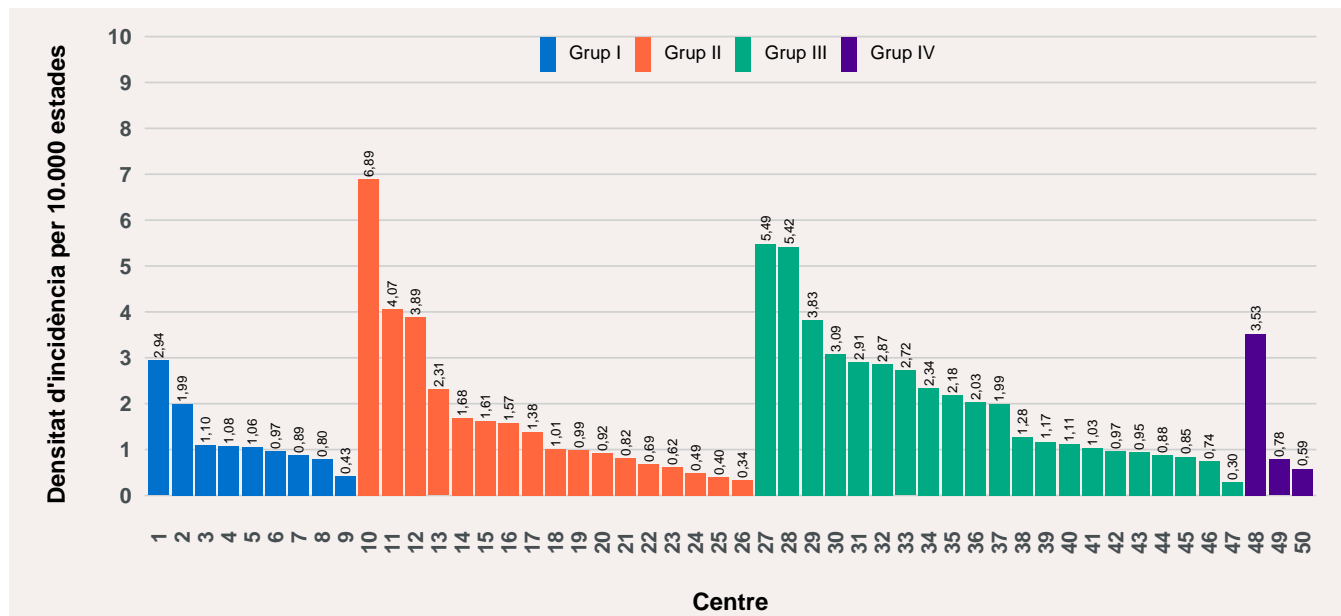


Figura 5.2.4: Densitat d'incidència de ICD d'adquisició comunitària segons grup d'hospital.



Taula 5.2.3: Evolució de la densitat d'incidència de ICD global per 10.000 estades.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]
2009	22	486	1.940.348	2,50	[2,29 a 2,74]
2010	23	489	2.185.744	2,24	[2,04 a 2,44]
2011	29	503	2.389.720	2,10	[1,92 a 2,30]
2012	34	642	2.816.218	2,28	[2,11 a 2,46]
2013	38	706	2.920.311	2,42	[2,24 a 2,60]
2014	44	1.127	3.436.619	3,28	[3,09 a 3,48]
2015	46	1.217	3.531.054	3,45	[3,26 a 3,65]
2016	48	1.186	3.635.992	3,26	[3,08 a 3,45]
2017	55	1.363	3.821.579	3,57	[3,38 a 3,76]
2018	52	1.315	3.871.958	3,40	[3,22 a 3,58]
2019	52	1.332	3.727.453	3,57	[3,38 a 3,77]
2020	50	1.381	3.375.549	4,09	[3,88 a 4,31]
2021	53	1.636	3.767.655	4,34	[4,13 a 4,56]
2022	54	1.773	3.878.182	4,57	[4,36 a 4,79]
TOTAL		15.156	45.298.382	3,35	[3,29 a 3,40]

^a DI: densitat d'incidència

^b IC: interval de confiança

Taula 5.2.4: Evolució de la densitat d'incidència de ICD d'adquisició nosocomial per 10.000 estades.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]
2010	12	100	2.185.744	0,46	[0,37 a 0,56]
2011	27	223	2.389.720	0,93	[0,81 a 1,06]
2012	31	309	2.816.218	1,10	[0,98 a 1,23]
2013	34	313	2.920.311	1,07	[0,96 a 1,20]
2014	42	493	3.436.619	1,43	[1,31 a 1,57]
2015	43	532	3.531.054	1,51	[1,38 a 1,64]
2016	43	556	3.635.992	1,53	[1,40 a 1,66]
2017	49	607	3.821.579	1,59	[1,46 a 1,72]
2018	48	557	3.871.958	1,44	[1,32 a 1,56]
2019	48	567	3.727.453	1,52	[1,40 a 1,65]
2020	44	564	3.375.549	1,67	[1,54 a 1,81]
2021	49	689	3.767.655	1,83	[1,69 a 1,97]
2022	51	751	3.878.182	1,94	[1,80 a 2,08]
TOTAL		6.262	45.298.382	1,38	[1,35 a 1,42]

^a DI: densitat d'incidència^b IC: interval de confiança**Taula 5.2.5:** Evolució de la densitat d'incidència de ICD d'adquisició relacionada amb el sistema de salut per 10.000 estades.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]
2009	21	394	1.940.348	2,03	[1,83 a 2,24]
2010	21	286	2.185.744	1,31	[1,16 a 1,47]
2011	26	179	2.389.720	0,75	[0,64 a 0,87]
2012	28	187	2.816.218	0,66	[0,57 a 0,77]
2013	34	228	2.920.311	0,78	[0,68 a 0,89]
2014	37	367	3.436.619	1,07	[0,96 a 1,18]
2015	40	345	3.531.054	0,98	[0,88 a 1,09]
2016	41	330	3.635.992	0,91	[0,81 a 1,01]
2017	45	381	3.821.579	1,00	[0,90 a 1,10]
2018	47	382	3.871.958	0,99	[0,89 a 1,09]
2019	42	391	3.727.453	1,05	[0,95 a 1,16]
2020	41	414	3.375.549	1,23	[1,11 a 1,35]
2021	49	465	3.767.655	1,23	[1,12 a 1,35]
2022	50	455	3.878.182	1,17	[1,07 a 1,29]
TOTAL		4.804	45.298.382	1,06	[1,03 a 1,09]

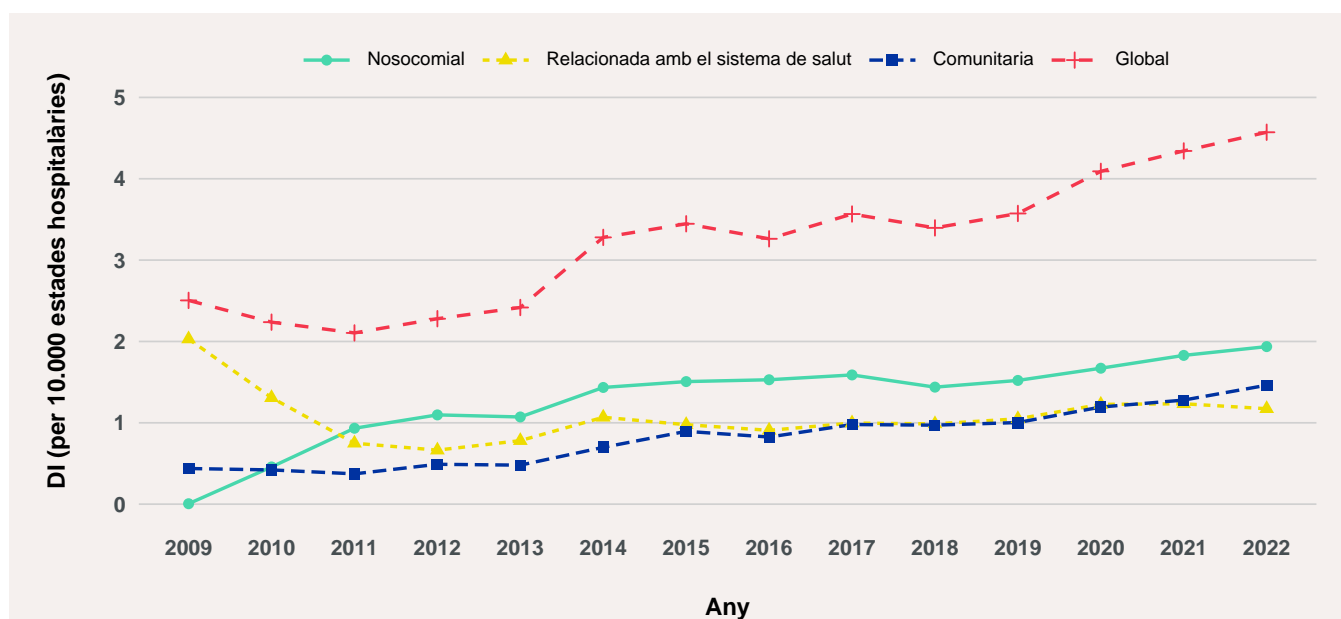
^a DI: densitat d'incidència^b IC: interval de confiança

Taula 5.2.6: Evolució de la densitat d'incidència de ICD d'adquisició comunitaria per 10.000 estades.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	[IC 95%]
2009	14	85	1.940.348	0,44	[0,35 a 0,54]
2010	18	92	2.185.744	0,42	[0,34 a 0,52]
2011	19	89	2.389.720	0,37	[0,30 a 0,46]
2012	28	138	2.816.218	0,49	[0,41 a 0,58]
2013	30	140	2.920.311	0,48	[0,40 a 0,57]
2014	38	240	3.436.619	0,70	[0,61 a 0,79]
2015	40	316	3.531.054	0,89	[0,80 a 1,00]
2016	40	300	3.635.992	0,83	[0,73 a 0,92]
2017	49	374	3.821.579	0,98	[0,88 a 1,08]
2018	44	376	3.871.958	0,97	[0,88 a 1,07]
2019	43	374	3.727.453	1,00	[0,90 a 1,11]
2020	48	403	3.375.549	1,19	[1,08 a 1,32]
2021	49	482	3.767.655	1,28	[1,17 a 1,40]
2022	50	567	3.878.182	1,46	[1,34 a 1,59]
TOTAL		3.976	45.298.382	0,88	[0,85 a 0,91]

^a DI: densitat d'incidència

^b IC: interval de confiança

Figura 5.2.5: Evolució de la densitat d'incidència de ICD global i segons l'àrea d'adquisició.

5.3 Enterobacteris multiresistents (EMR)

Taula 5.3.1: 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 de Girona Doctor Josep Trueta
00148 - Hospital Universitari de Bellvitge
00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
00718 - Hospital Clínic de Barcelona
00729 - Hospital Universitari 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 de Tortosa Verge de la Cinta
00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
00744 - Hospital de Terrassa
00745 - Hospital Universitari 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 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 (32 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 Sant Joan Déu - HG
00743 - Hospital de Sant Celoni
00753 - Hospital Municipal de Badalona
00754 - 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

Taula 5.3.1: Hospitals participants a la vigilància d'enterobacteris multiresistents. *(continuació)*

Codi UP - Nom UP
00908 - Hospital de Mollet
00975 - Hospital Comarcal d'Amposta
01012 - Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
01346 - Centre MQ Reus
03400 - Hospital QuirónSalud Barcelona
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 Puigvert - IUNA
00786 - Institut Guttmann
01063 - ICO L'Hospitalet
02970 - ICO Girona
03536 - ICO Badalona

Taula 5.3.2: Episodis i percentatges d'enterobacteris resistents segons grup hospitalari 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								
Grup I	2.116	9.298	22,76	[21,91 a 23,61]	285	1.212	23,51	[21,13 a 25,90]
Grup II	1.382	7.524	18,37	[17,49 a 19,24]	112	588	19,05	[15,87 a 22,22]
Grup III	934	5.596	16,69	[15,71 a 17,67]	64	345	18,55	[14,45 a 22,65]
Grup IV	255	1.214	21,00	[18,71 a 23,30]	18	61	29,51	[18,06 a 40,95]
TOTAL	4.687	23.632	19,83	[19,32 a 20,34]	479	2.206	21,71	[19,99 a 23,43]
<i>K. pneumoniae</i> (Kp) Prod. Carb.								
Grup I	344	9.298	3,70	[3,32 a 4,08]	67	1.212	5,53	[4,24 a 6,81]
Grup II	95	7.524	1,26	[1,01 a 1,51]	13	588	2,21	[1,02 a 3,40]
Grup III	64	5.596	1,14	[0,87 a 1,42]	4	345	1,16	[0,03 a 2,29]
Grup IV	13	1.214	1,07	[0,49 a 1,65]	2	61	3,28	[0,00 a 7,75]
TOTAL	516	23.632	2,18	[2,00 a 2,37]	86	2.206	3,90	[3,09 a 4,71]
<i>E. cloacae</i> (Ec) Prod. Carb.								
Grup I	126	2.588	4,87	[4,04 a 5,70]	18	315	5,71	[3,15 a 8,28]
Grup II	13	1.716	0,76	[0,35 a 1,17]	3	118	2,54	[0,00 a 5,38]
Grup III	10	1.008	0,99	[0,38 a 1,60]	1	63	1,59	[0,00 a 4,67]
Grup IV	3	298	1,01	[0,00 a 2,14]	2	16	12,50	[0,00 a 28,70]
TOTAL	152	5.610	2,71	[2,28 a 3,13]	24	512	4,69	[2,86 a 6,52]
<i>E. coli</i> (Eco) Prod. Carb.								
Grup I	54	25.866	0,21	[0,15 a 0,26]	10	3.214	0,31	[0,12 a 0,50]
Grup II	19	28.853	0,07	[0,04 a 0,10]	1	1.955	0,05	[0,00 a 0,15]
Grup III	18	22.883	0,08	[0,04 a 0,11]	2	1.439	0,14	[0,00 a 0,33]
Grup IV	3	2.912	0,10	[0,00 a 0,22]	1	69	1,45	[0,00 a 4,27]
TOTAL	94	80.514	0,12	[0,09 a 0,14]	14	6.677	0,21	[0,10 a 0,32]
<i>Enterococcus faecium</i> resistent a vancomicina (ERV)								
Grup I	3	684	0,44	[0,00 a 0,93]	0	69	0,00	[0,00 a 0,00]
Grup II	2	3.176	0,06	[0,00 a 0,15]	0	172	0,00	[0,00 a 0,00]
Grup III	2	479	0,42	[0,00 a 0,99]	0	54	0,00	[0,00 a 0,00]
Grup IV	1	993	0,10	[0,00 a 0,30]	0	7	0,00	[0,00 a 0,00]
TOTAL	8	5.332	0,15	[0,05 a 0,25]	0	302	0,00	[0,00 a 0,00]
<i>Candida parapsilosis</i> resistent a fluconazol (CPRF)								
Grup I	12	36	33,33	[17,93 a 48,73]	1	6	16,67	[0,00 a 46,49]
Grup II	12	132	9,09	[4,19 a 14,00]	3	11	27,27	[0,95 a 53,59]
Grup III	0	1	0,00	[0,00 a 0,00]	0	1	0,00	[0,00 a 0,00]
Grup IV	0	68	0,00	[0,00 a 0,00]	0	1	0,00	[0,00 a 0,00]
TOTAL	24	237	10,13	[6,29 a 13,97]	4	19	21,05	[2,72 a 39,38]

^a EMR: enterobacteris multiresistents

^b IC: interval de confiança

^c Prod. Carb.: Productor de Carbapenemasa

Figura 5.3.1: Percentatge de *K. pneumoniae* (Kp) BLEE als diferents centres, segons grup d'hospital.

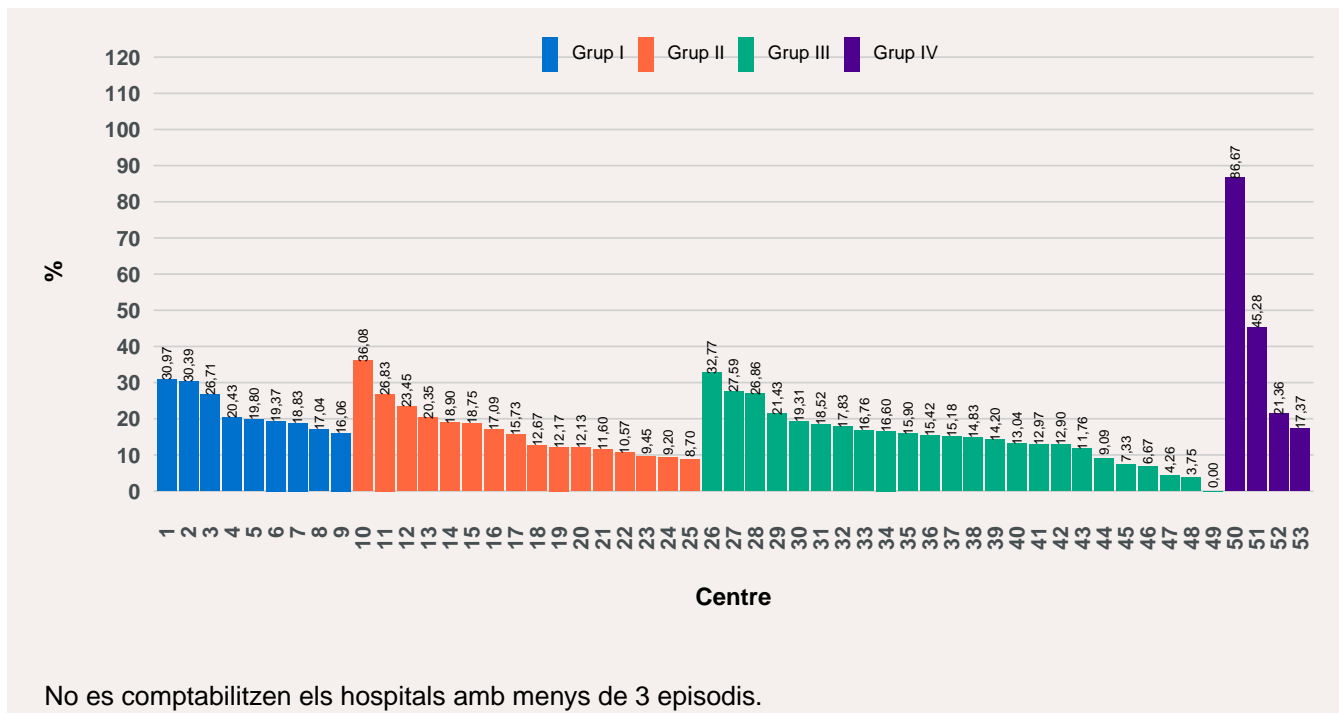


Figura 5.3.2: Percentatge de bacterièmies per *K. pneumoniae* (Kp) BLEE als diferents centres, segons grup d'hospital.

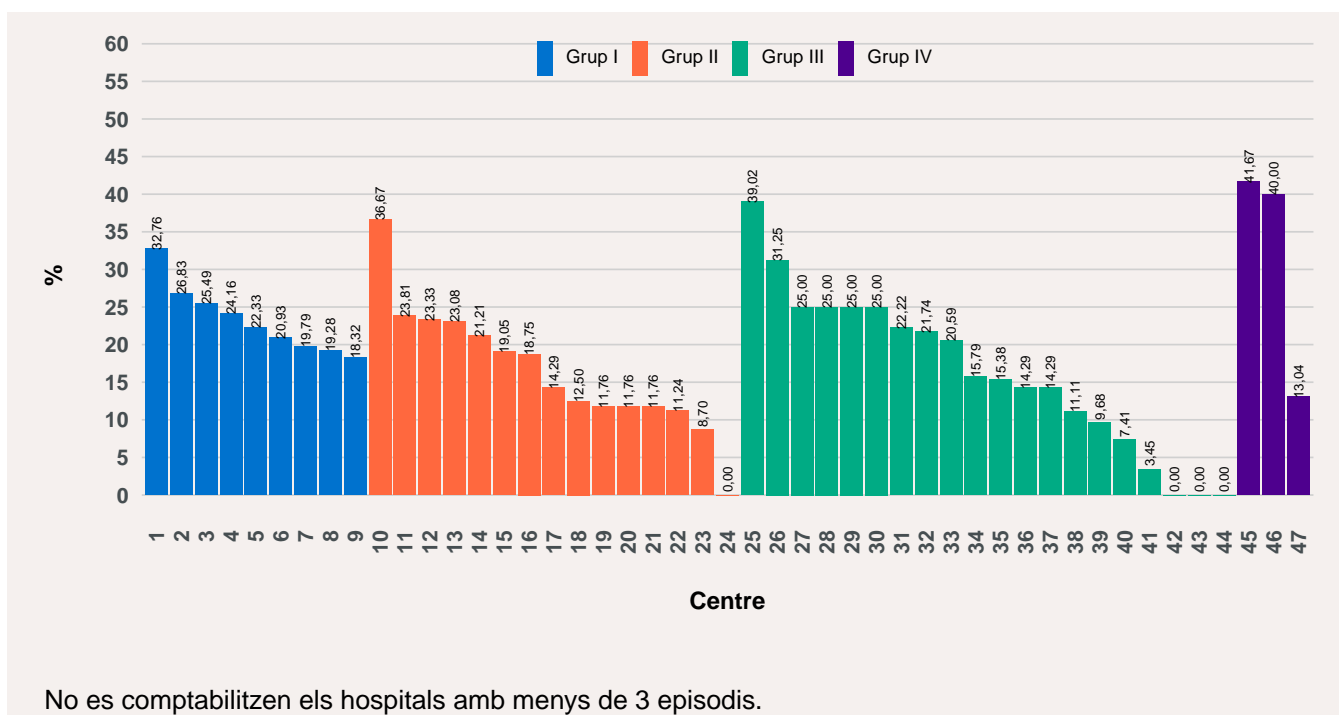


Figura 5.3.3: Percentatge de *K. pneumoniae* productor de carbapenemasa (KPC) als diferents centres, segons grup d'hospital.

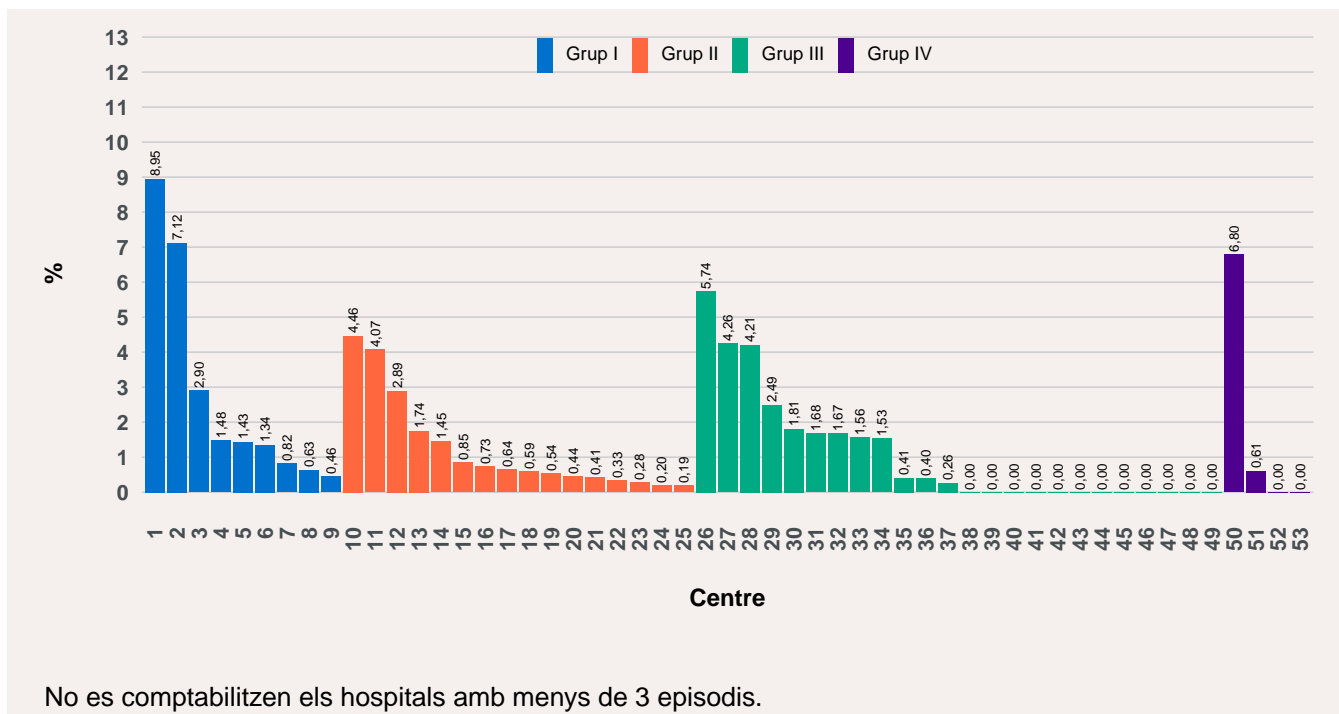


Figura 5.3.4: Percentatge de bacterièmies per *K. pneumoniae* productor de carbapenemasa (KPC) als diferents centres, segons grup d'hospital.

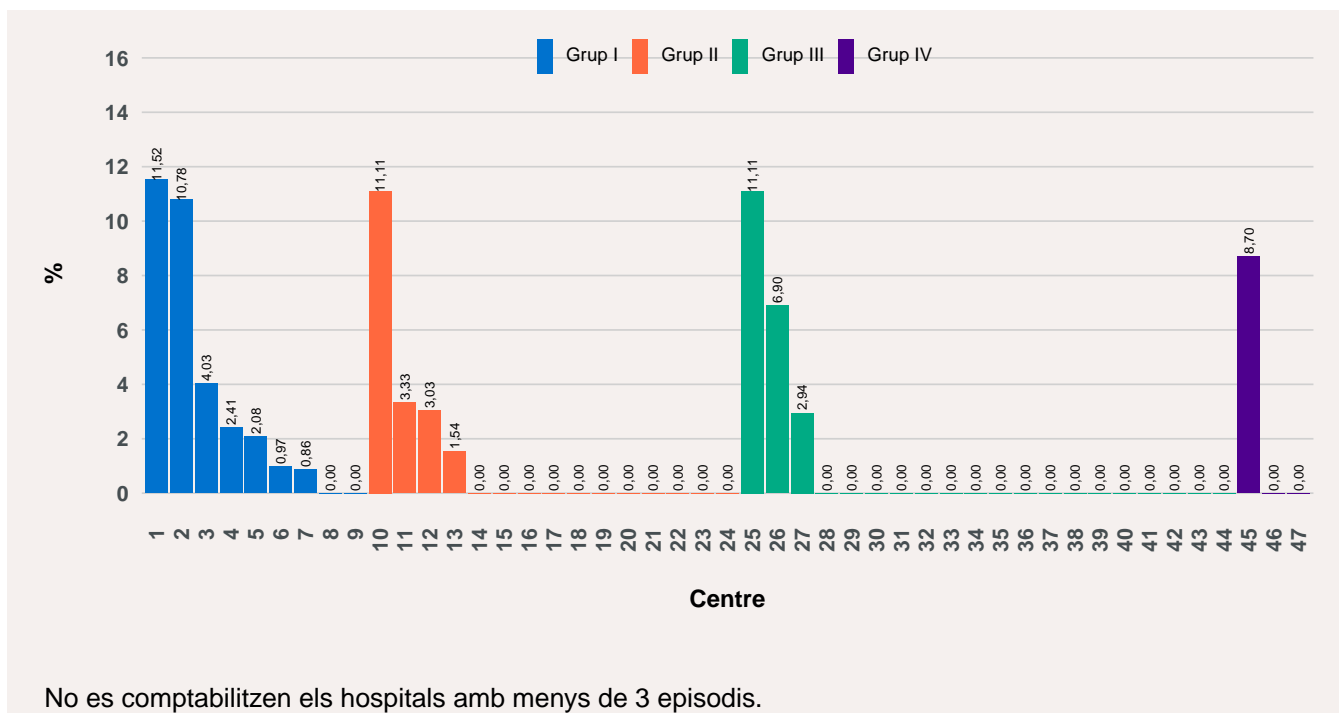


Figura 5.3.5: Percentatge de *E. cloacae* (Ec) productor de carbapenemasa als diferents centres, segons grup d'hospital.

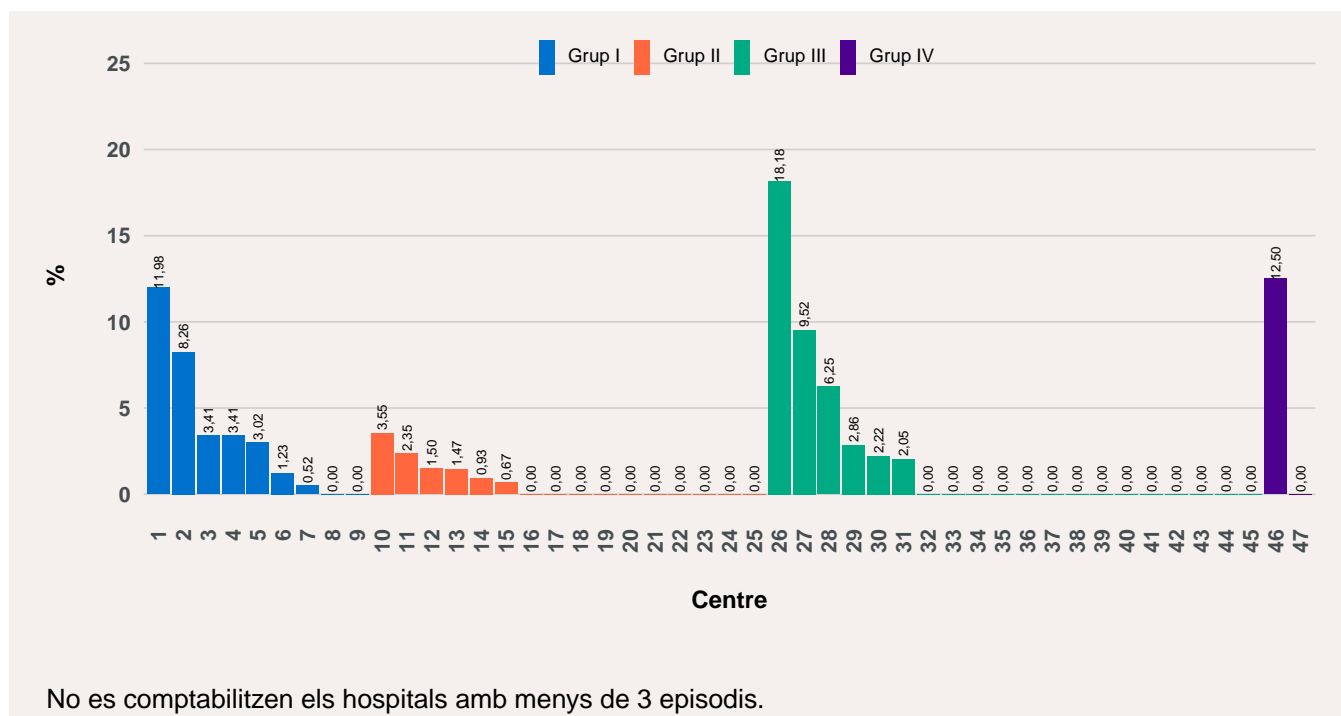


Figura 5.3.6: Percentatge de bacterièmies per *E. cloacae* (Ec) productor de carbapenemasa als diferents centres, segons grup d'hospital.

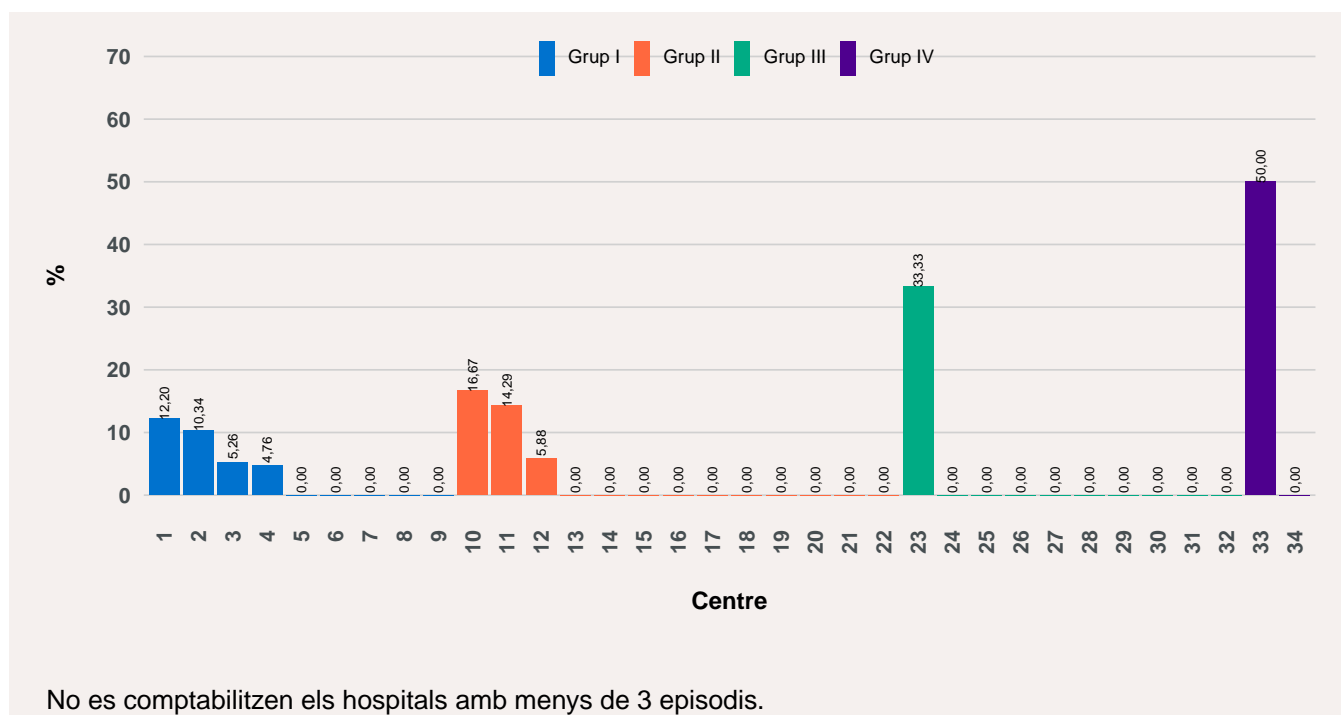


Figura 5.3.7: Percentatge de *E. coli* (Eco) productor de carbapenemasa als diferents centres, segons grup d'hospital.

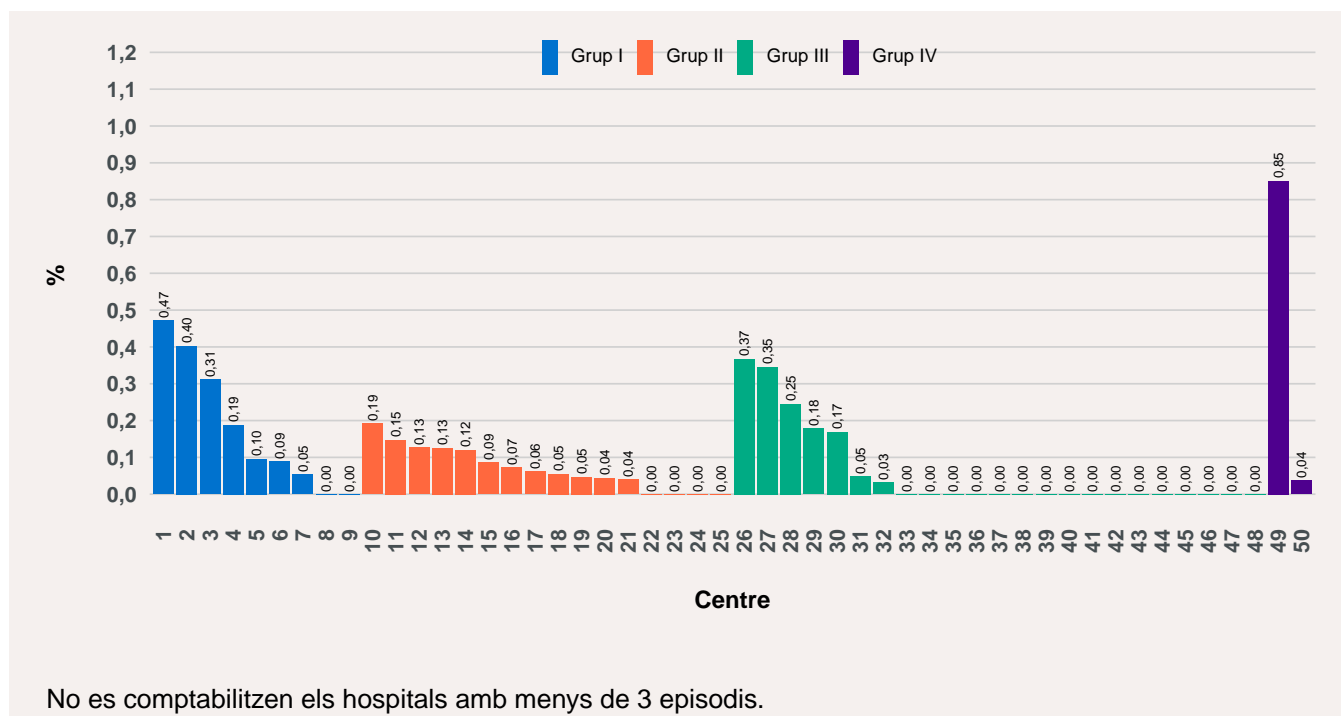


Figura 5.3.8: Percentatge de bacterièmies per *E. coli* (Eco) productor de carbapenemasa als diferents centres, segons grup d'hospital.

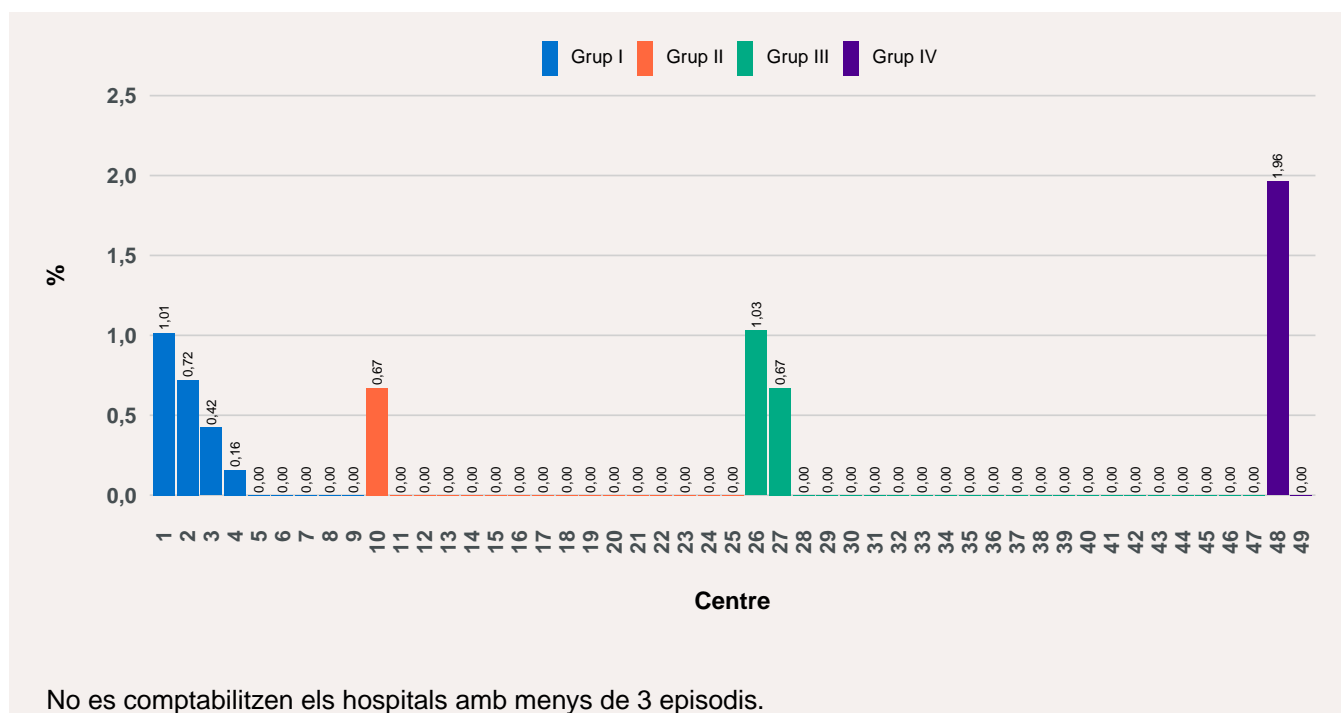


Figura 5.3.9: Percentatge de *Enterococcus faecium* resistent a vancomicina (ERV) als diferents centres, segons grup d'hospital.

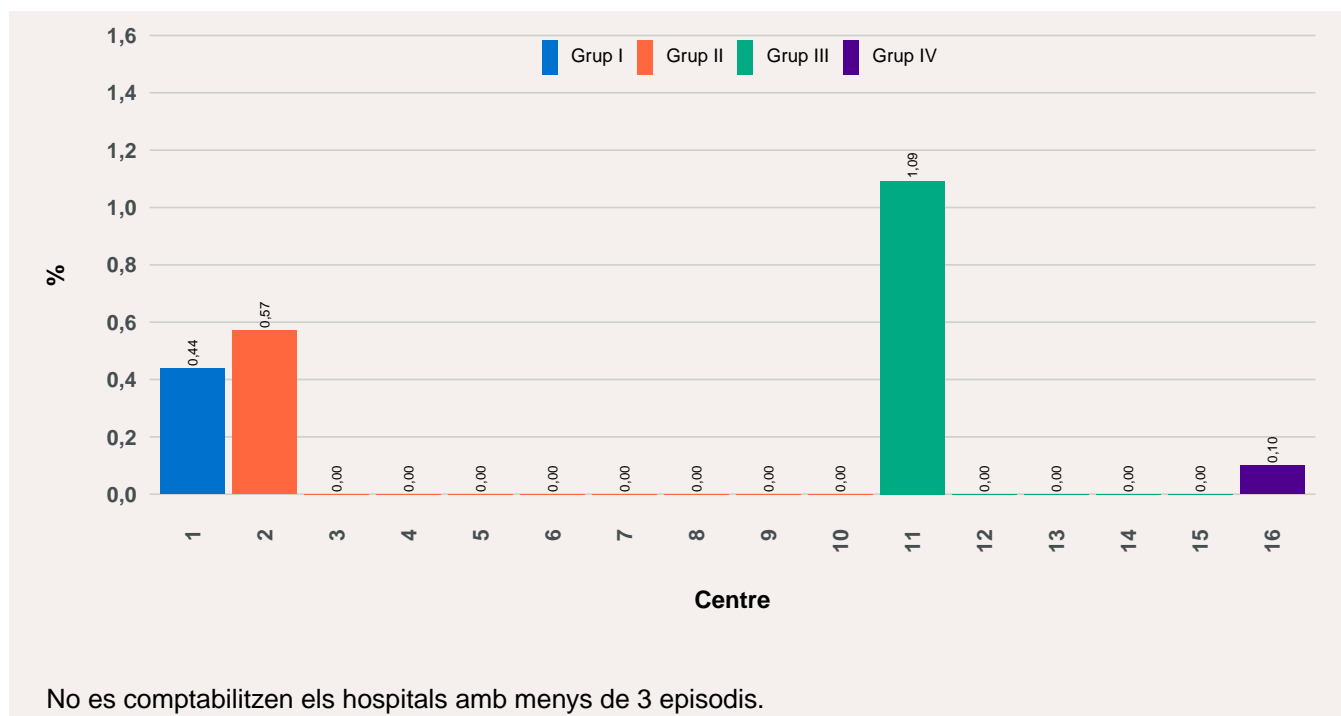


Figura 5.3.10: Percentatge de bacterièmies per *Enterococcus faecium* resistent a vancomicina (ERV) als diferents centres, segons grup d'hospital.

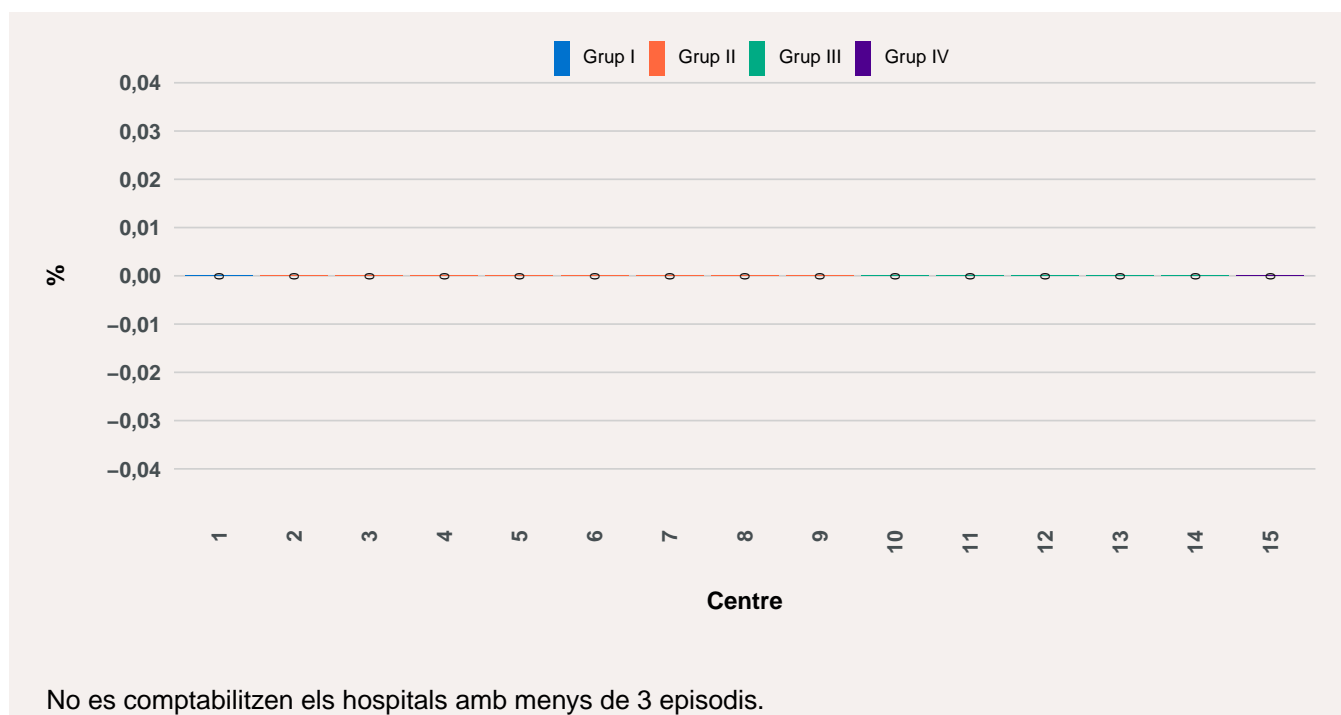


Figura 5.3.11: Percentatge de *Candida parapsilosis* resistent a fluconazol (CPRF) als diferents centres, segons grup d'hospital.

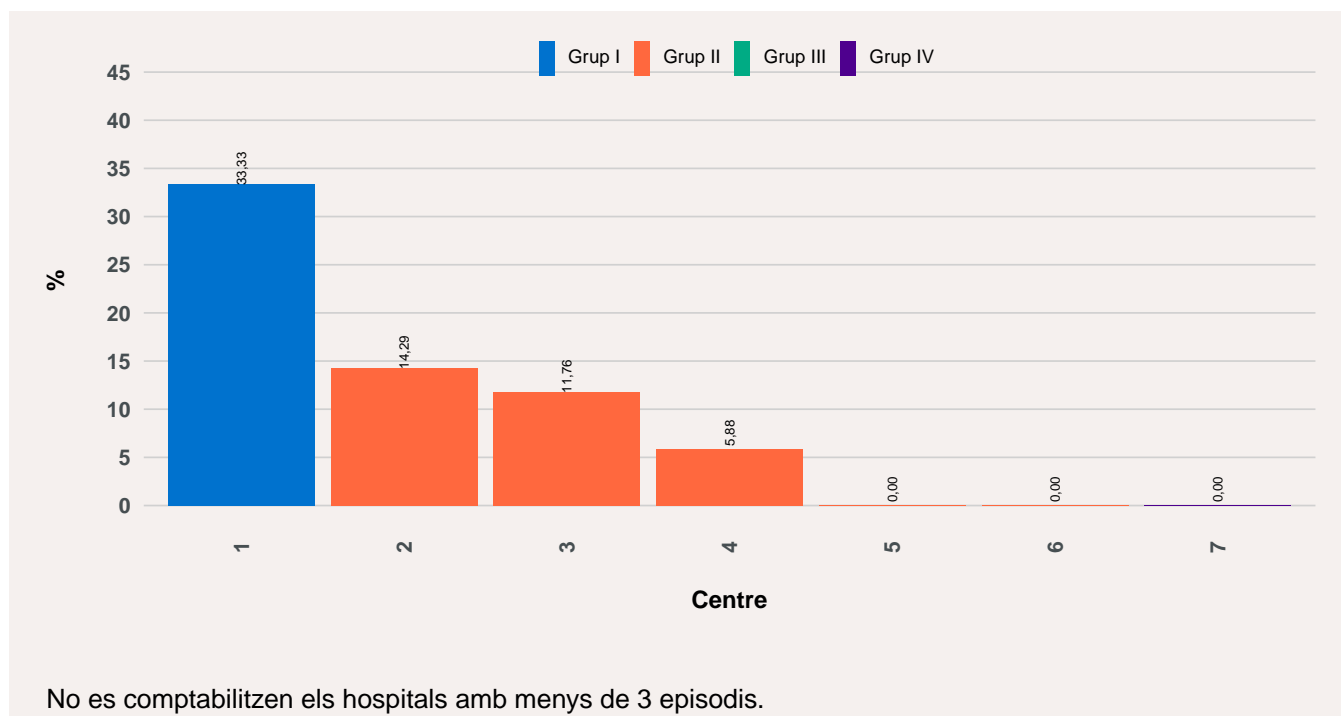
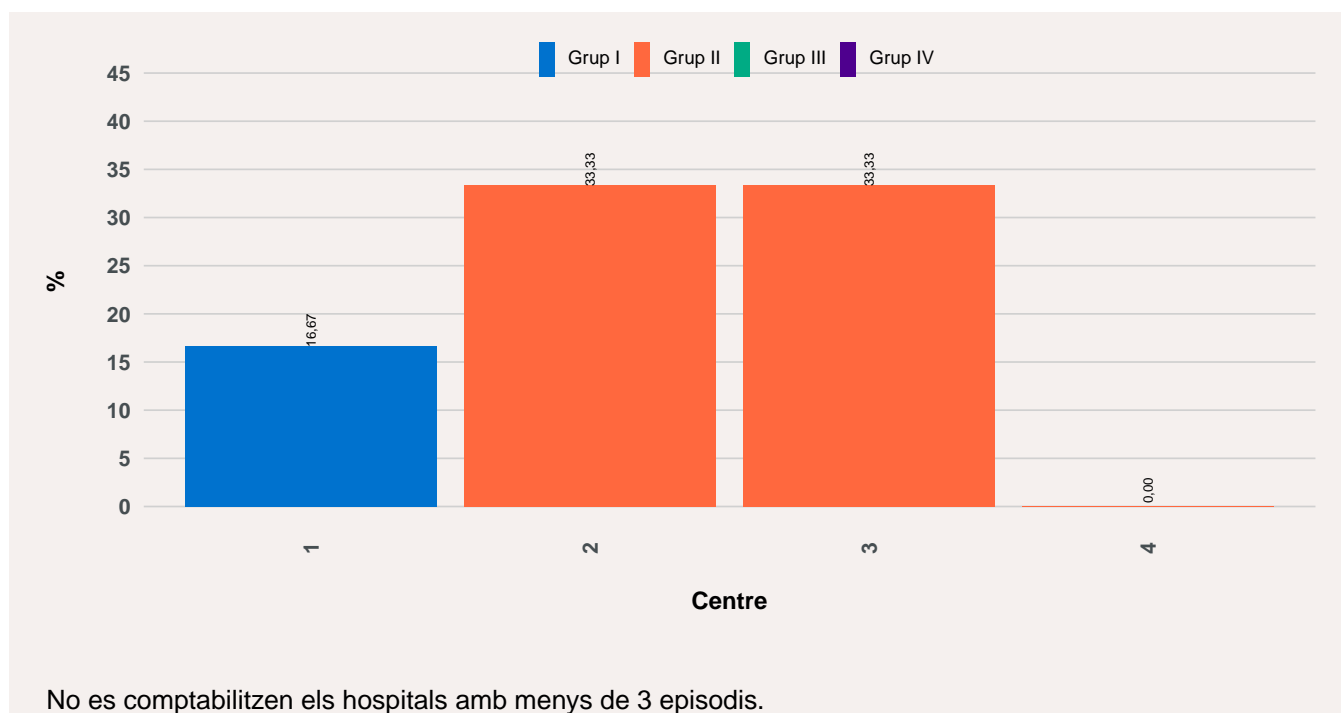


Figura 5.3.12: Percentatge de bacterièmies per *Candida parapsilosis* resistent a fluconazol (CPRF) als diferents centres, segons grup d'hospital.



5.3.1 Tipus de carbapenemasa

Taula 5.3.3: Valors absoluts del tipus de carbapenemasa produït pels enterobacteris.

	OXA-48	VIM	NDM	KPC	ALTRES	NC
<i>K. pneumoniae</i>	416	22	24	17	1	4
<i>E. cloacae</i>	33	110	0	2	1	7
<i>E. coli</i>	65	7	13	0	0	3

^a NC: no caracteritzada

5.3.2 Evolució dels enterobacteris multiresistents

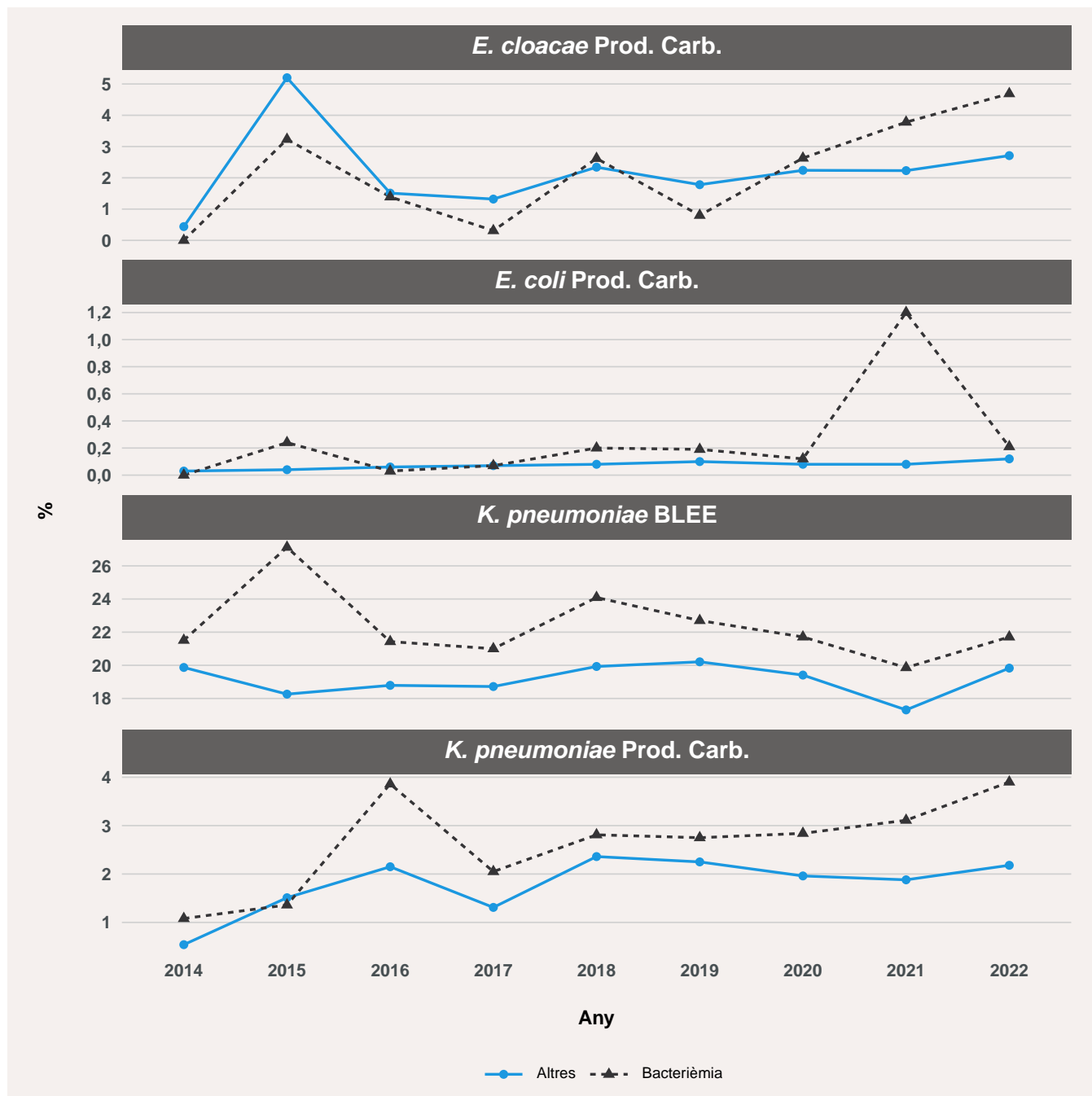
Taula 5.3.4: Evolució del percentatge de enterobacteris multiresistents.

Any	<i>K. pneumoniae</i> BLEE		<i>K. pneumoniae</i> Prod. Carb.		<i>E. cloacae</i> Prod. Carb.		<i>E. coli</i> Prod. Carb.	
	ALTRES	BACT	ALTRES	BACT	ALTRES	BACT	ALTRES	BACT
2014	19,87	21,51	0,54	1,08	0,44	0,00	0,03	0,00
2015	18,26	27,12	1,51	1,36	5,20	3,23	0,04	0,24
2016	18,79	21,43	2,15	3,86	1,51	1,39	0,06	0,03
2017	18,72	21,00	1,31	2,05	1,32	0,31	0,07	0,07
2018	19,93	24,09	2,36	2,81	2,34	2,62	0,08	0,20
2019	20,21	22,70	2,25	2,75	1,78	0,80	0,10	0,19
2020	19,41	21,71	1,96	2,84	2,24	2,63	0,08	0,12
2021	17,31	19,86	1,88	3,11	2,23	3,78	0,08	1,20
2022	19,83	21,71	2,18	3,90	2,71	4,69	0,12	0,21

^a BACT: bacterièmies

^b Prod. Carb.: Productor de Carbapenemasa

Figura 5.3.13: Evolució del percentatge de enterobacteris multiresiste segons la localització de la infecció.



Programa d'optimització de l'ús d'antimicrobians (PROA)

6.1 Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians en adults

Taula 6.1.1: 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 de Girona Doctor Josep Trueta
00148 - Hospital Universitari de Bellvitge
00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
00435 - Hospital U. General de la Vall d'Hebron
00718 - Hospital Clínic de Barcelona
00729 - Hospital Universitari Mútua de Terrassa
00741 - Hospital de Sabadell
00746 - Hospital del Mar - H. de l'Esperança
00772 - Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Grup II: Hospitals d'entre 200 i 500 llits (16 centres)
00001 - Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
00039 - Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
00086 - Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
00744 - Hospital de Terrassa
00745 - Hospital Universitari de Vic
00750 - Hospital General de Granollers
00763 - Hospital Universitari Sant Joan de Reus
00833 - Hospital Universitari Sagrat Cor
00916 - Hospital 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 Campdevàno
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

Taula 6.1.1: Hospitals participants al monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians en adults. (continuació)

Codi UP - Nom UP
00739 - Hospital de Palamós
00742 - Parc Sanitari Sant Joan Déu - HG
00743 - Hospital de Sant Celoni
00748 - Hospital Comarcal del Pallars
00753 - Hospital Municipal de Badalona
00754 - 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 Puigvert - IUNA
00785 - Hospital Universitari Quirón Dexeus
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'Amposta
01012 - Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
01346 - Centre MQ Reus
04373 - Hospital del Vendrell
07493 - Hospital de la Cerdanya
Grup IV: Hospitals monogràfics (3 centres)
01063 - ICO L'Hospitalet
02970 - ICO Girona
03536 - ICO Badalona

6.1.1 Consum d'antimicrobians segons grup d'hospitals

Taula 6.1.2: Consum d'antibacterians (J01) per grup d'hospital.

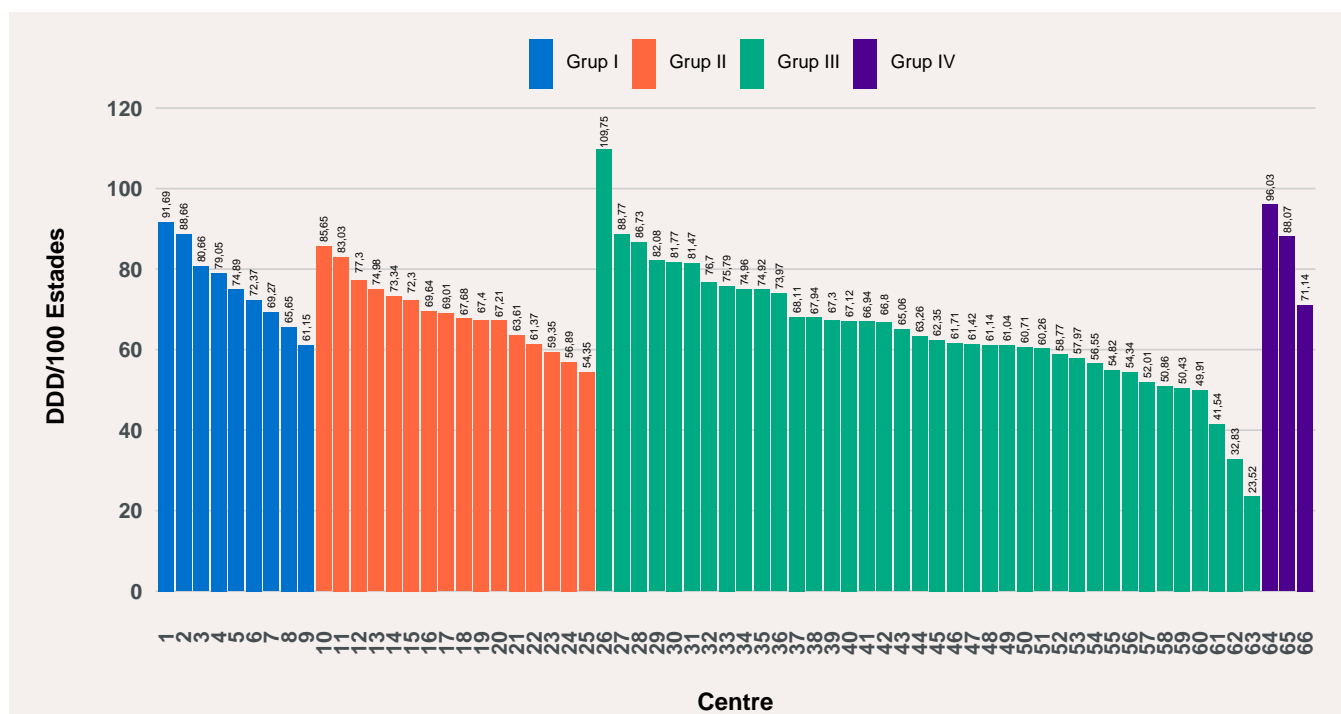
Grup	DDD/100 Estades (Núm. hospitals)				DDD/100 Altes (Núm. hospitals)			
	Global	UCI	S. Mèdics	S. Quirúrgics	Global	UCI	S. Mèdics	S. Quirúrgics
Grup I	77,57 (9)	165,27 (9)	60,97 (9)	81,20 (9)	576,89 (9)	749,96 (9)	541,26 (9)	445,49 (9)
Grup II	68,05 (16)	98,79 (16)	60,77 (15)	74,47 (15)	395,18 (16)	519,27 (16)	459,25 (15)	307,06 (15)
Grup III	64,02 (38)	158,94 (9)	59,95 (34)	64,54 (34)	311,48 (38)	739,94 (9)	418,37 (34)	198,84 (34)
Grup IV	84,91 (3)	-	84,91 (3)	-	928,57 (3)	-	928,57 (3)	-
TOTAL	71,23 (66)	141,78 (34)	61,31 (61)	75,13 (58)	435,57 (66)	676,83 (34)	486,89 (61)	329,17 (58)

^a UCI: Unitat de cures intensives

^b S. Mèdics: serveis mèdics

^c S. Quirúrgics: serveis quirúrgics

Figura 6.1.1: Consum global d'antibacterians (J01) estratificat per grup d'hospital.



Taula 6.1.3: Consum d'antimicòtics (J02) per grup d'hospital.

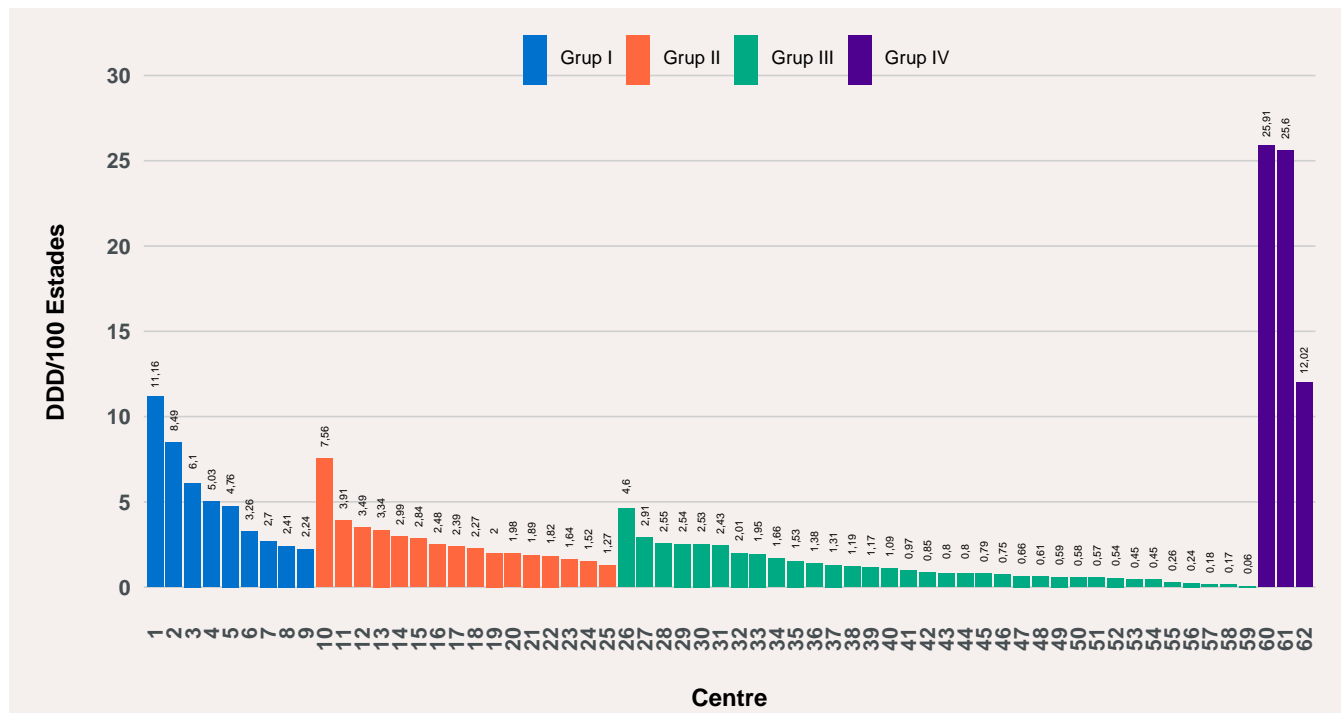
Grup	DDD/100 Estades (Núm. hospitals)				DDD/100 Altes (Núm. hospitals)			
	Global	UCI	S. Mèdics	S. Quirúrgics	Global	UCI	S. Mèdics	S. Quirúrgics
Grup I	5,55 (9)	19,50 (9)	5,55 (9)	2,55 (9)	41,26 (9)	88,50 (9)	49,30 (9)	14,02 (9)
Grup II	2,77 (16)	13,50 (16)	2,21 (15)	1,80 (15)	16,06 (16)	70,95 (16)	16,68 (15)	7,41 (15)
Grup III	1,31 (34)	11,01 (9)	1,06 (29)	0,72 (25)	6,25 (34)	51,26 (9)	6,80 (29)	2,33 (25)
Grup IV	21,54 (3)	-	21,54 (3)	-	235,51 (3)	-	235,51 (3)	-
TOTAL	3,88 (62)	16,66 (34)	3,88 (56)	1,89 (49)	23,73 (62)	79,52 (34)	30,35 (56)	8,43 (49)

^a UCI: Unitat de cures intensives

^b S. Mèdics: serveis mèdics

^c S. Quirúrgics: serveis quirúrgics

Figura 6.1.2: Consum global d'antimicòtics (J02) estratificat per grup d'hospital.



6.1.2 Consum global d'antimicrobians en adults

Taula 6.1.4: Consum global per grups d'antimicrobians. Any 2022.

Familia d'antimicrobians	DDD/100 Estades					Total VINCat	DDD/100 Altes					Total VINCat
	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Grup I		Grup II	Grup III	Grup IV			
Altres antibacterians	15,30	8,23	7,61	13,90	11,07	113,81	47,81	37,05	151,95	67,68		
Altres cefalosporines i penems	0,59	0,19	0,10	0,29	0,37	4,42	1,12	0,51	3,13	2,39		
Aminoglicòsids	1,74	1,55	1,70	1,76	1,67	12,96	9,01	8,27	19,21	10,20		
Antiinfecciosos intestinals	0,18	0,24	0,07	0,15	0,17	1,31	1,37	0,38	1,74	1,05		
Antimicòtics ús sistèmic	5,55	2,77	1,31	21,54	3,88	41,26	16,06	6,25	235,51	23,73		
Carbapenems	7,91	4,72	3,85	8,62	5,88	58,86	27,42	18,95	94,29	36,10		
Cefalosporines	13,37	15,73	16,96	12,20	15,00	99,41	91,33	82,54	133,40	91,74		
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	4,31	4,66	4,28	3,16	4,40	32,08	27,09	20,81	34,61	26,93		
Monobactams	0,31	0,16	0,13	0,34	0,22	2,31	0,92	0,67	3,73	1,36		
Penicil·lines	23,57	23,09	20,50	28,51	22,75	175,32	134,11	99,76	311,74	139,08		
Quinolones	7,11	7,76	7,43	7,98	7,41	52,86	45,06	36,13	87,30	45,34		
Sulfonamides i trimetoprim	2,67	1,42	1,10	7,89	1,95	19,84	8,26	5,51	86,25	12,07		
Tetraciclines	0,67	0,53	0,46	0,27	0,57	5,02	3,09	2,32	2,95	3,53		

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.1.3: Consum global en adults dels principals grups d'antimicrobians.

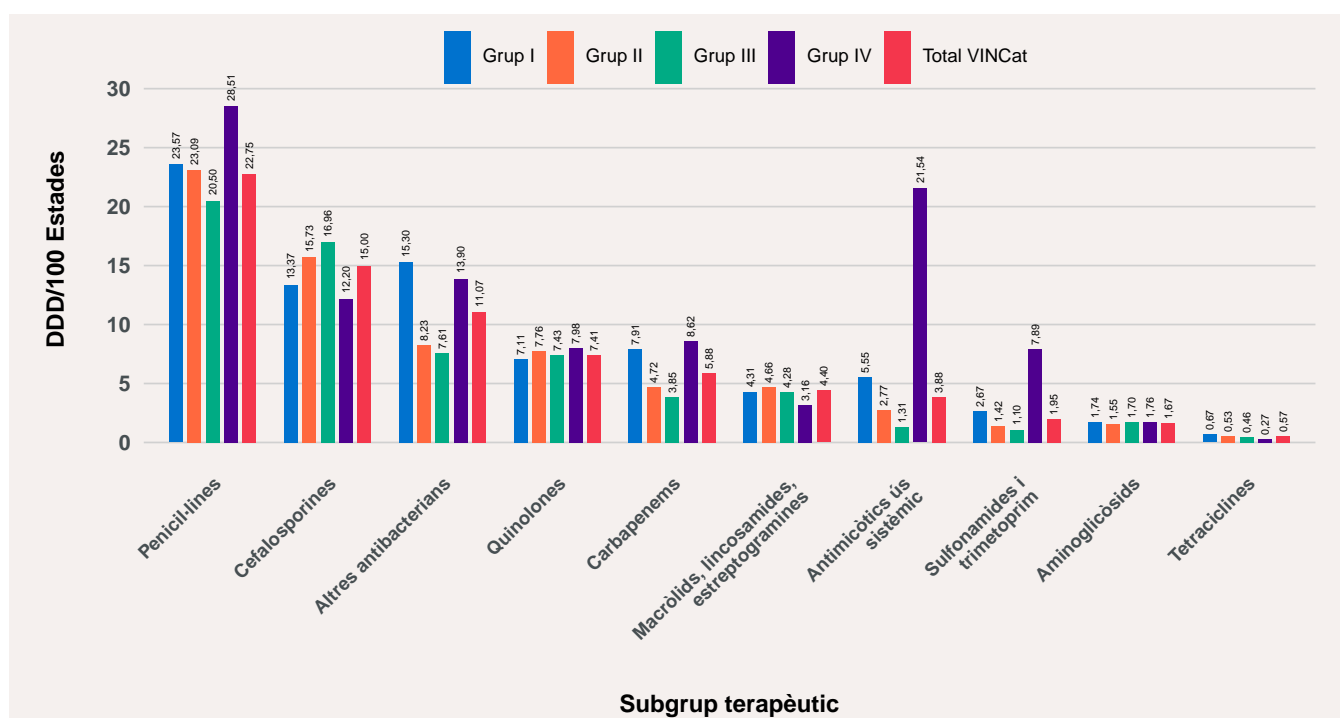


Figura 6.1.4: Evolució del consum global d'antimicrobians.

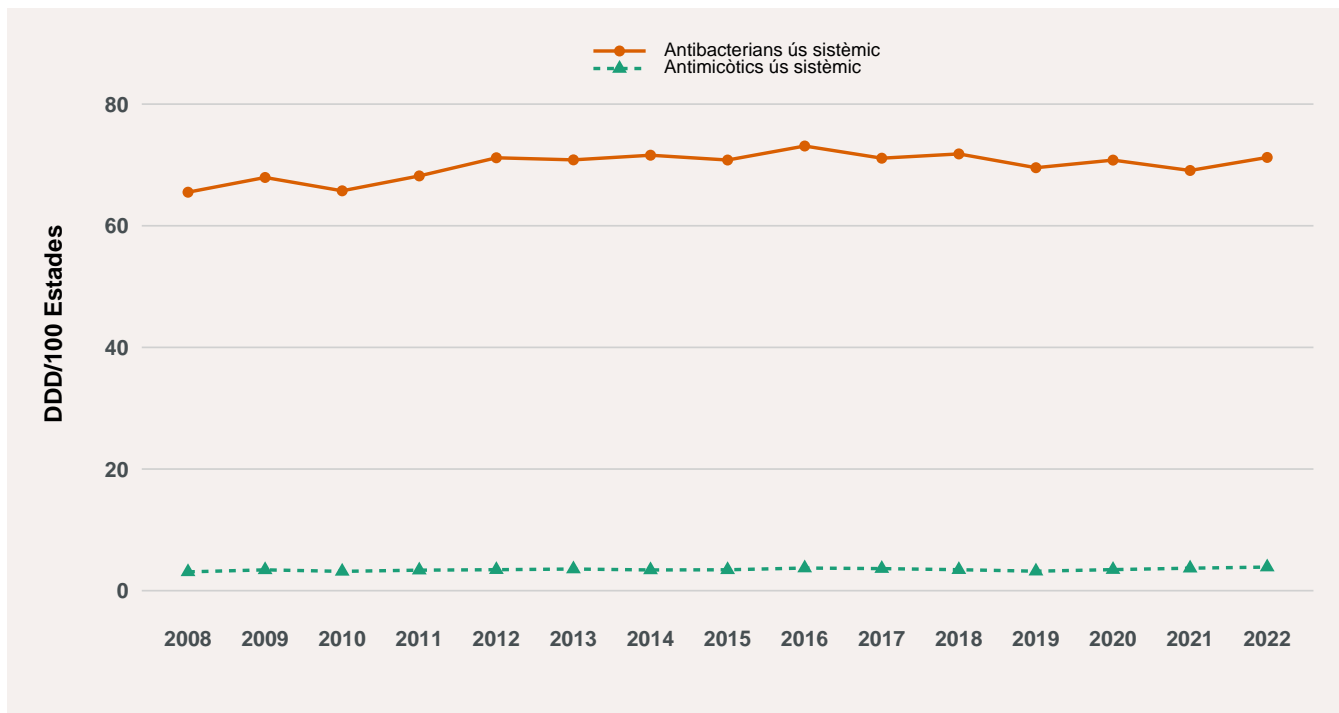


Figura 6.1.5: Evolució del consum global per grups d'antibacterians.

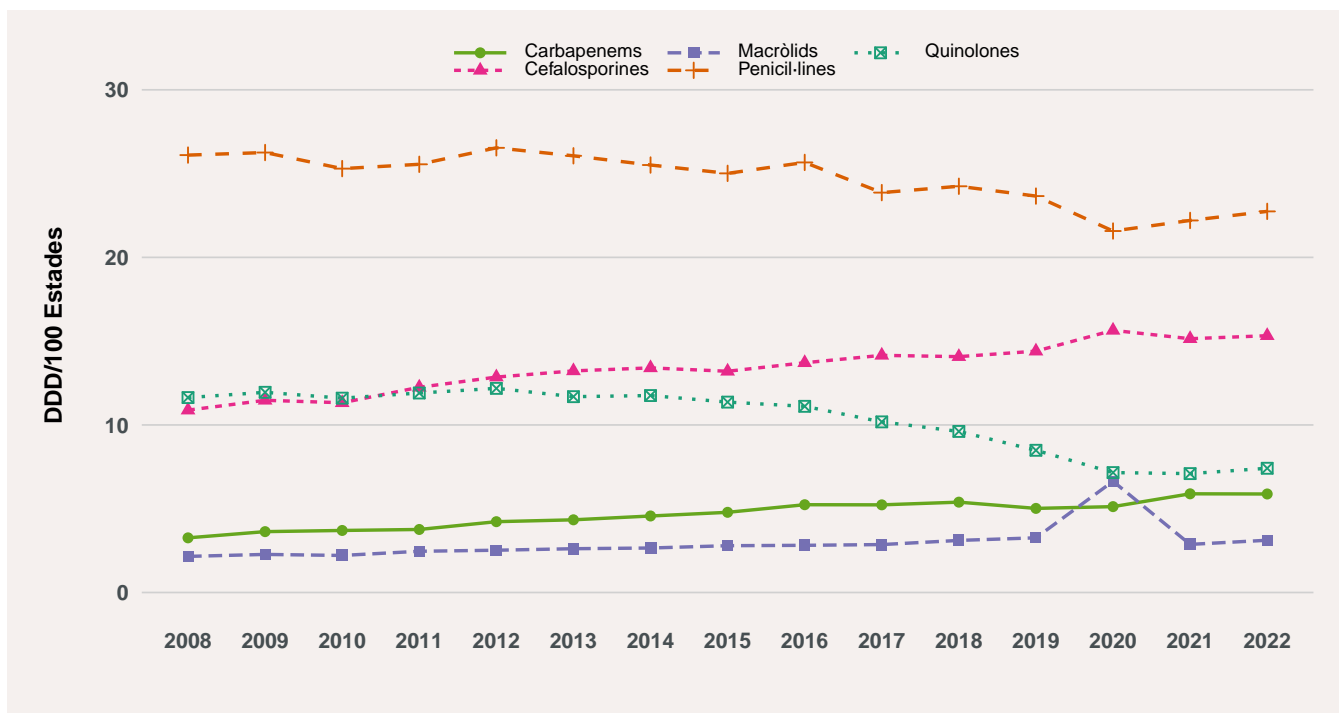


Figura 6.1.6: Evolució del consum global per grups d'antifúngics.

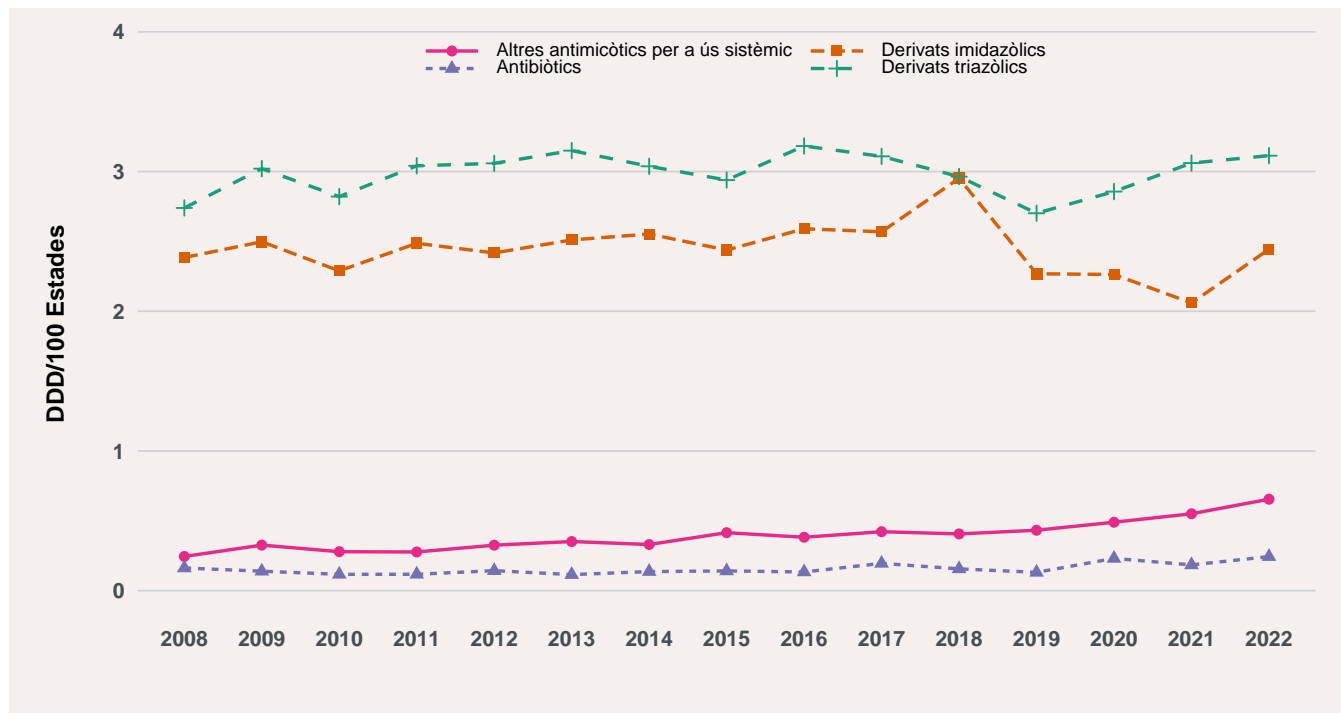
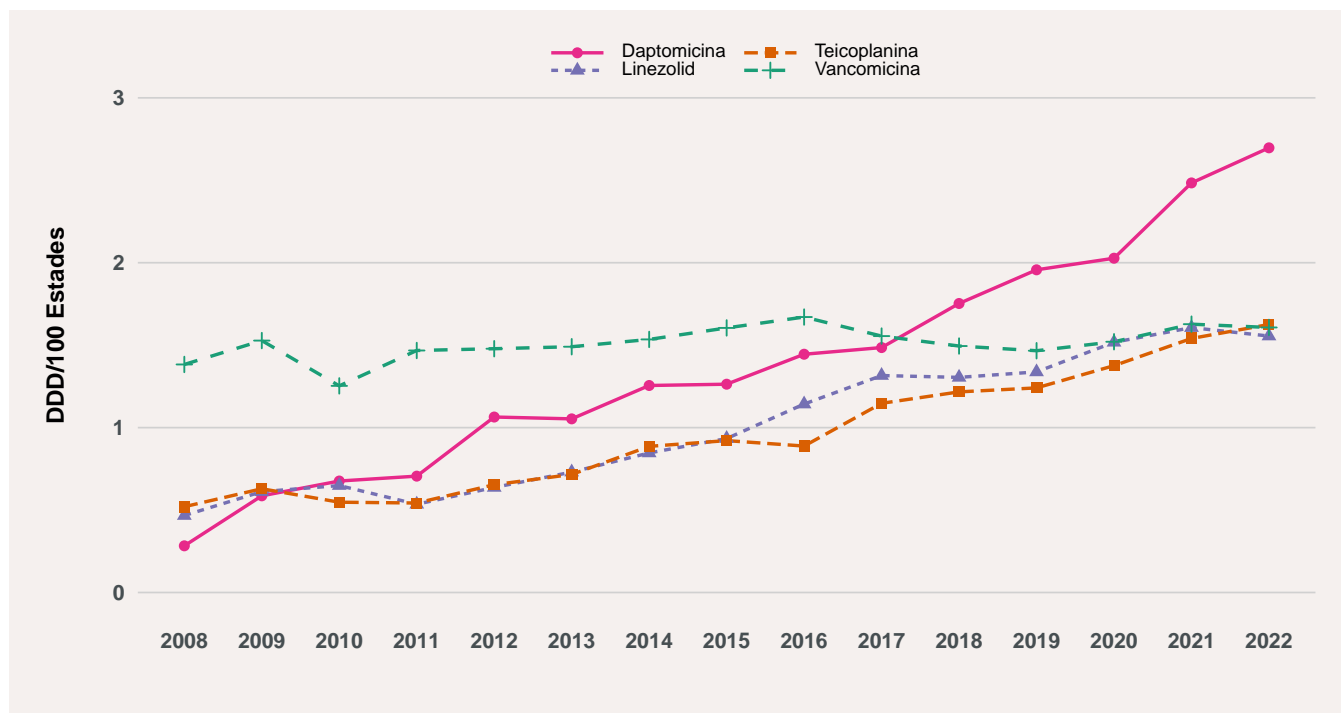


Figura 6.1.7: Evolució del consum global de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina.



6.1.3 Consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics d'adults

Taula 6.1.5: Consum global per grups d'antimicrobians.

Familia d'antimicrobians	DDD/100 Estades					Total VINCat	DDD/100 Altes					Total VINCat
	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Grup I		Grup II	Grup III	Grup IV			
Altres antibacterians	8,92	5,70	5,82	13,90	7,24	79,21	43,04	40,65	151,95	57,47		
Altres cefalosporines i penems	0,44	0,19	0,10	0,29	0,30	3,87	1,41	0,69	3,13	2,42		
Aminoglicòsids	0,78	0,73	0,95	1,76	0,83	6,96	5,48	6,66	19,21	6,59		
Antiinfecciosos intestinals	0,25	0,45	0,11	0,15	0,27	2,30	3,21	0,67	1,74	2,12		
Antimicòtics ús sistèmic	5,55	2,21	1,06	21,54	3,88	49,30	16,68	6,80	235,51	30,35		
Carbapenems	6,03	4,15	3,66	8,62	4,91	53,52	31,33	25,54	94,29	38,95		
Cefalosporines	9,62	13,55	13,58	12,20	11,95	85,44	102,39	94,79	133,40	94,92		
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	3,61	5,53	5,23	3,16	4,63	32,04	41,79	36,53	34,61	36,76		
Monobactams	0,18	0,08	0,11	0,34	0,14	1,64	0,64	0,80	3,73	1,10		
Penicil·lines	20,82	20,85	20,46	28,51	20,96	184,85	157,54	142,81	311,74	166,41		
Quinolones	7,35	8,31	8,58	7,98	7,98	65,29	62,76	59,87	87,30	63,38		
Sulfonamides i trimetoprim	2,80	1,35	1,19	7,89	2,07	24,87	10,19	8,29	86,25	16,46		
Tetraciclines	0,40	0,36	0,35	0,27	0,37	3,57	2,74	2,46	2,95	2,97		

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.1.8: Consum als Serveis Mèdics d'adults dels principals grups d'antimicrobians.

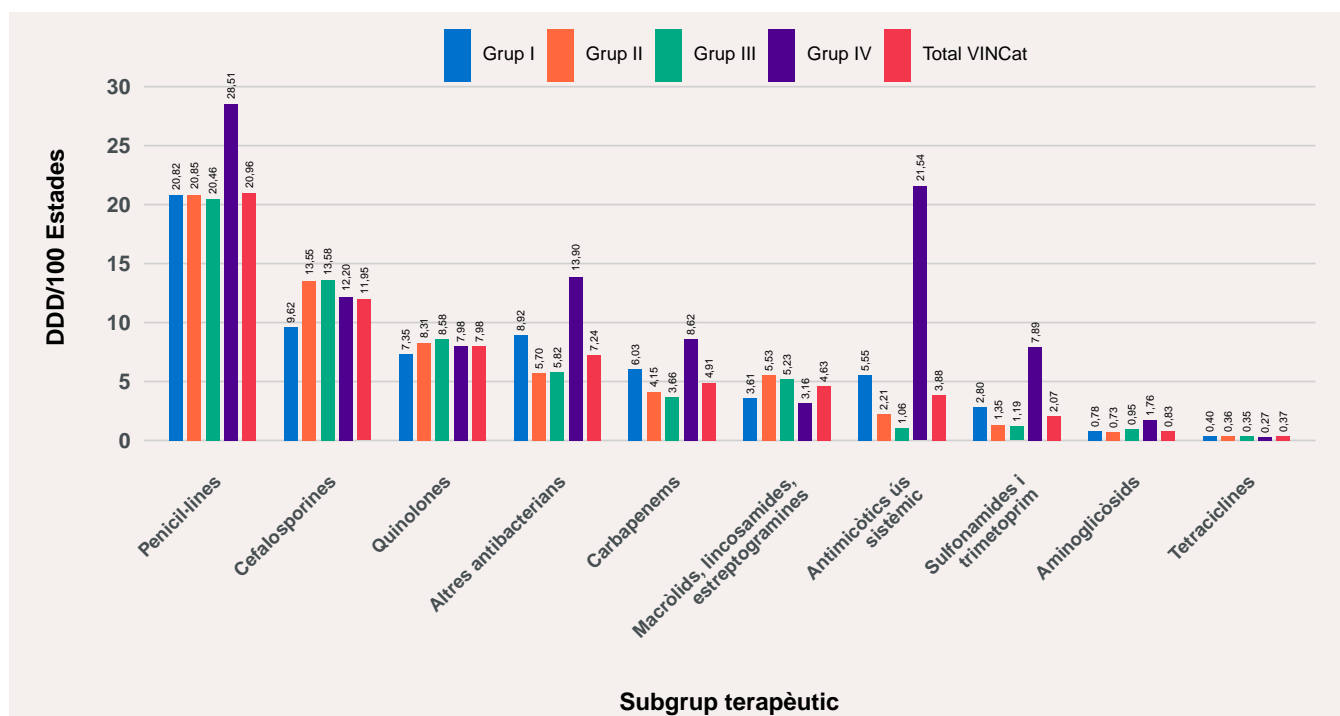


Figura 6.1.9: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics.

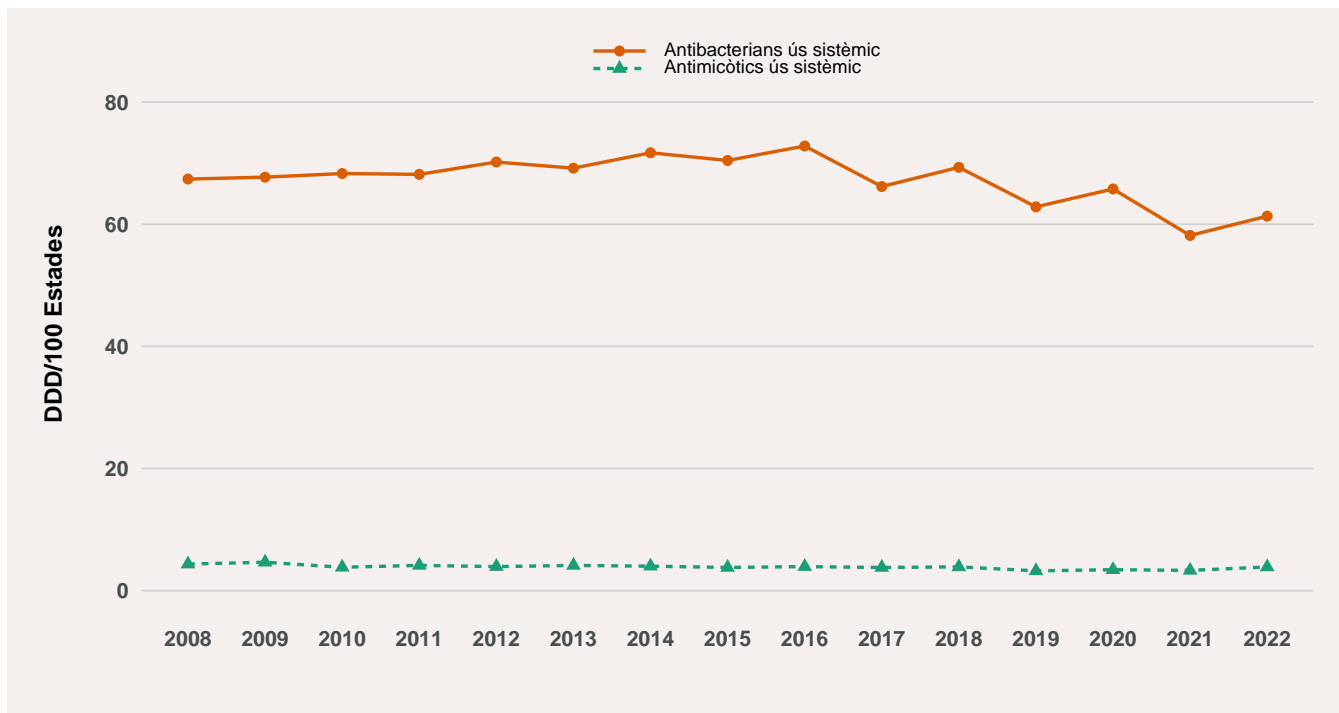


Figura 6.1.10: Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis Mèdics.

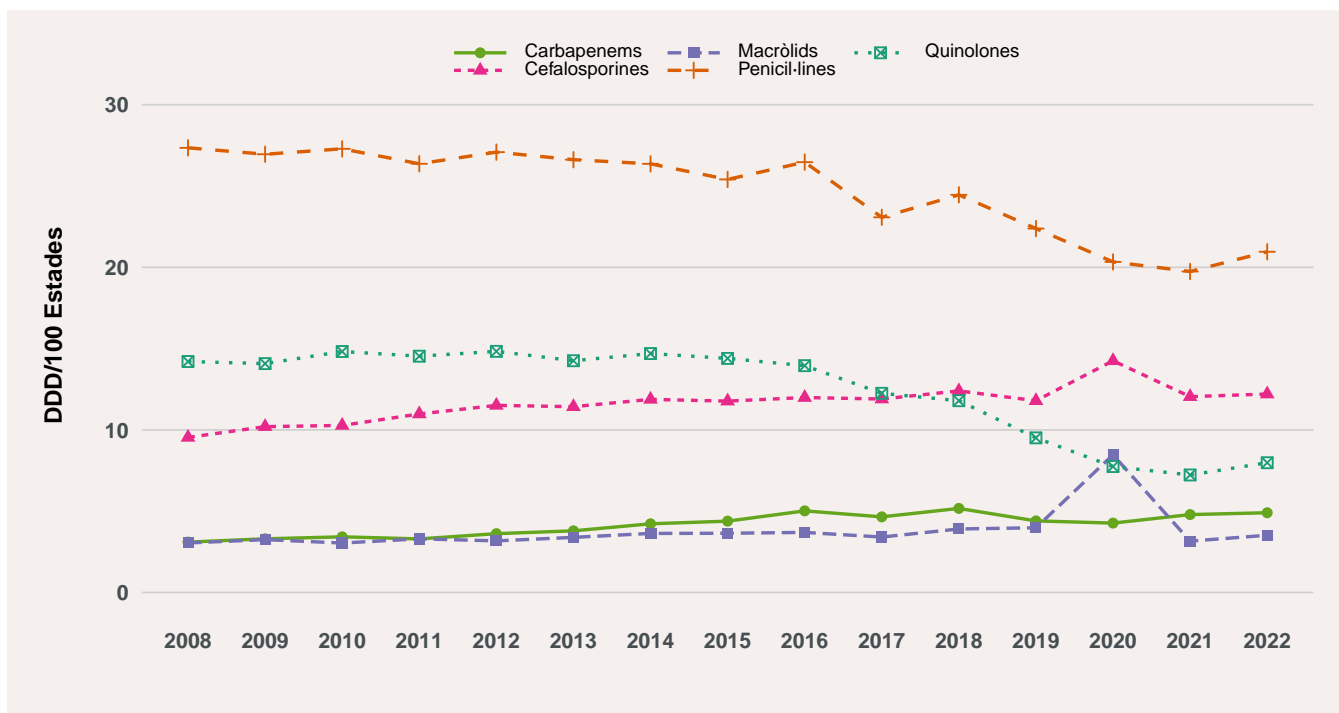


Figura 6.1.11: Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis Mèdics.

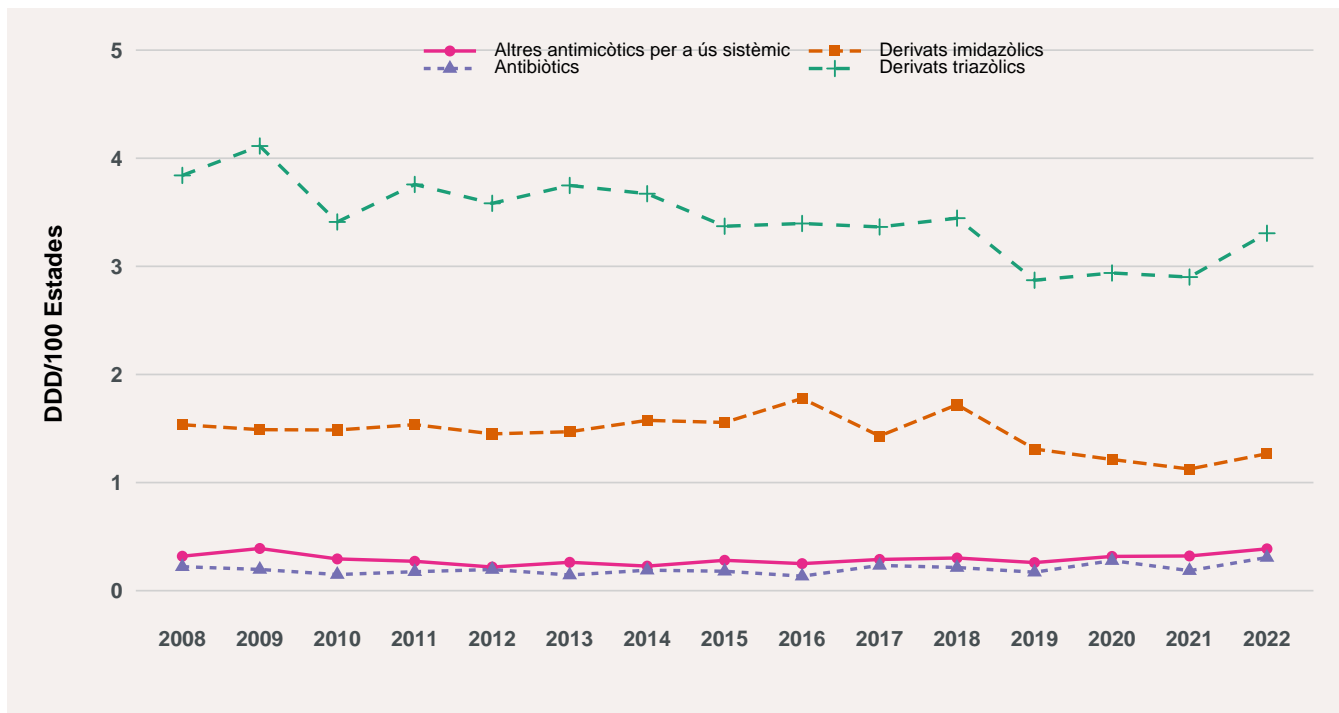
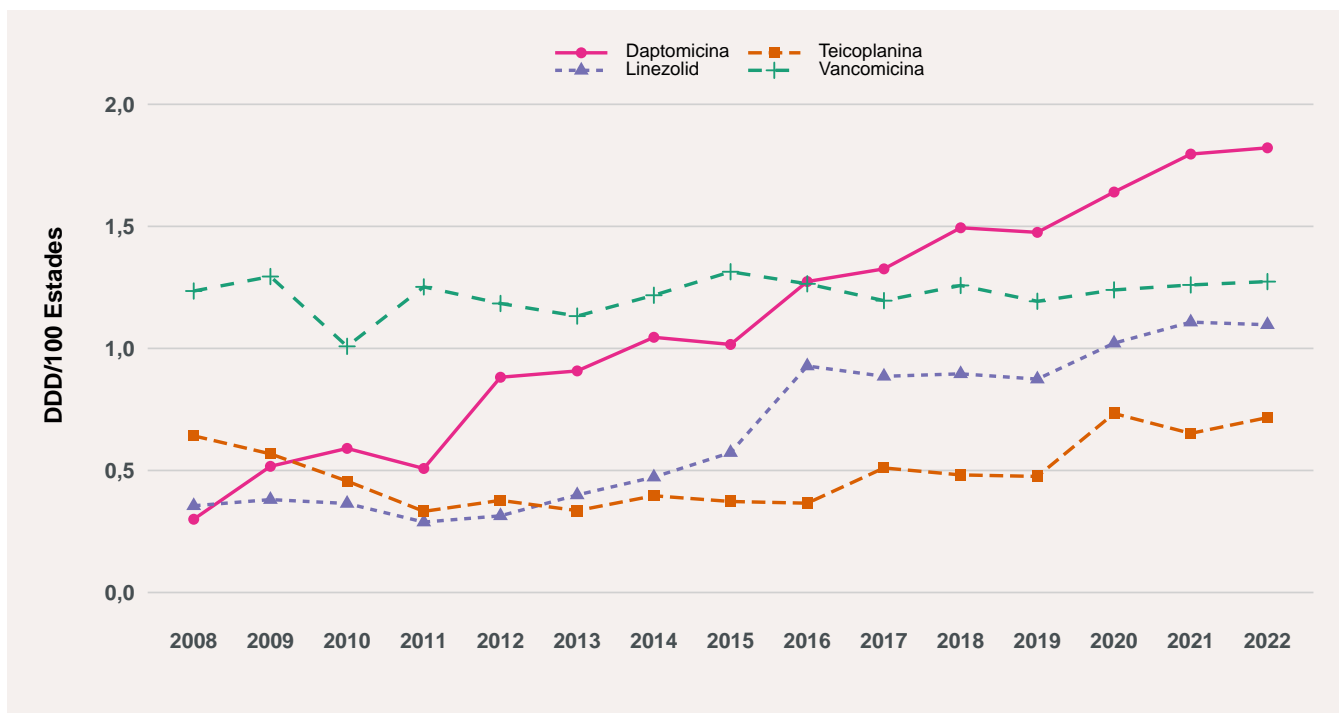


Figura 6.1.12: Evolució del consum de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina als Serveis Mèdics.



6.1.4 Consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics d'adults

Taula 6.1.6: Consum global per grups d'antimicrobians.

Familia d'antimicrobians	DDD/100 Estadets					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	18,85	10,51	9,27	-	13,95	103,39	43,34	28,55	-	61,12
Altres cefalosporines i penems	0,47	0,11	0,03	-	0,29	2,60	0,46	0,10	-	1,33
Aminoglicòsids	2,49	2,42	2,85	-	2,56	13,68	10,00	8,78	-	11,20
Antiinfectiosos intestinals	0,05	0,08	0,02	-	0,05	0,23	0,40	0,05	-	0,21
Antimicòtics ús sistèmic	2,55	1,80	0,72	-	1,89	14,02	7,41	2,33	-	8,43
Carbapenems	6,56	4,31	2,76	-	4,95	35,99	17,75	8,70	-	21,86
Cefalosporines	17,02	18,16	20,61	-	18,23	93,37	74,90	63,49	-	79,88
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	3,96	2,99	2,55	-	3,32	21,70	12,32	7,86	-	14,54
Monobactams	0,37	0,19	0,13	-	0,26	2,01	0,79	0,43	-	1,15
Penicil·lines	23,32	26,68	20,25	-	23,65	127,93	110,03	62,39	-	103,62
Quinolones	6,03	6,99	4,92	-	6,07	33,09	28,84	15,15	-	26,59
Sulfonamides i trimetoprim	1,24	1,34	0,56	-	1,11	6,81	5,52	1,82	-	4,97
Tetraciclines	0,89	0,76	0,69	-	0,80	4,90	3,12	2,24	-	3,60

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.1.13: Consum als Serveis Quirúrgics d'adults dels principals grups d'antimicrobians.

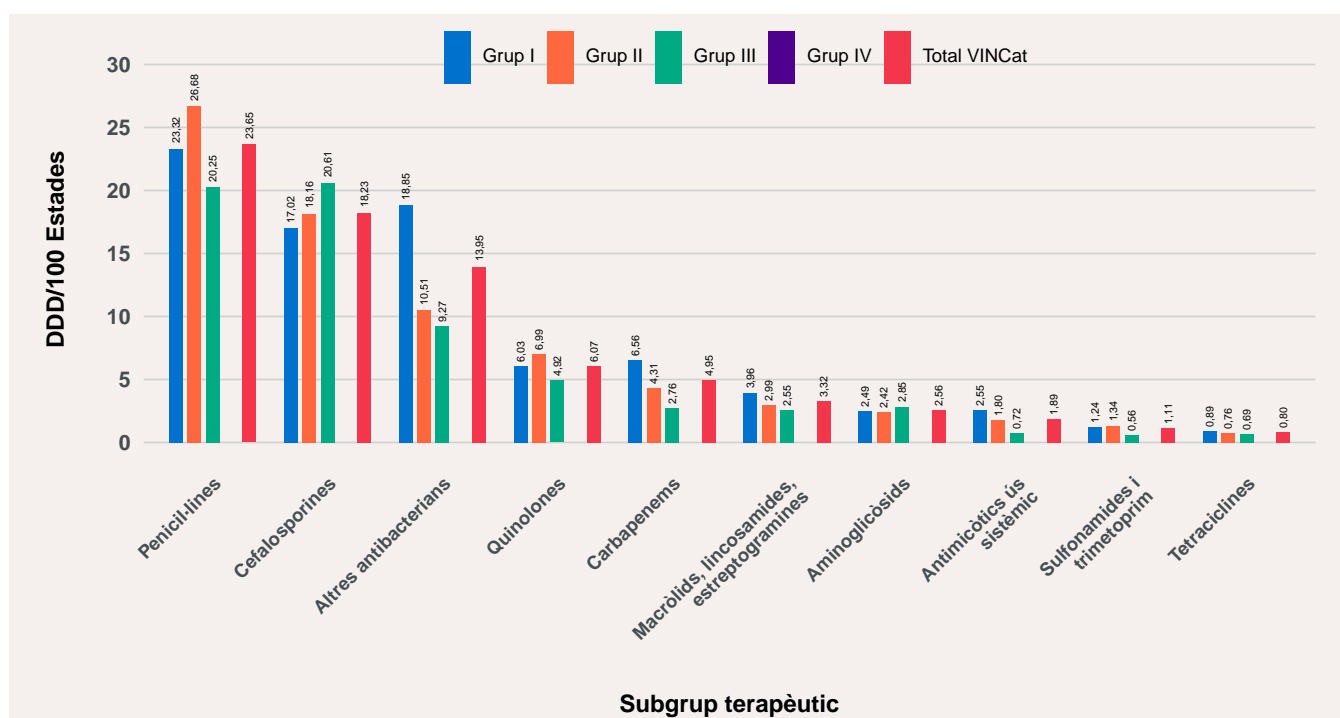


Figura 6.1.14: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics.

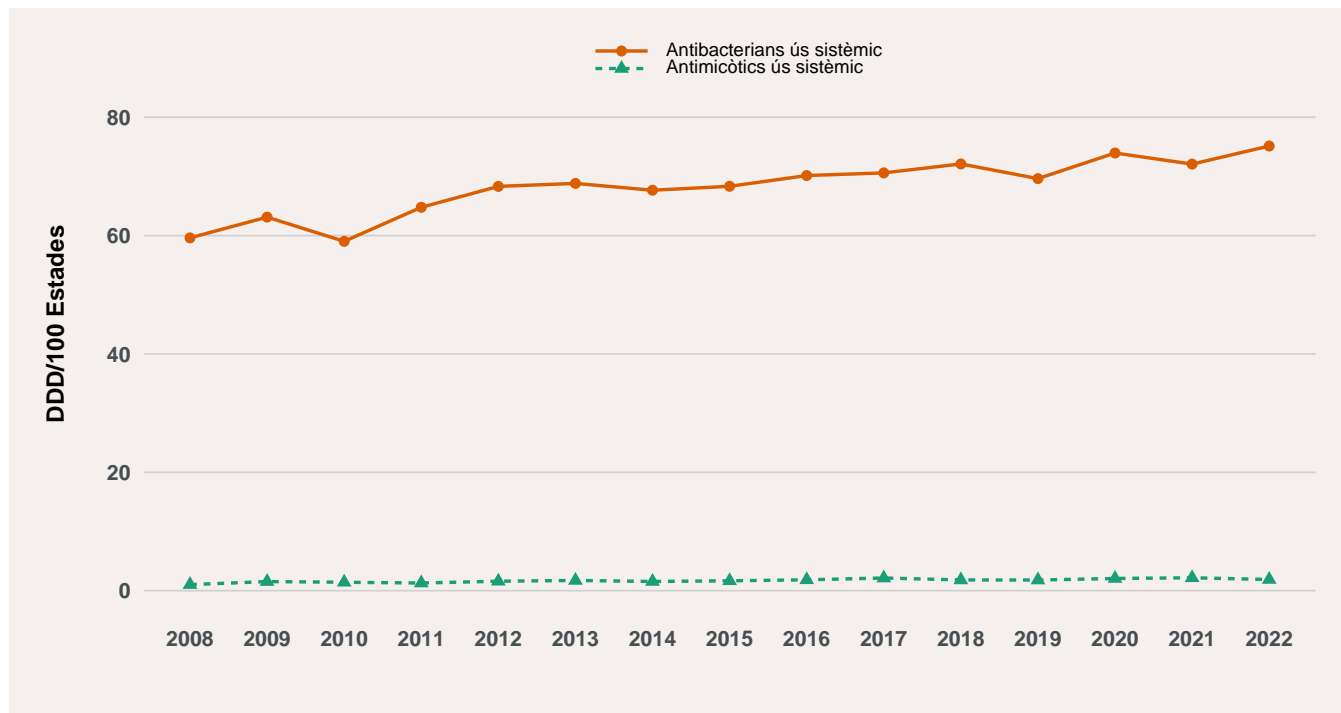


Figura 6.1.15: Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis Quirúrgics.

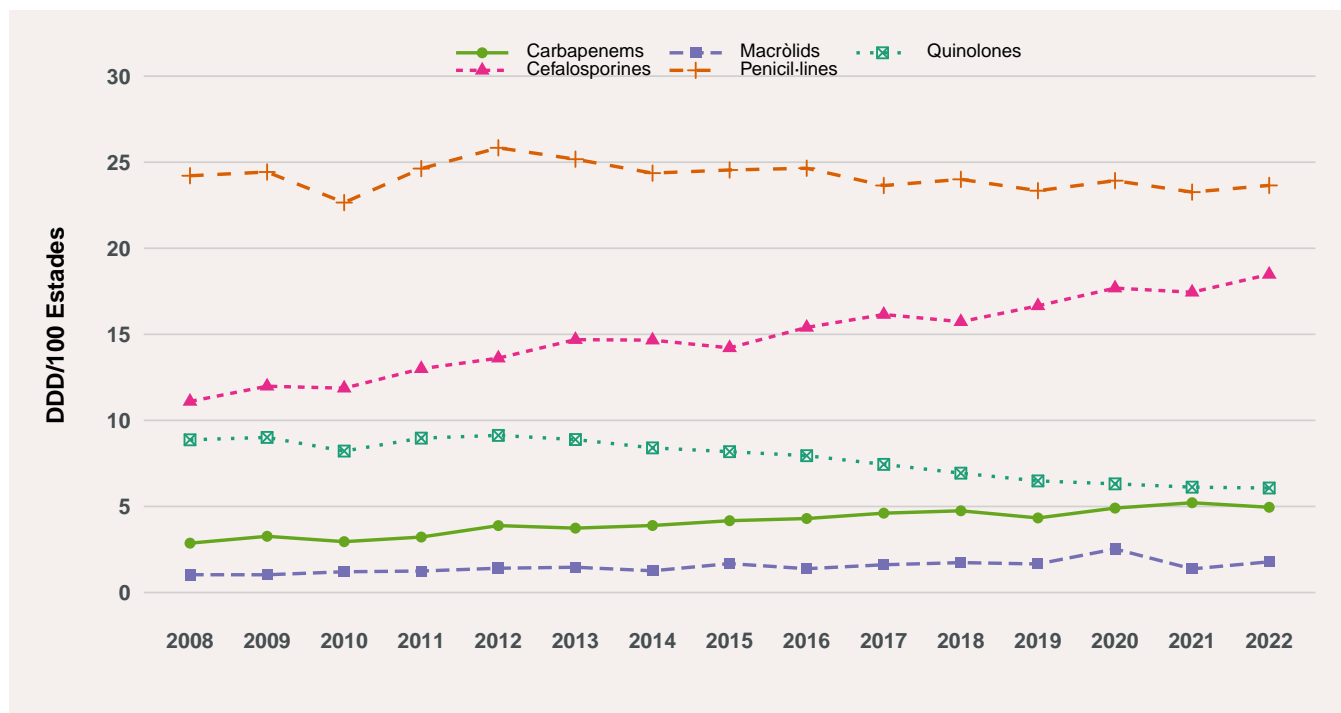


Figura 6.1.16: Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis Quirúrgics.

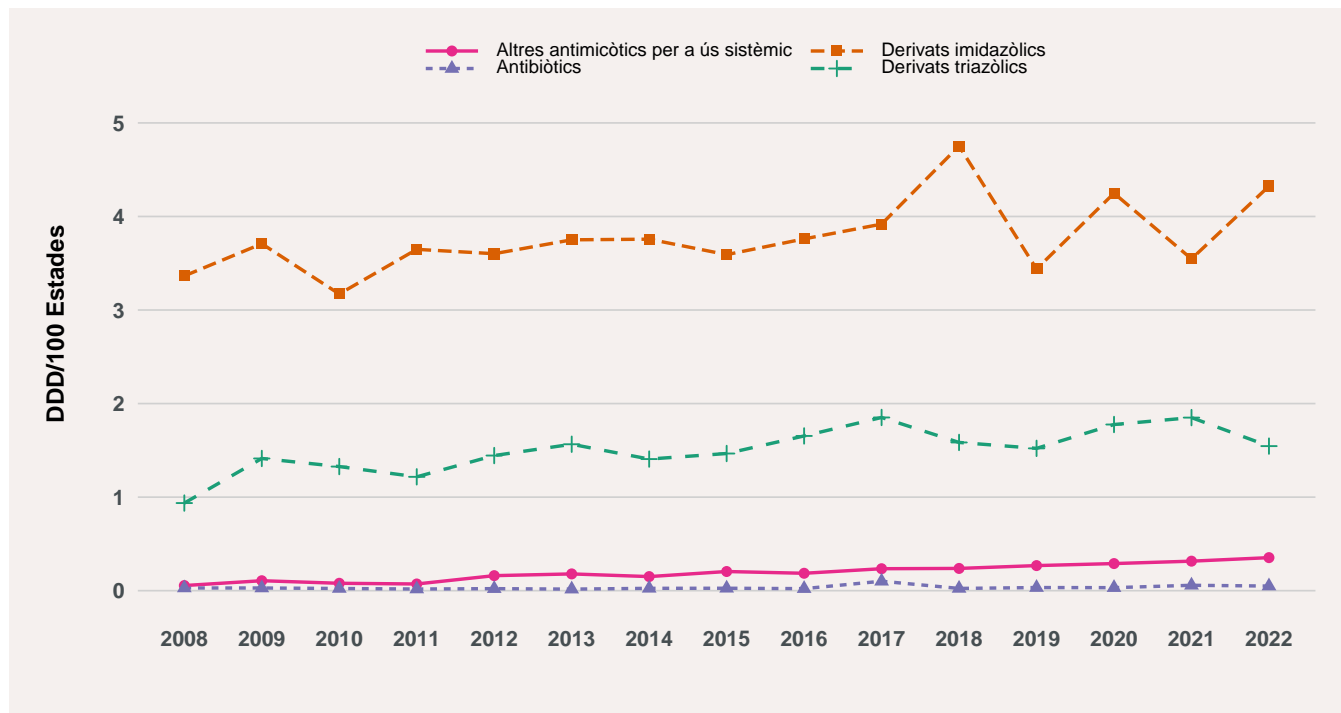
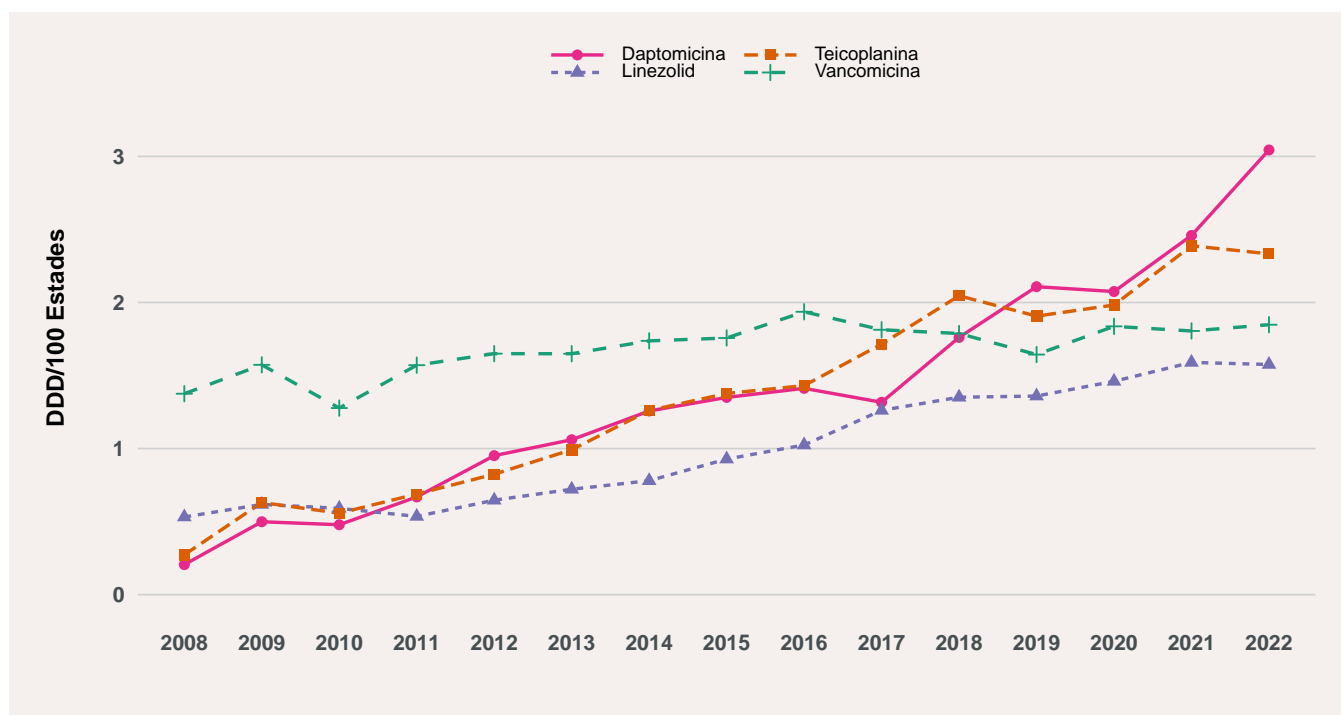


Figura 6.1.17: Evolució del consum de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina als Serveis Quirúrgics.



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

Taula 6.1.7: Consum global 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	38,98	16,22	21,32	-	29,53	176,90	85,28	99,24	-	140,95
Altres cefalosporines i penems	2,15	0,79	0,68	-	1,58	9,75	4,11	3,44	-	7,55
Aminoglicòsids	4,27	4,13	5,43	-	4,33	19,39	21,70	25,27	-	20,66
Antiinfecciosos intestinals	0,25	0,18	0,00	-	0,21	1,12	0,94	0,00	-	1,01
Antimicòtics ús sistèmic	19,50	13,50	11,01	-	16,66	88,50	70,95	51,26	-	79,52
Carbapenems	26,15	12,33	15,53	-	20,41	118,65	64,81	72,29	-	97,45
Cefalosporines	19,90	17,74	42,66	-	21,24	90,28	93,26	198,60	-	101,38
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	10,43	7,29	14,85	-	9,75	47,32	38,31	69,16	-	46,55
Monobactams	0,85	0,68	0,85	-	0,79	3,86	3,58	4,10	-	3,80
Penicil·lines	42,11	27,80	37,09	-	36,72	191,09	146,14	172,66	-	175,30
Quinolones	10,57	7,39	16,00	-	9,97	47,97	38,86	74,50	-	47,61
Sulfonamides i trimetoprim	8,49	3,45	4,38	-	6,38	38,52	18,14	20,38	-	30,44
Tetraciclines	1,37	0,98	0,37	-	1,14	6,22	5,16	1,70	-	5,47

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.1.18: Consum als Serveis de Medicina Intensiva d'adults dels principals grups d'antimicrobians.

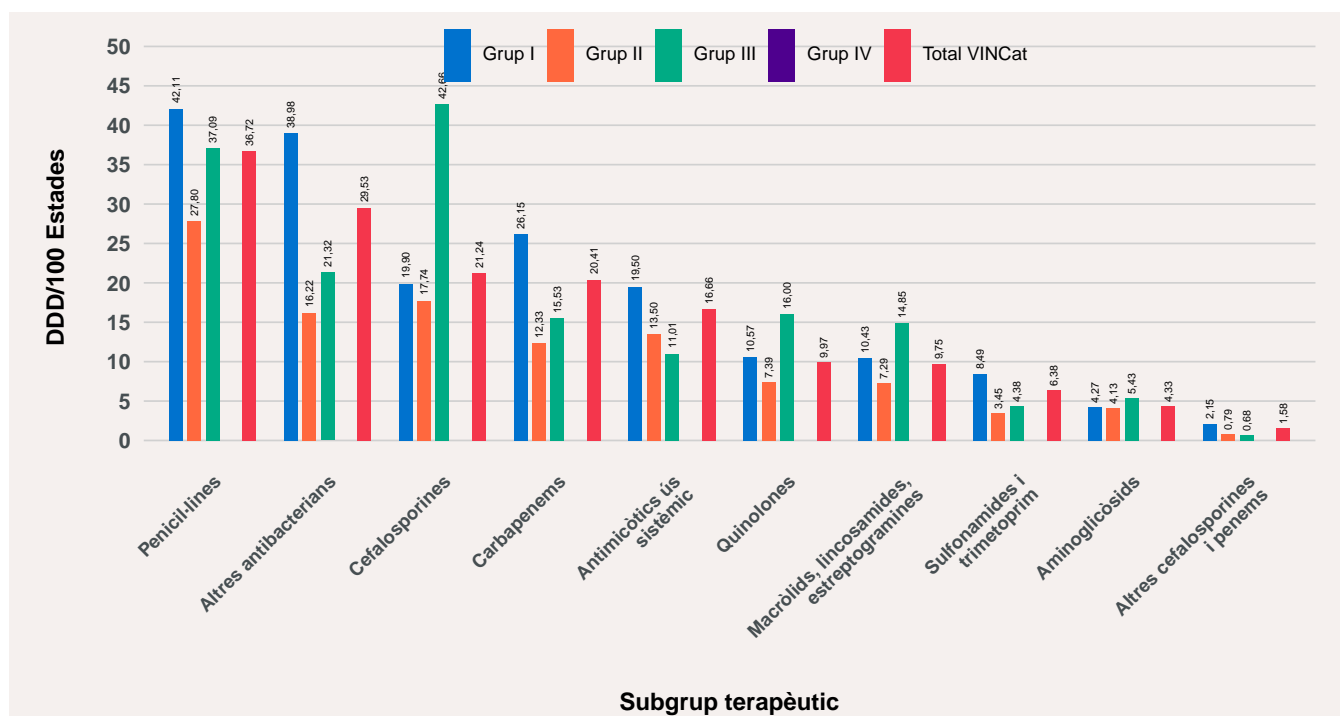


Figura 6.1.19: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva.

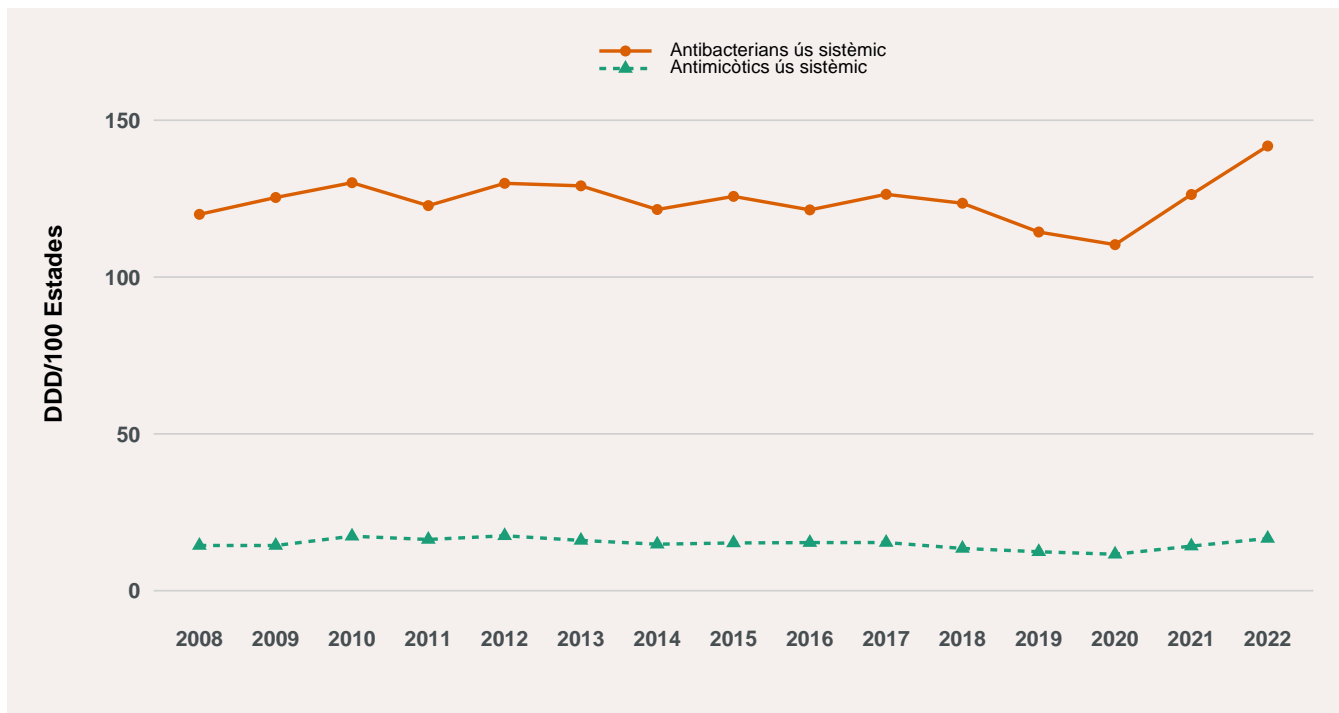


Figura 6.1.20: Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis de Medicina Intensiva.

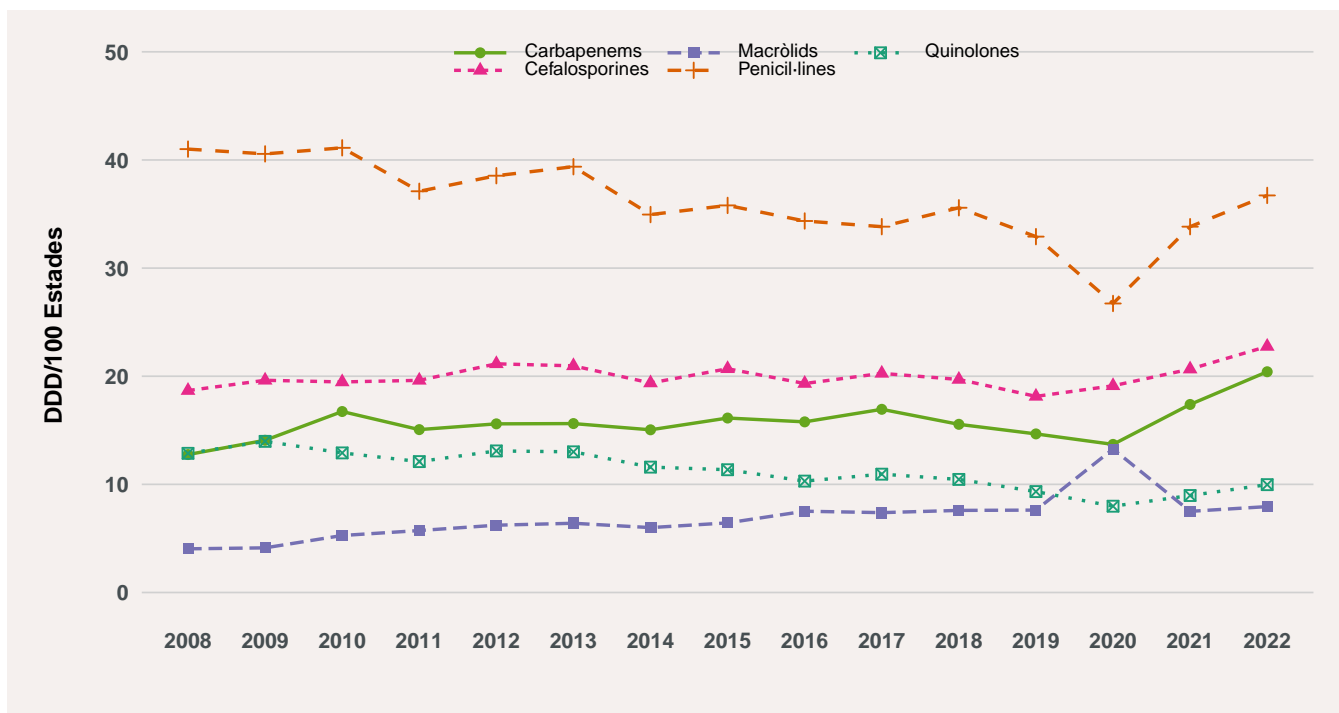


Figura 6.1.21: Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis de Medicina Intensiva.

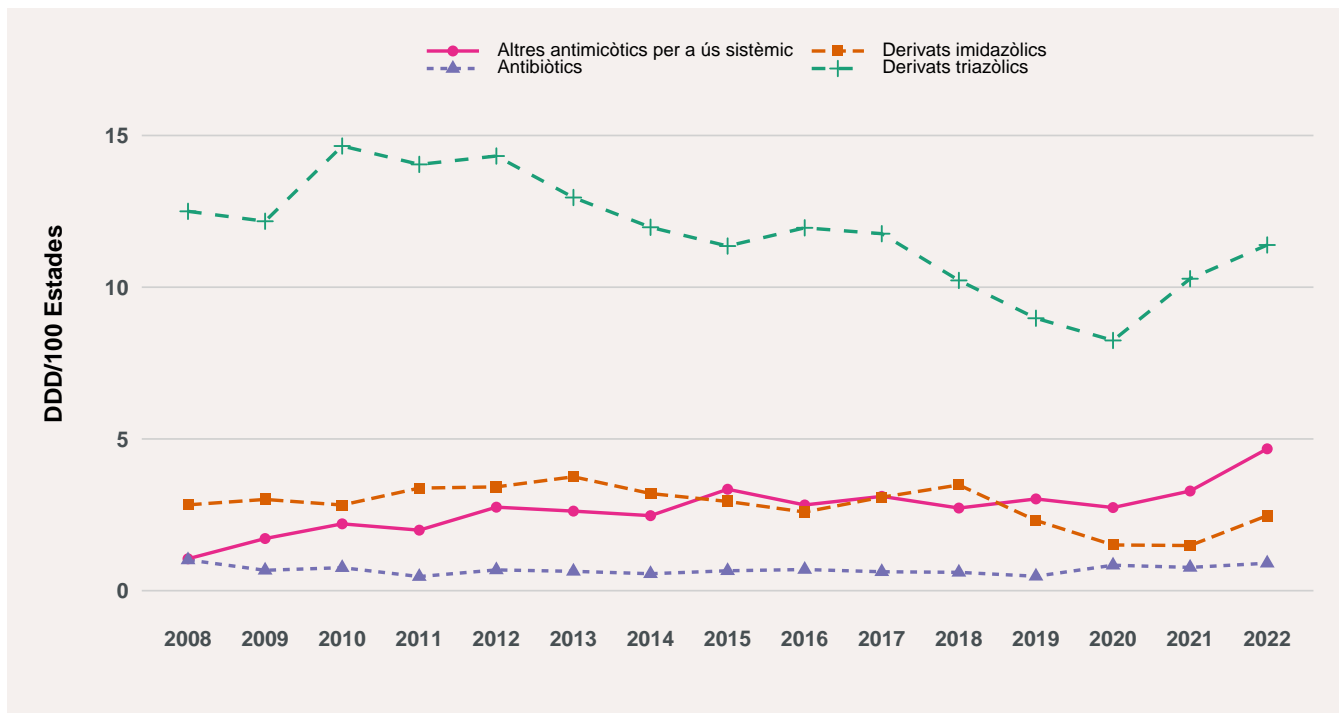
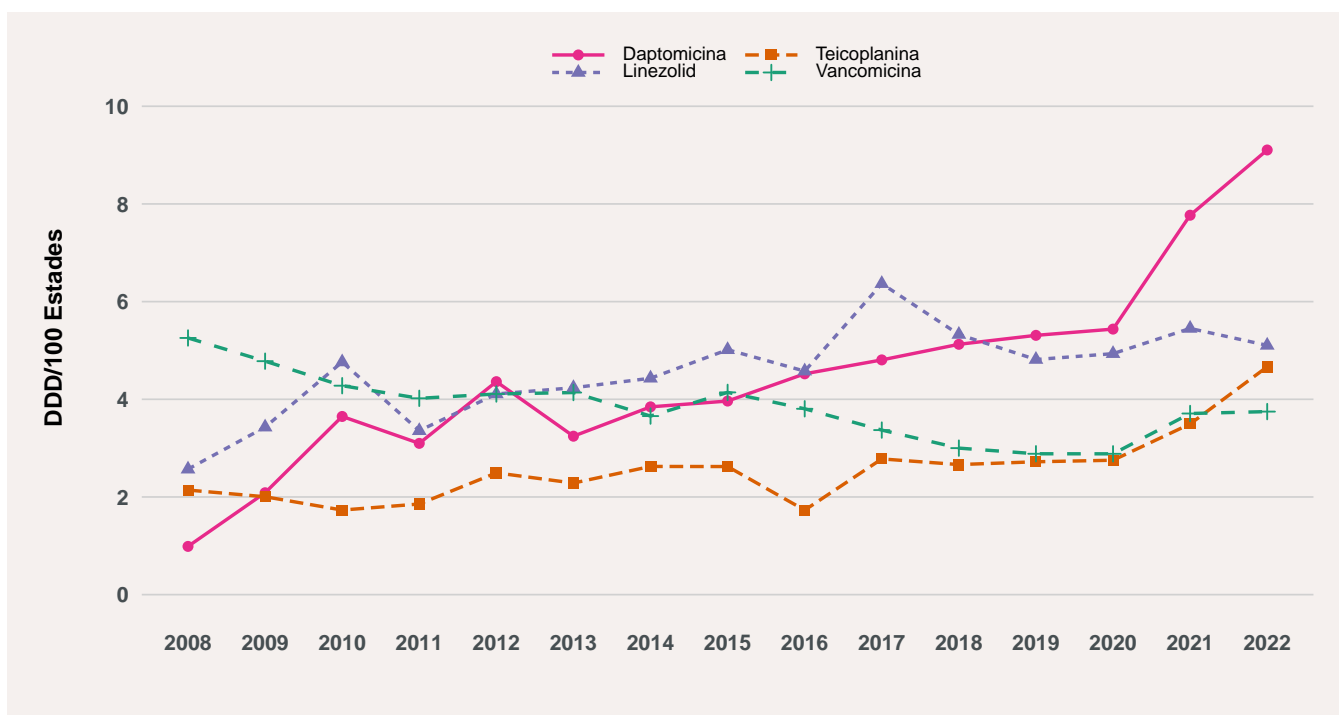


Figura 6.1.22: Evolució del consum de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina als Serveis de Medicina Intensiva.



6.2 Monitoratge estandarditzat del consum d'antimicrobians a pediatria

Taula 6.2.1: Hospitals participants al monitoratge estandarditzat del consum hospitalari pediàtric d'antimicrobians.

Codi UP - Nom UP
Nivell 1 (16 centres)
Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
Clínica Girona
Clínica Salus Infirmorum
Hospital de Campdevàno
Hospital de Figueres
Hospital de Palamós
Parc Sanitari Sant Joan Déu - HG
Hospital Universitari de Vic
Hospital Comarcal del Pallars
Hospital Comarcal de Sant Bernabé
HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
Hospital Sant Pau i Santa Tecla
Institut Guttmann
Clínica Terres de l'Ebre
Hospital del Vendrell
Nivell 2 (10 centres)
Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
Hospital El Pilar
Hospital Clínic de Barcelona
Hospital de Terrassa
Hospital del Mar - H. de l'Esperança
Hospital Universitari Sant Joan de Reus
Pius Hospital de Valls
Hospital de Mataró
Hospital QuirónSalud Barcelona
Hospital de Barcelona
Nivell 3a (5 centres)
Hospital U de Girona Doctor Josep Trueta
H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Hospital Universitari Quirón Dexeus
Hospital General de Catalunya
Nivell 3b (2 centres)
Hospital Sant Joan de Déu (Esplugues LI)
Hospital Universitari Vall d'Hebron

6.2.1 Consum d'antimicrobians segons nivell d'hospital

Taula 6.2.2: Consum d'antibacterians (J01) per nivell d'hospital.

Nivell	DOT/100 Estades (Núm. hospitals)					DOT/100 Altes (Núm. hospitals)				
	Global	MP	MQ	UCIN	UCIP	Global	MP	MQ	UCIN	UCIP
Nivell 1	50,11 (16)	48,33 (13)	67,09 (6)	NaN (0)	NaN (0)	145,40 (16)	144,20 (13)	153,46 (6)	NaN (0)	NaN (0)
Nivell 2	39,55 (10)	44,37 (8)	118,23 (5)	26,45 (7)	NaN (0)	158,80 (10)	170,58 (8)	249,62 (5)	136,56 (7)	NaN (0)
Nivell 3a	50,04 (5)	55,43 (5)	91,26 (4)	28,40 (5)	86,62 (5)	286,20 (5)	221,06 (5)	188,52 (4)	392,49 (5)	300,00 (5)
Nivell 3b	62,61 (2)	62,84 (2)	66,17 (2)	35,77 (2)	119,14 (2)	398,42 (2)	363,82 (2)	174,97 (2)	574,39 (2)	677,53 (2)
TOTAL	55,30 (33)	56,71 (28)	71,79 (17)	31,41 (14)	109,60 (7)	287,81 (33)	254,52 (28)	179,78 (17)	341,90 (14)	524,50 (7)

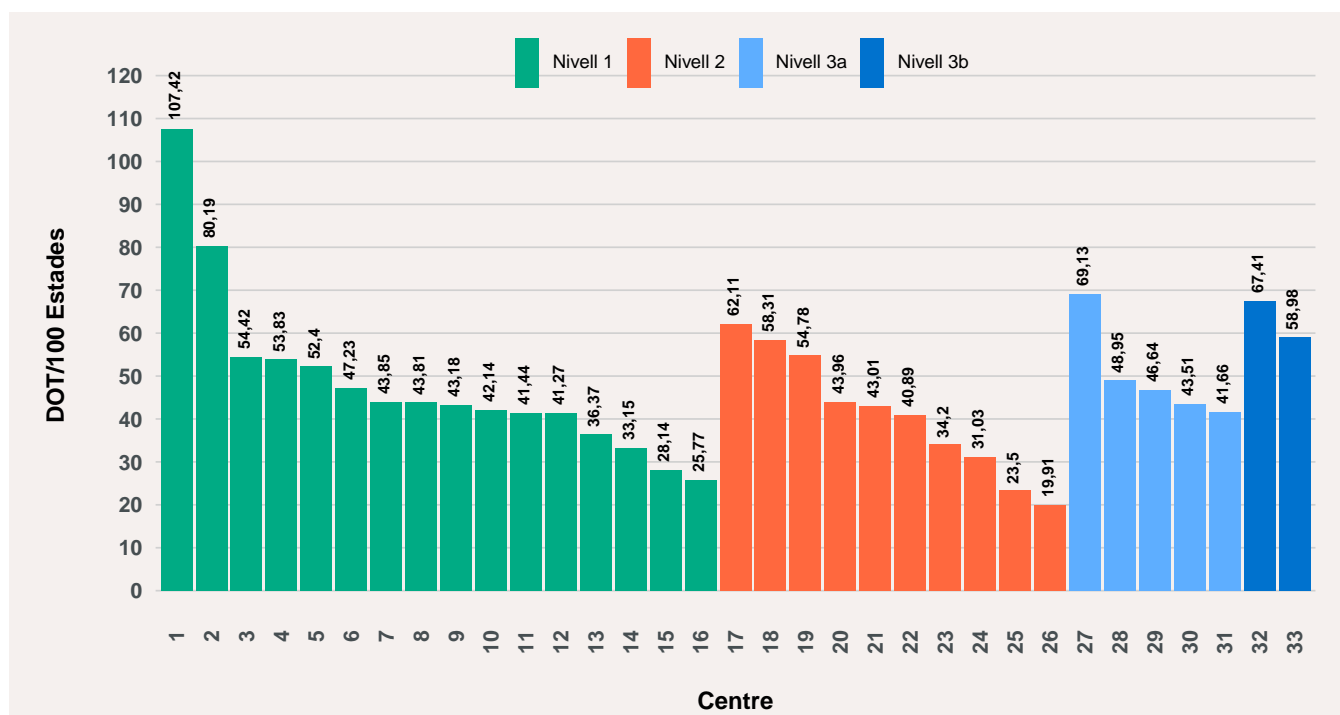
^a MP: densitat d'incidència

^b MQ: interval de confiança

^c UCIN: interval de confiança

^d UCIP: interval de confiança

Figura 6.2.1: Consum global d'antibacterians (J01) estratificat per nivells.



Taula 6.2.3: Consum d'antimicòtics (J02) per nivell d'hospital.

Nivell	DOT/100 Estades (Núm. hospitals)					DOT/100 Altes (Núm. hospitals)				
	Global	MP	MQ	UCIN	UCIP	Global	MP	MQ	UCIN	UCIP
Nivell 1	0,34 (2)	0,37 (2)	0,00 (0)	NaN (0)	NaN (0)	0,99 (2)	1,10 (2)	0,00 (0)	NaN (0)	NaN (0)
Nivell 2	5,81 (1)	NaN (0)	NaN (0)	5,81 (1)	NaN (0)	108,40 (1)	NaN (0)	NaN (0)	108,40 (1)	NaN (0)
Nivell 3a	2,47 (4)	3,08 (1)	0,10 (1)	2,01 (4)	4,11 (2)	15,66 (4)	12,95 (1)	0,20 (1)	29,27 (4)	13,28 (2)
Nivell 3b	10,69 (2)	14,01 (2)	1,26 (2)	2,66 (2)	22,23 (2)	68,01 (2)	81,14 (2)	3,32 (2)	42,80 (2)	126,42 (2)
TOTAL	8,37 (9)	11,43 (5)	1,06 (3)	2,71 (7)	18,01 (4)	52,44 (9)	59,51 (5)	2,68 (3)	42,37 (7)	87,06 (4)

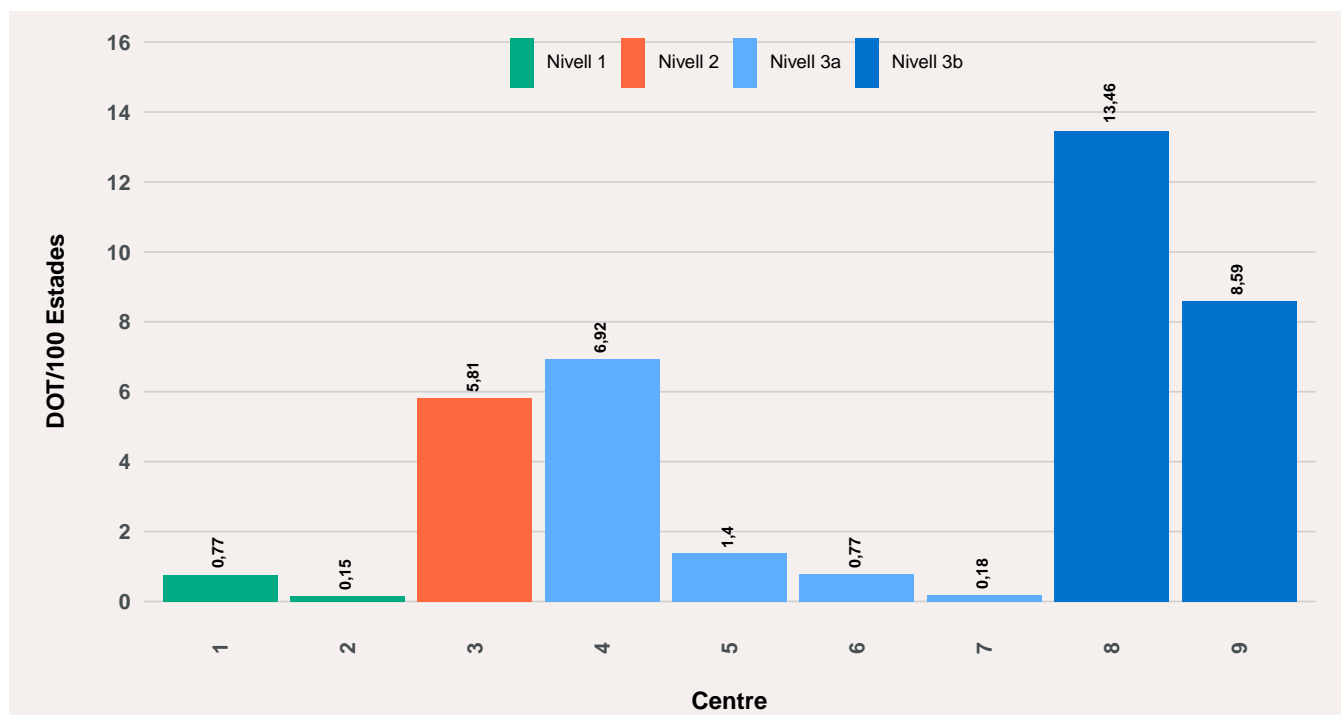
^a MP: densitat d'incidència

^b MQ: interval de confiança

^c UCIN: interval de confiança

^d UCIP: interval de confiança

Figura 6.2.2: Consum global d'antimicòtics (J02) estratificat per nivells.



6.2.2 Consum global d'antimicrobians a pediatria

Taula 6.2.4: 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	1,36	1,57	5,06	9,22	6,54	4,07	6,34	28,96	58,67	34,57
Altres cefalosporines i penems	0,07	0,32	0,11	0,04	0,07	4,35	2,26	0,64	0,20	0,38
Aminoglicòsids	3,72	5,71	5,81	3,30	4,24	10,87	22,93	33,25	21,00	22,11
Antimicòtics ús sistèmic	0,34	5,81	2,47	10,69	8,37	0,99	108,40	15,66	68,01	52,44
Carbapenems	1,09	0,71	2,27	5,04	3,67	3,63	3,52	12,97	32,06	21,20
Cefalosporines	13,95	8,60	11,53	11,84	11,48	40,47	34,52	65,94	75,34	59,76
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	2,16	2,15	2,15	2,25	2,21	6,31	7,76	12,32	14,34	11,36
Monobactams	0,07	-	0,17	0,15	0,15	4,35	-	0,96	0,94	0,95
Penicil·lines	27,86	20,94	21,10	20,78	21,53	80,83	84,09	120,69	132,20	112,05
Quinolones	0,59	0,13	0,79	2,29	1,59	1,81	0,54	4,49	14,60	8,74
Sulfonamides i Trimetoprim	0,55	0,41	1,26	7,68	4,95	1,70	1,52	7,19	48,89	27,03
Tetraciclins	0,58	0,09	0,02	0,04	0,04	34,78	0,29	0,12	0,24	0,26

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.2.3: Consum global dels principals grups d'antimicrobians.

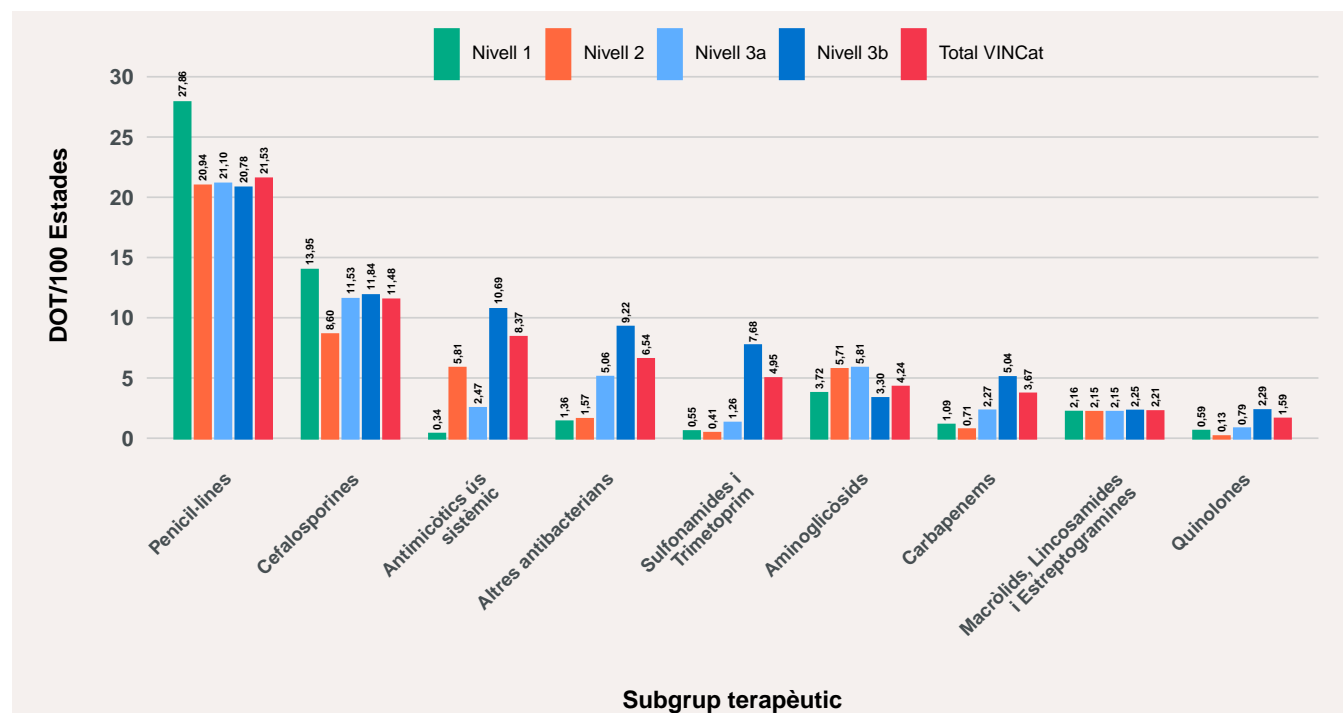


Figura 6.2.4: Evolució del consum global d'antimicrobians.

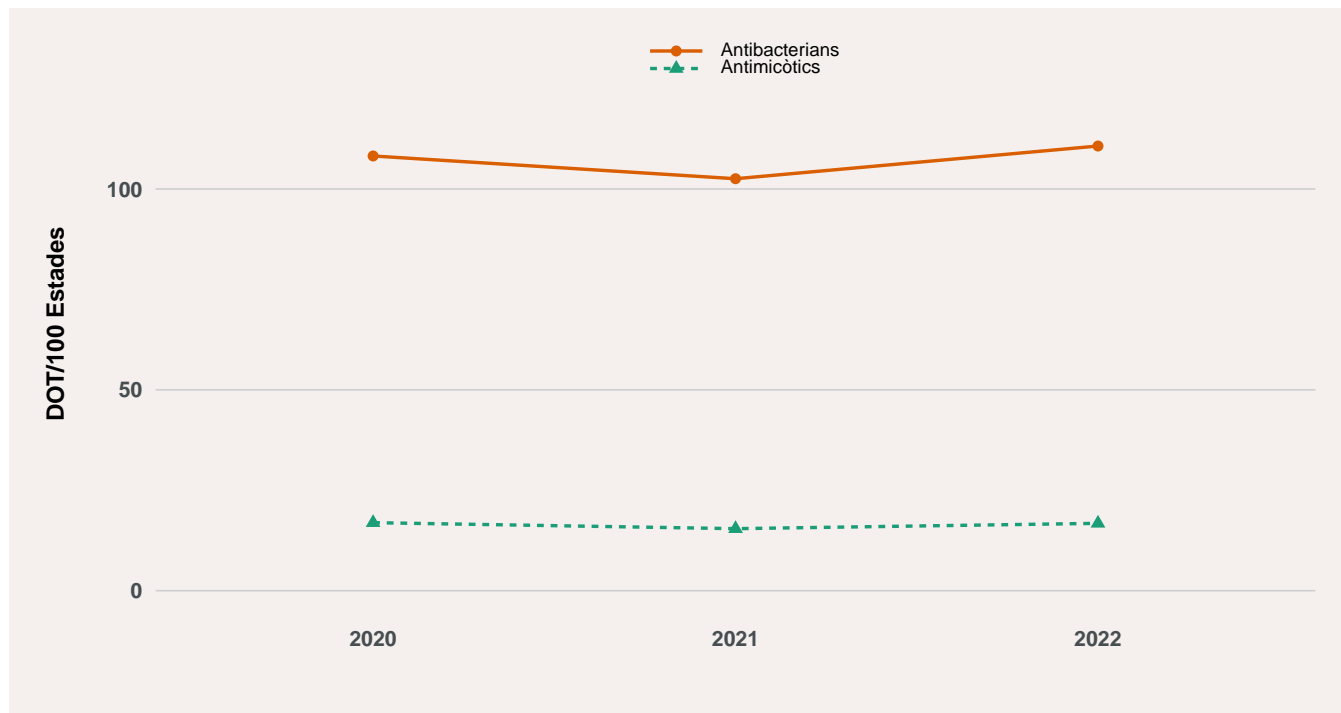


Figura 6.2.5: Evolució del consum global per grups d'antibacterians.

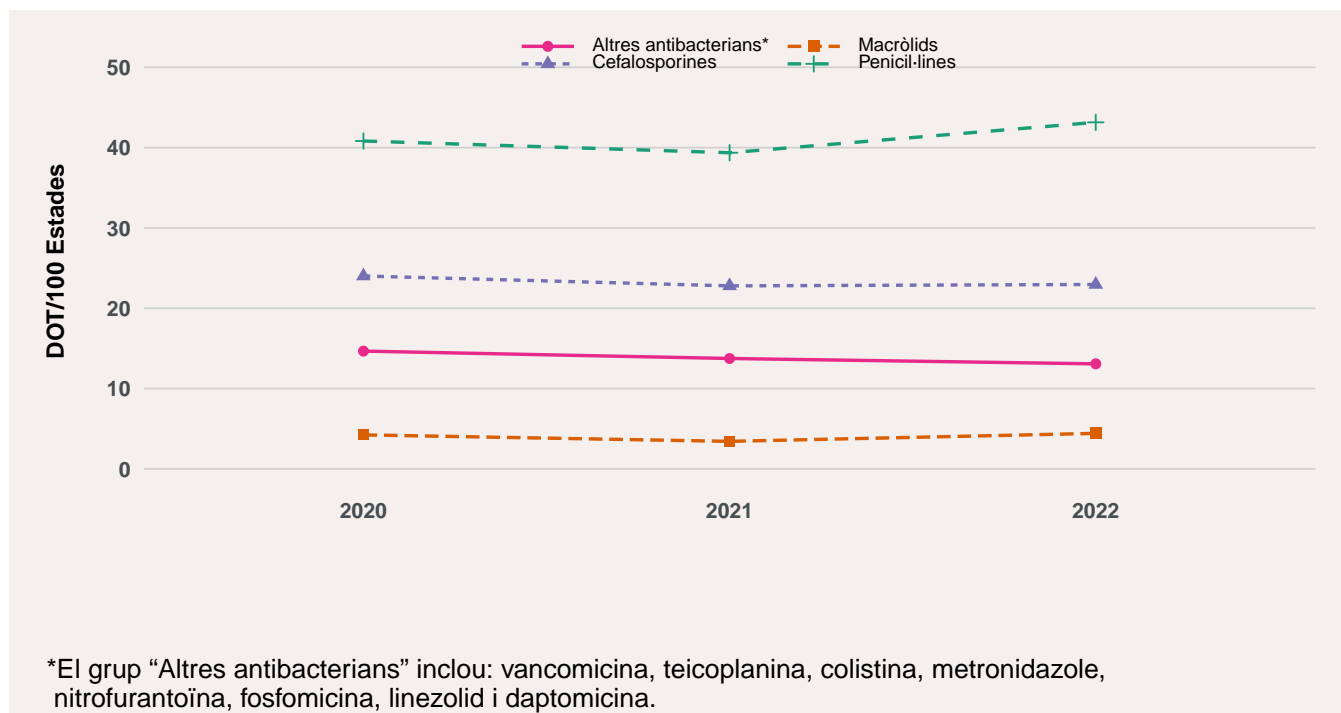
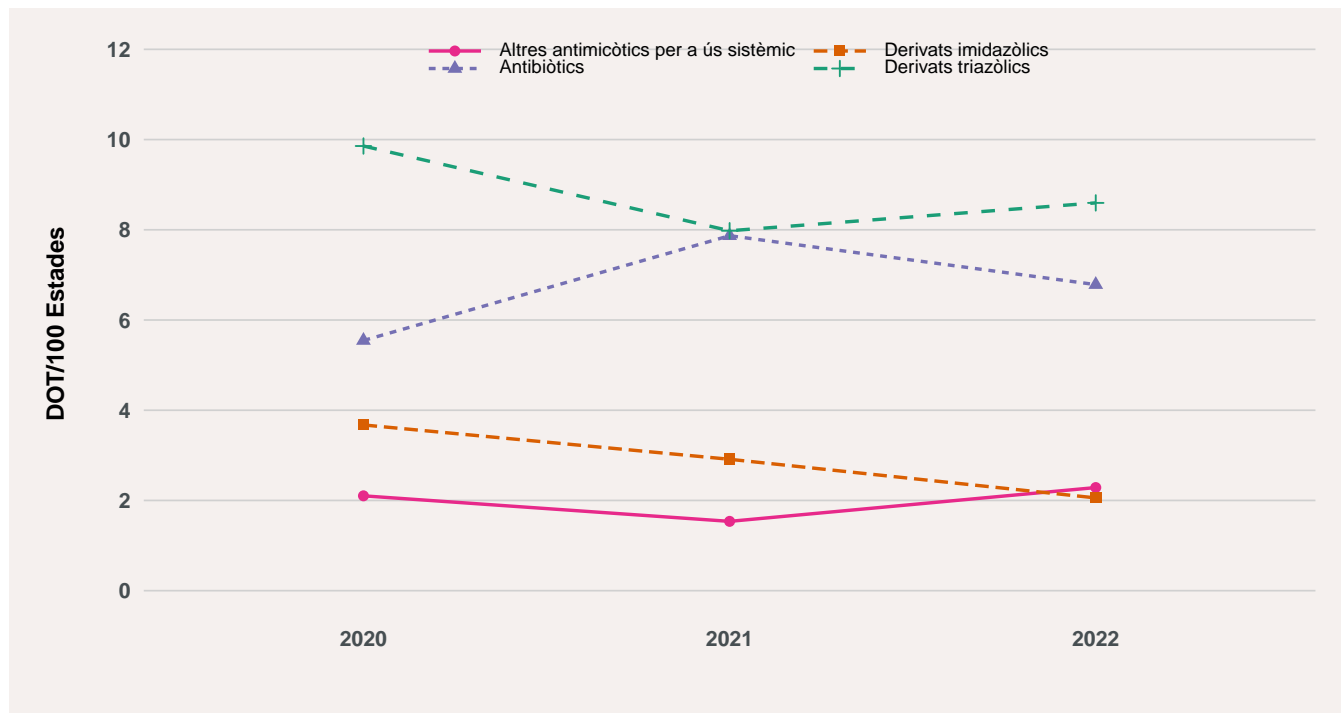


Figura 6.2.6: Evolució del consum global per grups d'antifúngics.



6.2.3 Consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics

Taula 6.2.5: 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	1,11	0,70	4,04	6,40	4,44	3,34	2,66	16,13	37,08	20,03
Altres cefalosporines i penems	0,07	0,00	0,23	0,01	0,03	5,00	0,00	1,12	0,06	0,19
Aminoglicòsids	3,90	4,19	4,73	2,95	3,58	11,64	16,12	18,88	17,07	16,05
Antimicòtics ús sistèmic	0,37	-	3,08	14,01	11,43	1,10	-	12,95	81,14	59,51
Carbapenems	0,96	0,19	1,59	4,08	2,89	3,23	0,84	6,33	23,60	14,15
Cefalosporines	12,90	11,51	13,52	9,69	11,08	38,50	44,27	53,92	56,10	49,74
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	2,11	3,01	3,08	3,02	2,90	6,28	11,58	12,28	17,50	12,99
Monobactams	0,07	-	0,15	0,11	0,11	5,00	-	0,74	0,65	0,67
Penicil·lines	27,12	24,31	24,81	23,41	24,32	80,90	93,48	98,93	135,51	109,17
Quinolones	0,58	0,17	1,47	2,79	1,97	1,79	0,74	5,86	16,17	9,30
Sulfonamides i Trimetoprim	0,55	0,61	2,09	10,32	6,73	1,70	1,94	8,32	59,77	30,85
Tetraciclins	0,59	0,19	0,04	0,05	0,06	40,00	0,43	0,17	0,32	0,35

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.2.7: Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics.

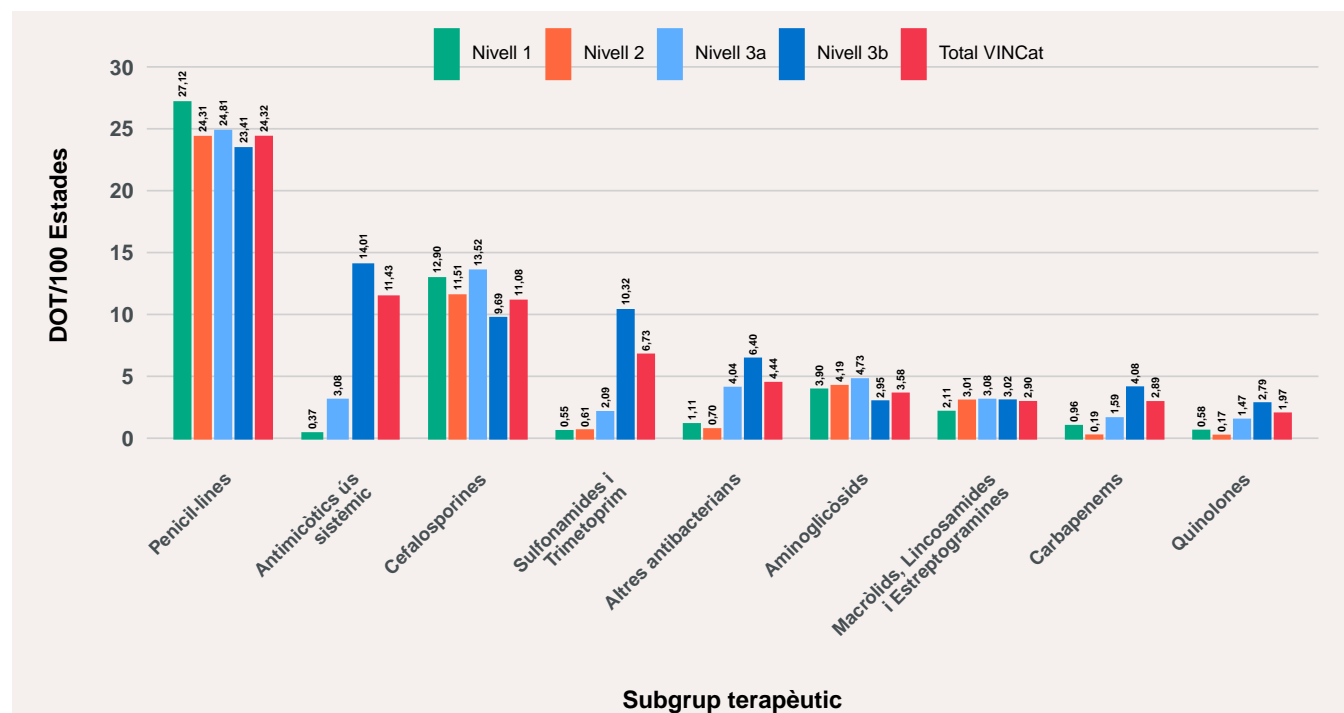


Figura 6.2.8: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics.

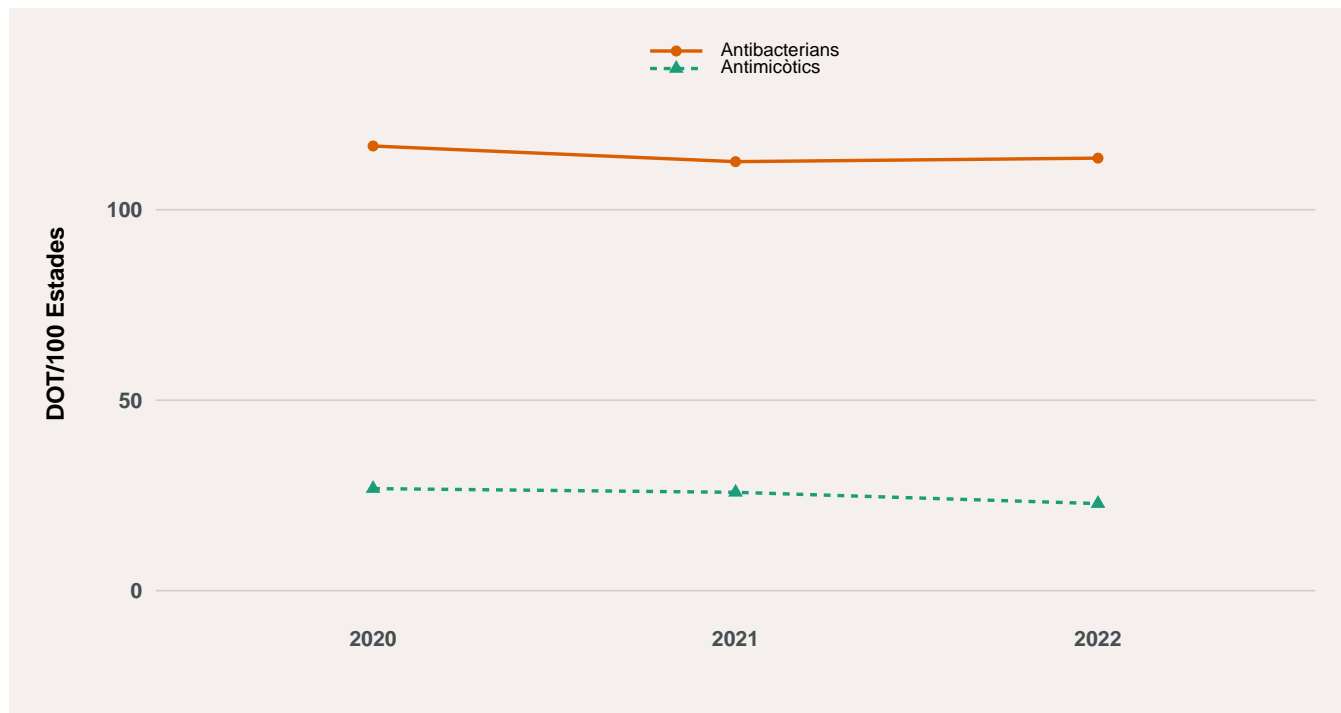


Figura 6.2.9: Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis Mèdics Pediàtrics.

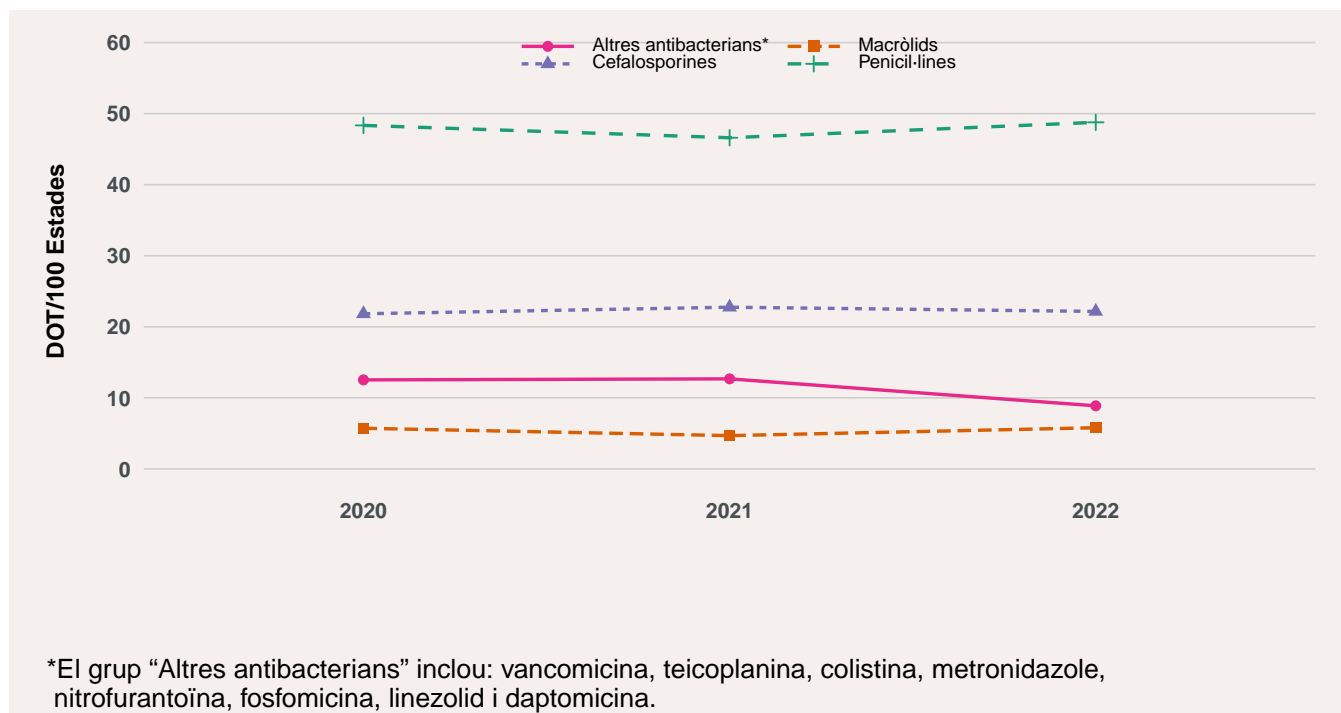
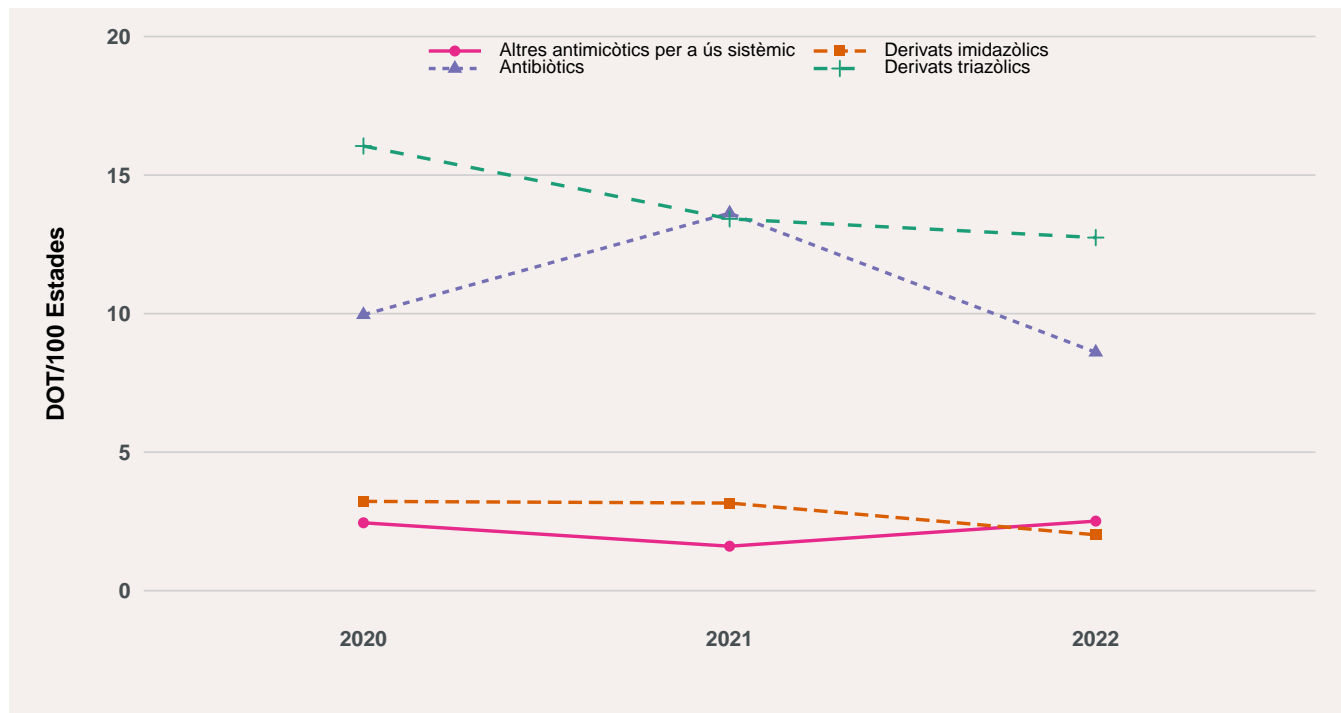


Figura 6.2.10: Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis Mèdics Pediàtrics.



6.2.4 Consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics

Taula 6.2.6: Consum per grups d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.

Antimicrobians	DOT/100 Estadets					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	7,82	13,20	4,32	9,75	9,03	19,93	28,61	8,93	25,77	22,76
Altres cefalosporines i penems	0,00	0,30	0,00	0,00	0,01	0,00	0,69	0,00	0,00	0,02
Aminoglicòsids	0,26	1,32	4,22	0,26	0,86	0,67	2,78	8,72	0,67	2,17
Antimicòtics ús sistèmic	0,00	-	0,10	1,26	1,06	0,00	-	0,20	3,32	2,68
Carbapenems	3,71	7,28	3,12	2,68	2,88	10,37	15,35	6,44	7,07	7,28
Cefalosporines	23,60	33,21	26,58	24,00	24,71	53,99	70,13	54,90	63,46	61,87
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	4,19	0,72	0,71	0,77	0,88	10,67	1,52	1,48	2,02	2,21
Monobactams	0,00	-	0,00	0,04	0,03	0,00	-	0,00	0,09	0,09
Penicil·lines	30,35	64,87	50,45	23,41	29,13	69,41	136,96	104,23	61,89	72,95
Quinolones	0,93	0,27	1,17	1,52	1,44	2,22	0,50	2,42	4,03	3,62
Sulfonamides i Trimetoprim	0,00	0,12	0,68	3,73	3,13	0,00	0,25	1,41	9,85	7,87
Tetraciclins	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,11	0,10

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.2.11: Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.

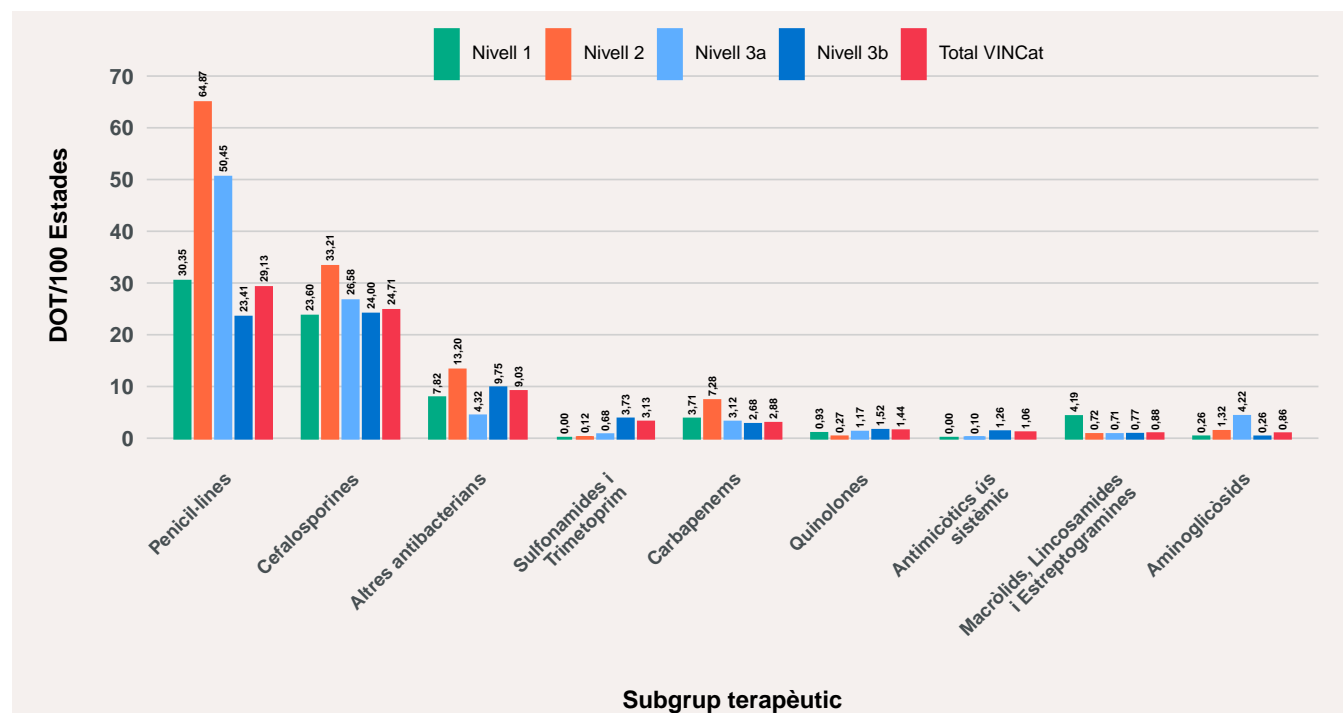


Figura 6.2.12: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.

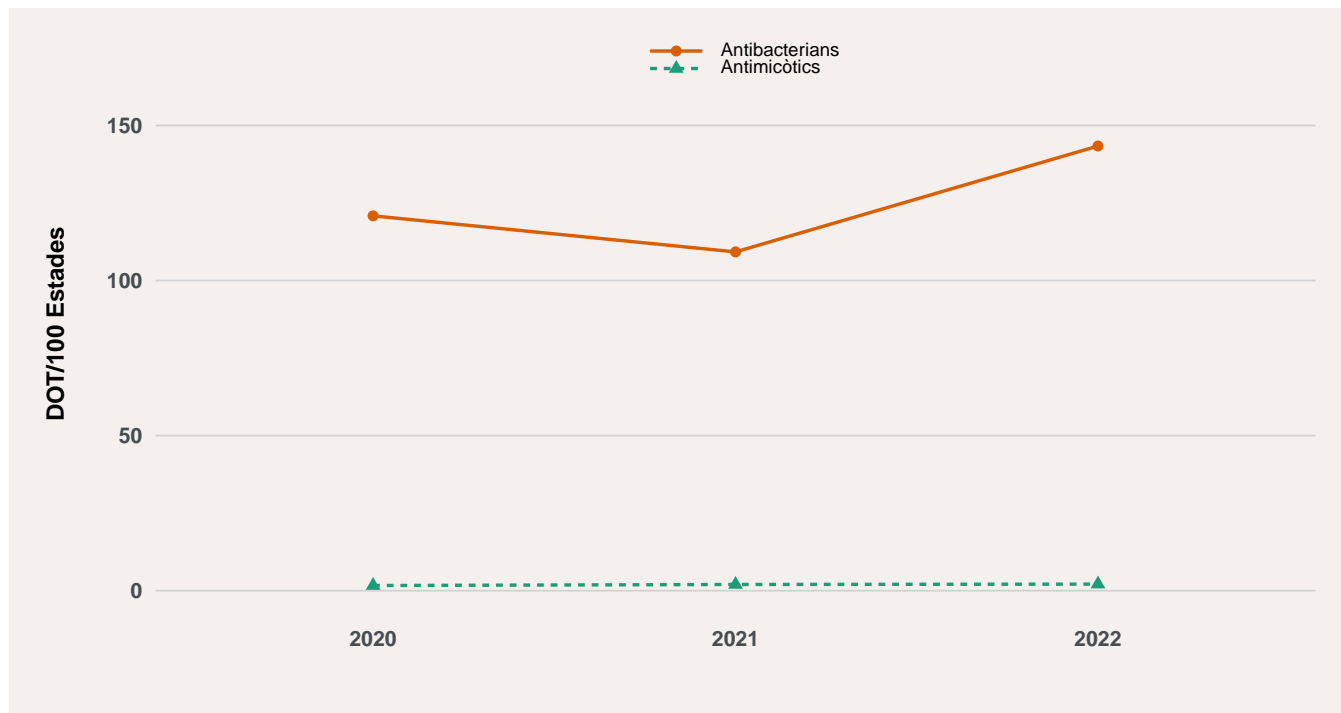


Figura 6.2.13: Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.

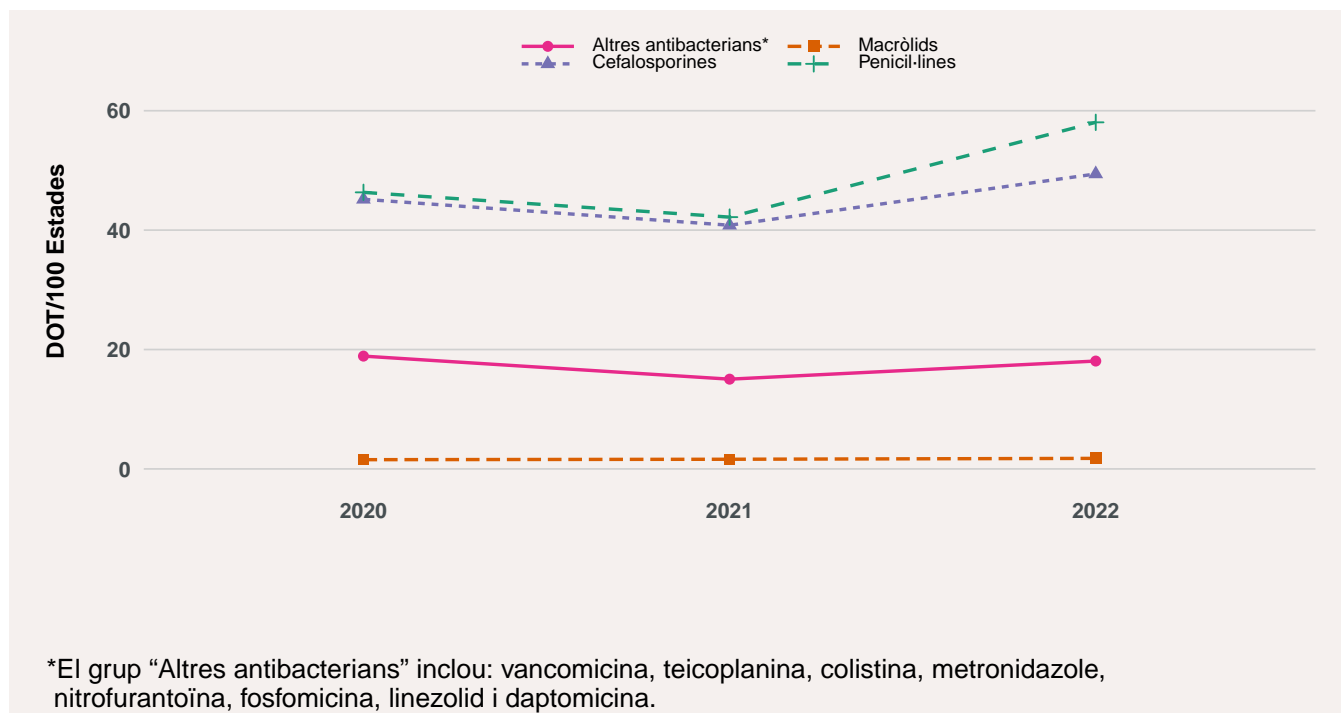
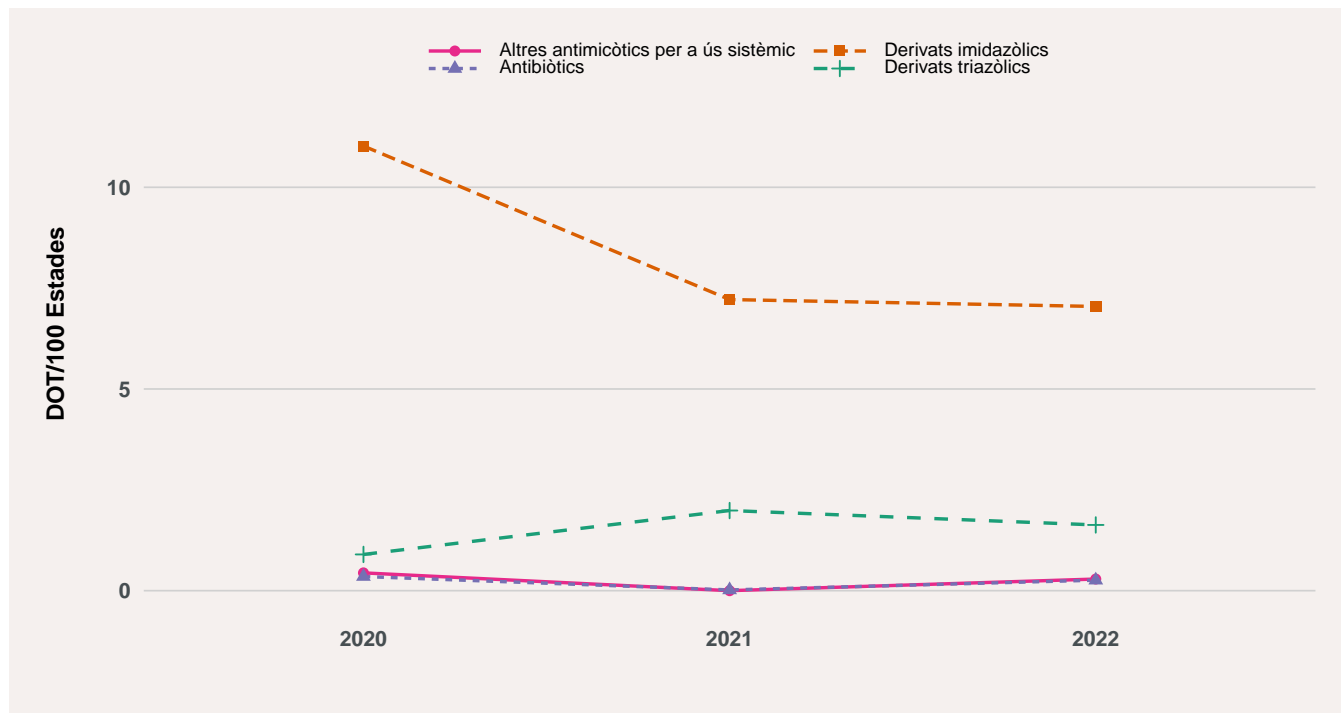


Figura 6.2.14: Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.



6.2.5 Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal

Taula 6.2.7: 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	-	2,55	4,84	8,62	6,18	-	14,08	66,83	138,44	70,11
Altres cefalosporines i penems	-	0,38	0,00	0,19	0,21	-	6,04	0,00	3,83	3,31
Aminoglicòsids	-	9,04	7,70	6,87	7,58	-	46,66	106,45	110,29	82,54
Antimicòtics ús sistèmic	-	5,81	2,01	2,66	2,71	-	108,40	29,27	42,80	42,37
Carbapenems	-	1,30	1,97	3,45	2,58	-	13,29	27,29	55,45	36,09
Cefalosporines	-	2,03	3,27	6,73	4,62	-	10,50	45,22	108,11	50,31
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	-	0,00	0,11	0,25	0,17	-	0,00	1,49	4,06	1,74
Monobactams	-	-	0,00	0,21	0,19	-	-	0,00	3,45	2,83
Penicil·lines	-	11,69	10,24	8,27	9,62	-	60,37	141,53	132,81	104,72
Quinolones	-	0,00	0,01	0,13	0,07	-	0,00	0,14	2,12	0,94
Sulfonamides i Trimetoprim	-	0,16	0,26	1,15	0,66	-	0,83	3,54	18,40	7,42
Tetraciclins	-	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 6.2.15: Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal.

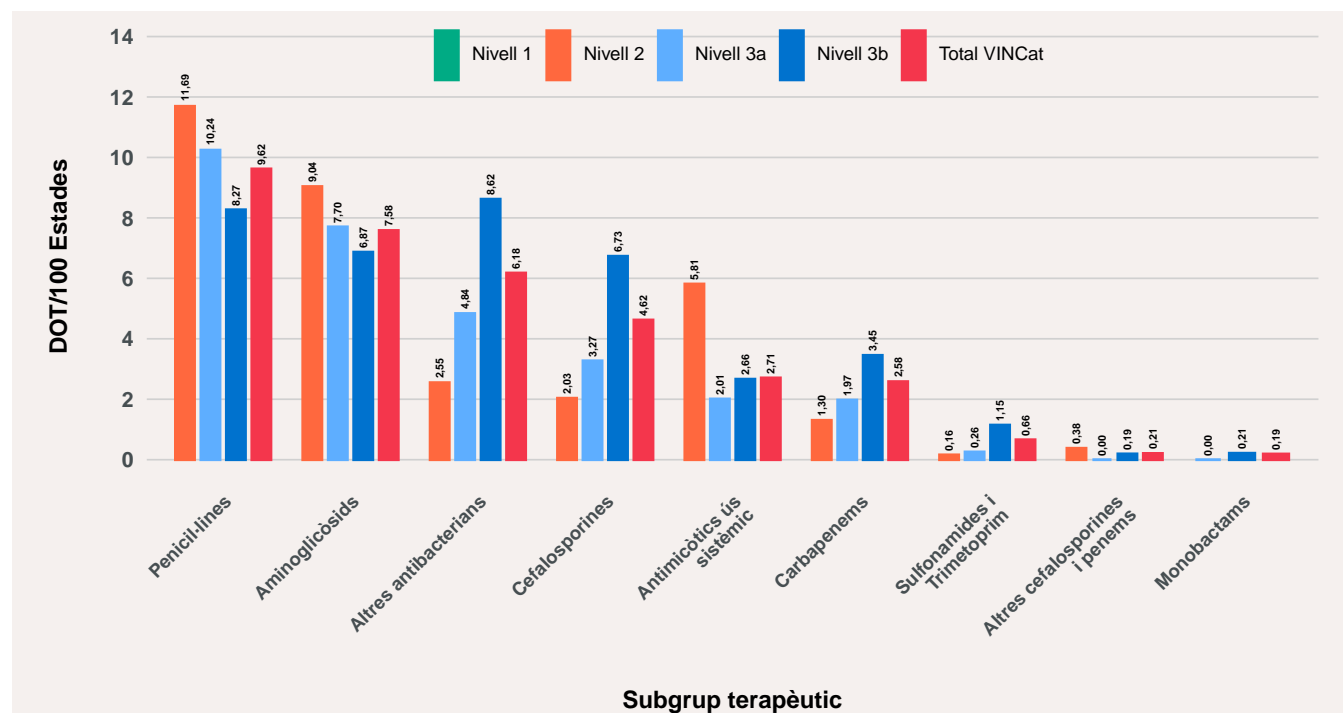


Figura 6.2.16: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal.

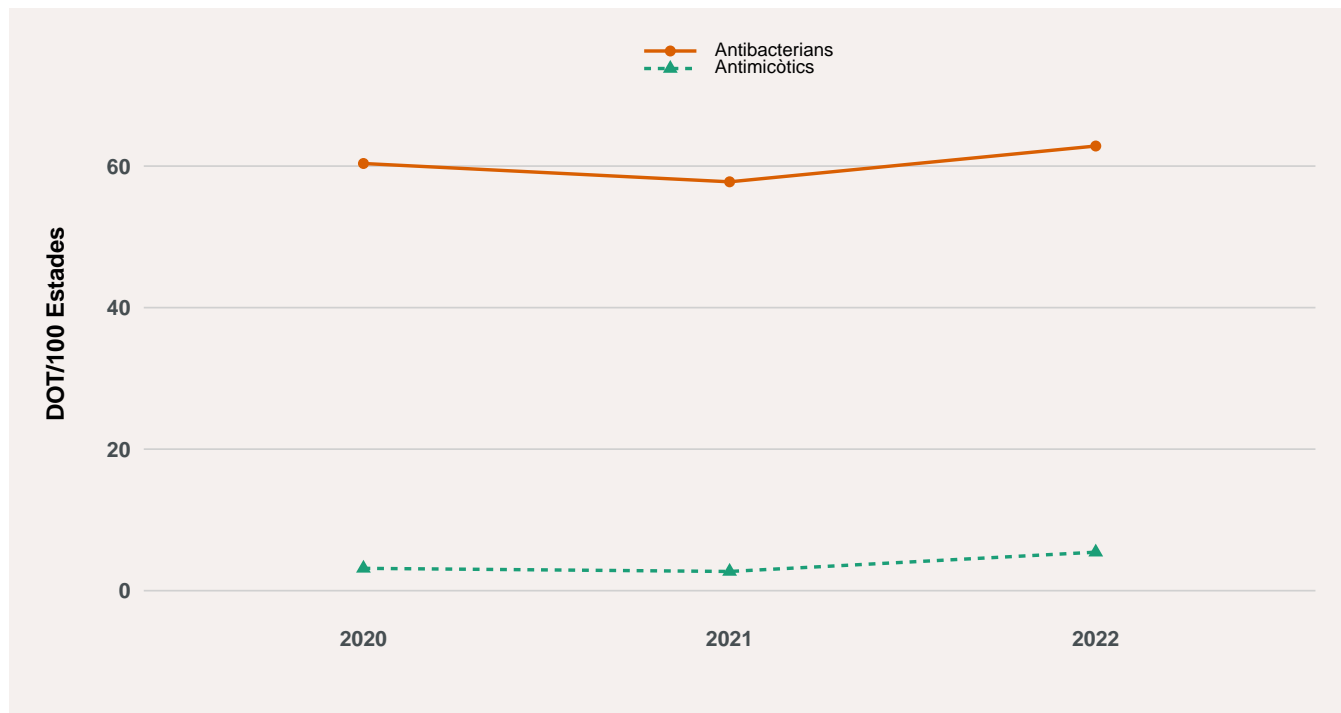


Figura 6.2.17: Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal.

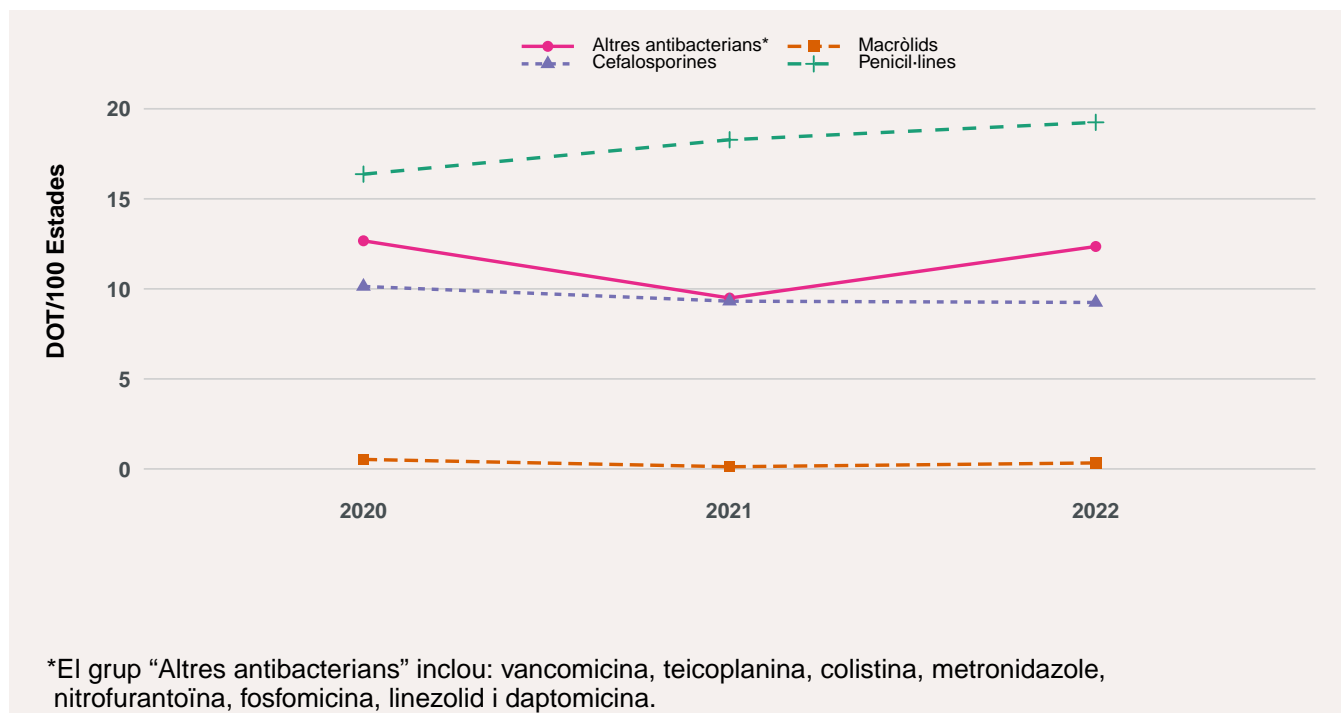
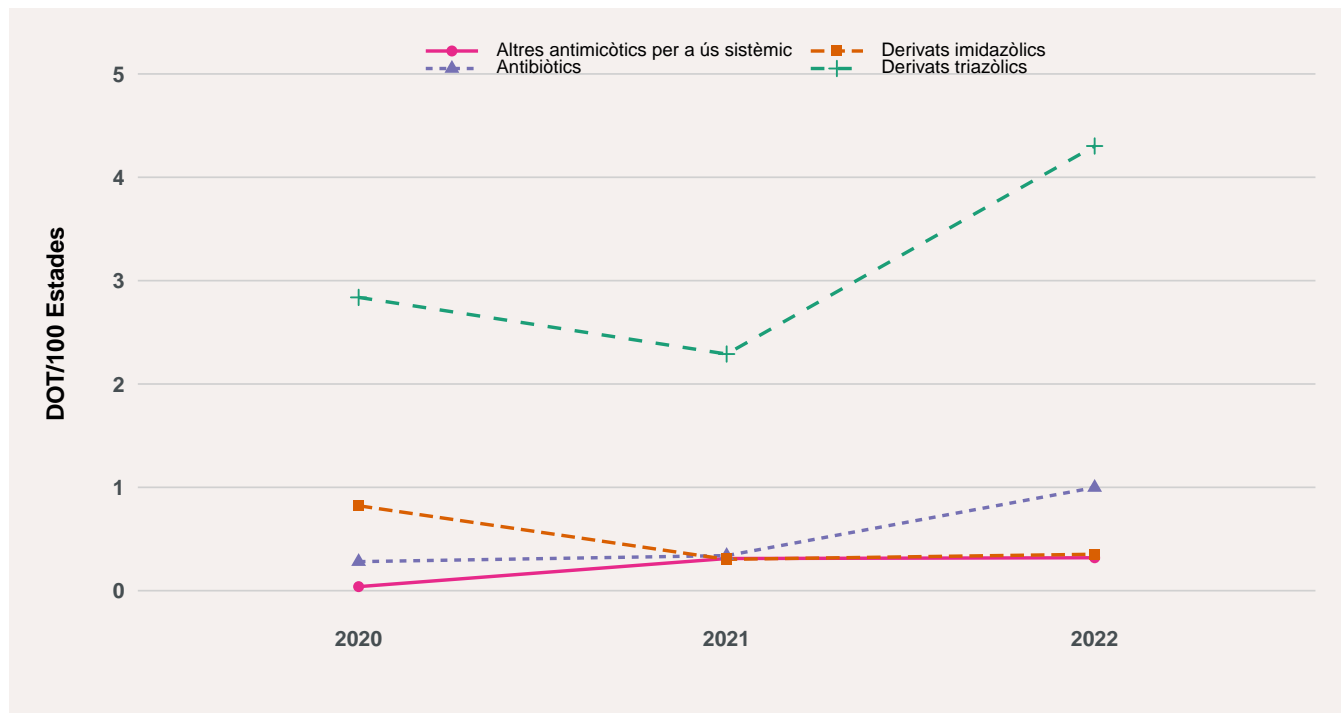


Figura 6.2.18: Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal.



6.2.6 Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica

Taula 6.2.8: 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 VINCat
Altres antibacterians	-	-	11,53	28,09	23,23	-	-	39,94	159,72	111,16
Altres cefalosporines i penems	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00
Aminoglicòsids	-	-	4,31	1,72	2,48	-	-	14,92	9,77	11,86
Antimicòtics ús sistèmic	-	-	4,11	22,23	18,01	-	-	13,28	126,42	87,06
Carbapenems	-	-	6,30	18,56	14,97	-	-	21,83	105,57	71,62
Cefalosporines	-	-	26,26	19,57	21,53	-	-	90,94	111,29	103,04
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	-	-	7,10	4,24	5,07	-	-	24,57	24,09	24,29
Monobactams	-	-	0,60	0,39	0,42	-	-	1,78	2,23	2,13
Penicil·lines	-	-	28,81	29,30	29,16	-	-	99,78	166,65	139,54
Quinolones	-	-	0,39	5,32	3,87	-	-	1,34	30,26	18,54
Sulfonamides i Trimetoprim	-	-	1,71	11,94	8,94	-	-	5,94	67,91	42,79
Tetraciclins	-	-	0,00	0,01	0,01	-	-	0,00	0,05	0,04

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.2.19: Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica.

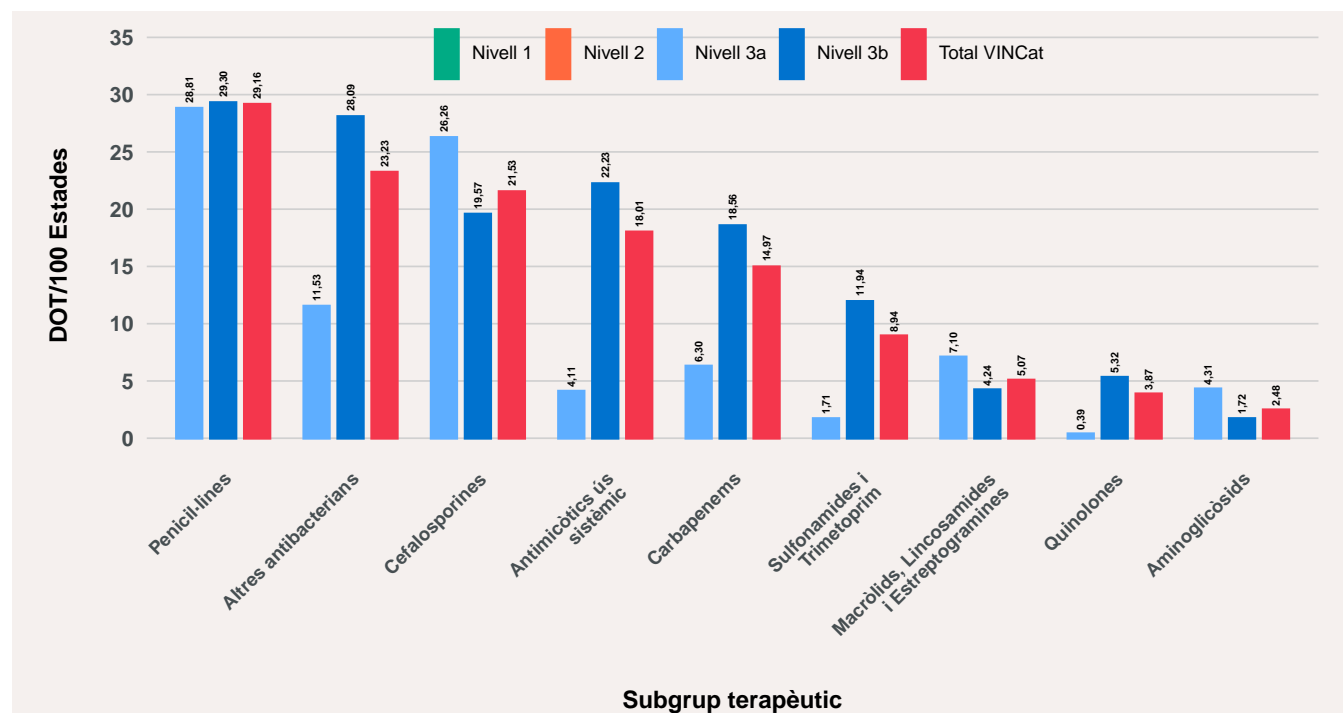


Figura 6.2.20: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica.

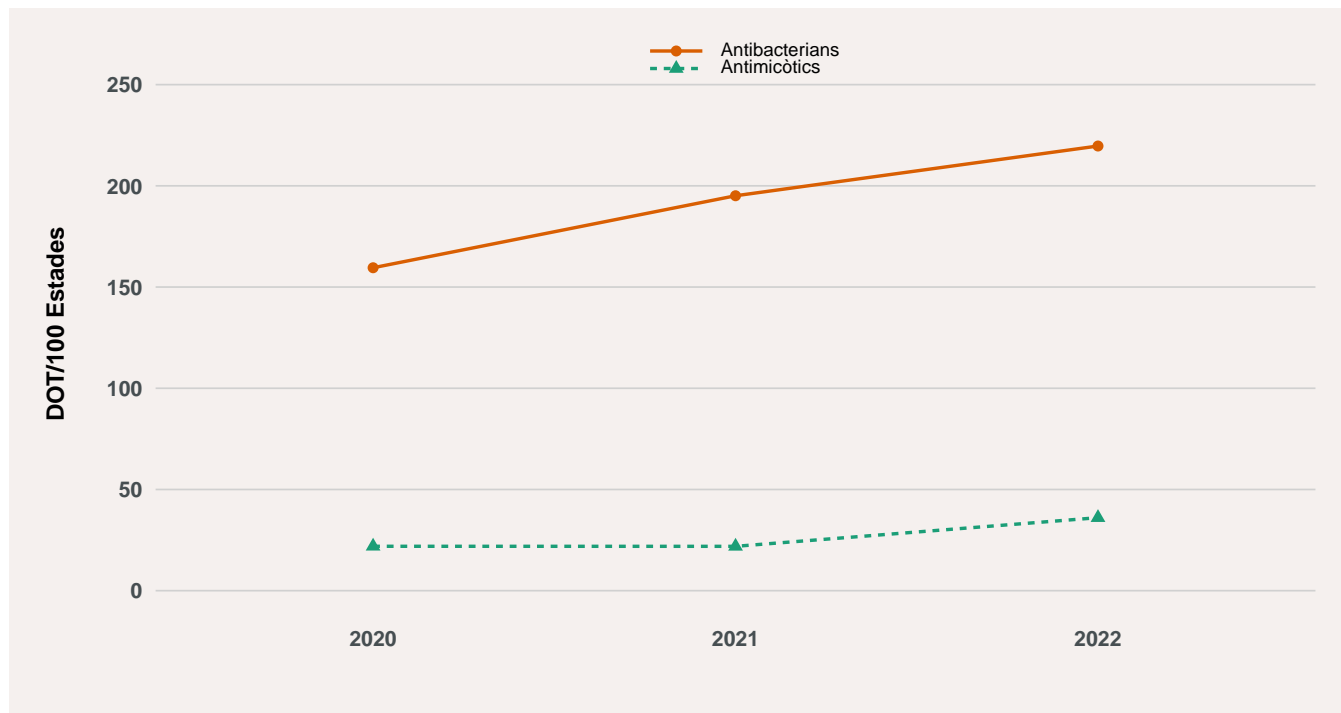


Figura 6.2.21: Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica.

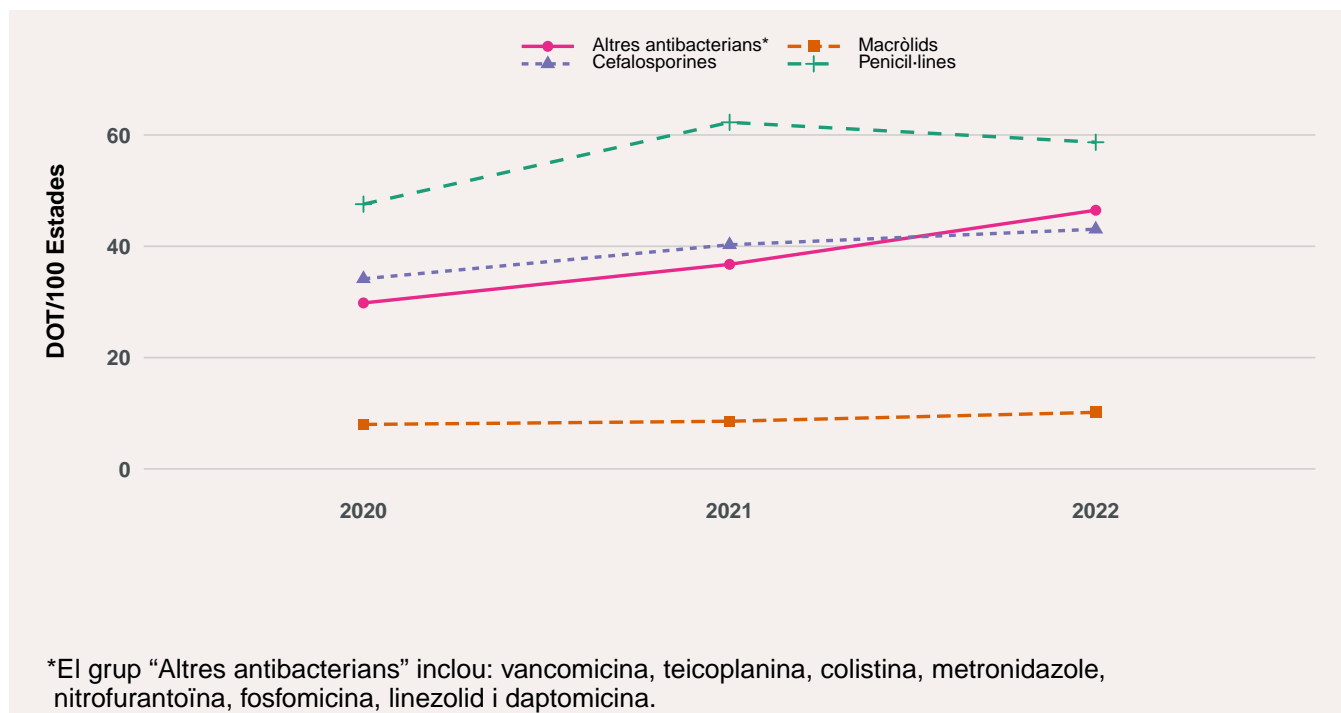
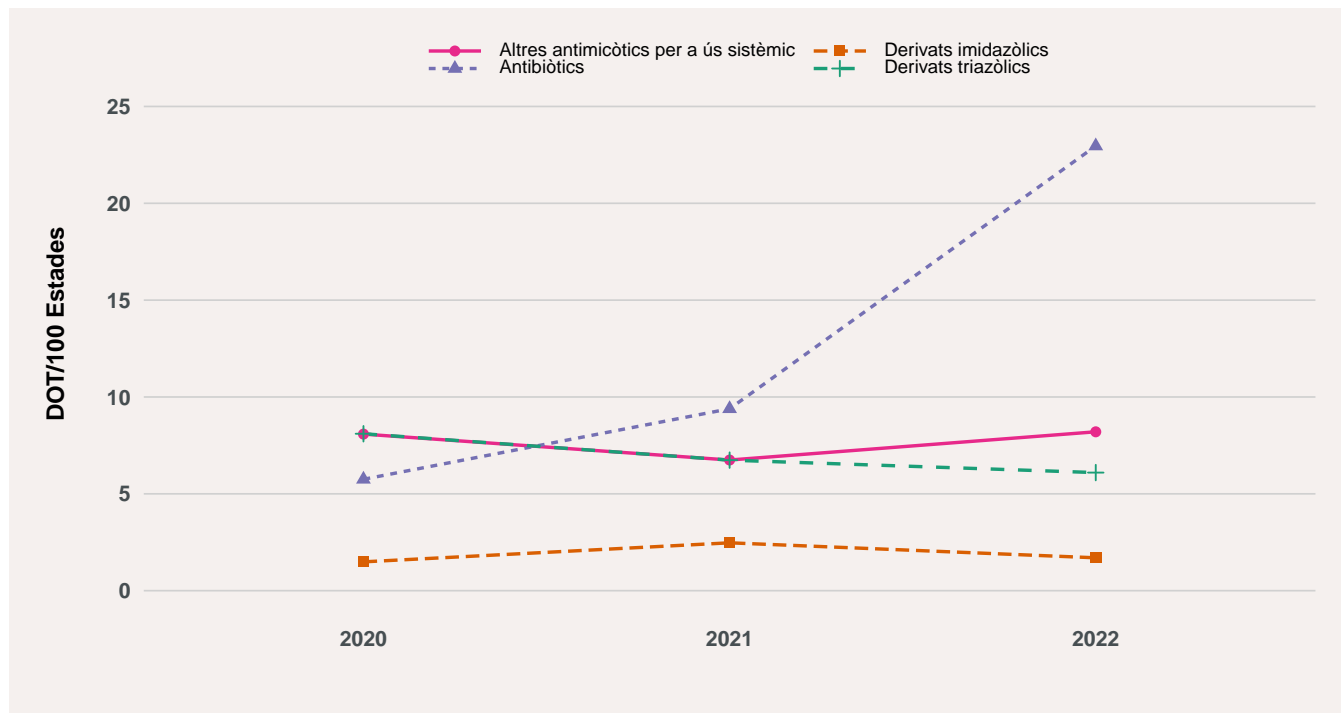


Figura 6.2.22: Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica.



6.3 Monitoratge estandarditzat del consum d'antimicrobians a socio-sanitaris

Taula 6.3.1: 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-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 Socio-sanitari - Internament
UP-00839 Antic H. St.Jaume i Sta. Magdalena -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-01008 C. Socio-sanitari El Carme - Internament
UP-01017 Hestia Balaguer Socio-sanitari
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-01716 Centre Vallparadís - Internament
UP-01797 C. Socio-sanitari de l'Hospitalet LI -Int
UP-01831 Fundació Sant Hospital - Internament
UP-01832 Hospital Santa Maria - Internament
UP-01888 Prytanis Hospitalet LI. C. Socio.-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-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 Campdevànol - Internament
UP-02933 Clínica Salus Infirmorum - Internament
UP-02934 Albada C. Socio-sanitari - Internament
UP-02936 C. Assist. Dr. Emili Mira - Internament
UP-02938 Consorci S. Alt P i G (Camil) - Intern
UP-02940 Hospital d'Igualada - Internament
UP-02947 Hosp.Comarcal Sant Bernabé - Internament

Taula 6.3.1: Centres participants al monitoratge estandarditzat del consum d'antimicrobians als CSS. (*continuació*)

Codi UP - Nom UP
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-04400 Centre SS d'Esplugues - Internament
UP-04402 Hestia Gràcia Sociosanitari - Internam.
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-05019 CSS St. Jordi Vall d'Hebron - Internam.
UP-06324 Centre Sociosanitari CIS Cotxeres-Int.
UP-07030 Hosp. Comarcal de Blanes - Internament
UP-07074 Clínica Sant Antoni - Internament
UP-07337 Resid. Santa Tecla Ponent - Internament
UP-07584 Centre Sociosanitari Isabel Roig - Inter
UP-07928 Centre la Creueta
UP-08073 Hospital del Vendrell - Int.
UP-20861 Hospital SS Mutuam Girona - Internament

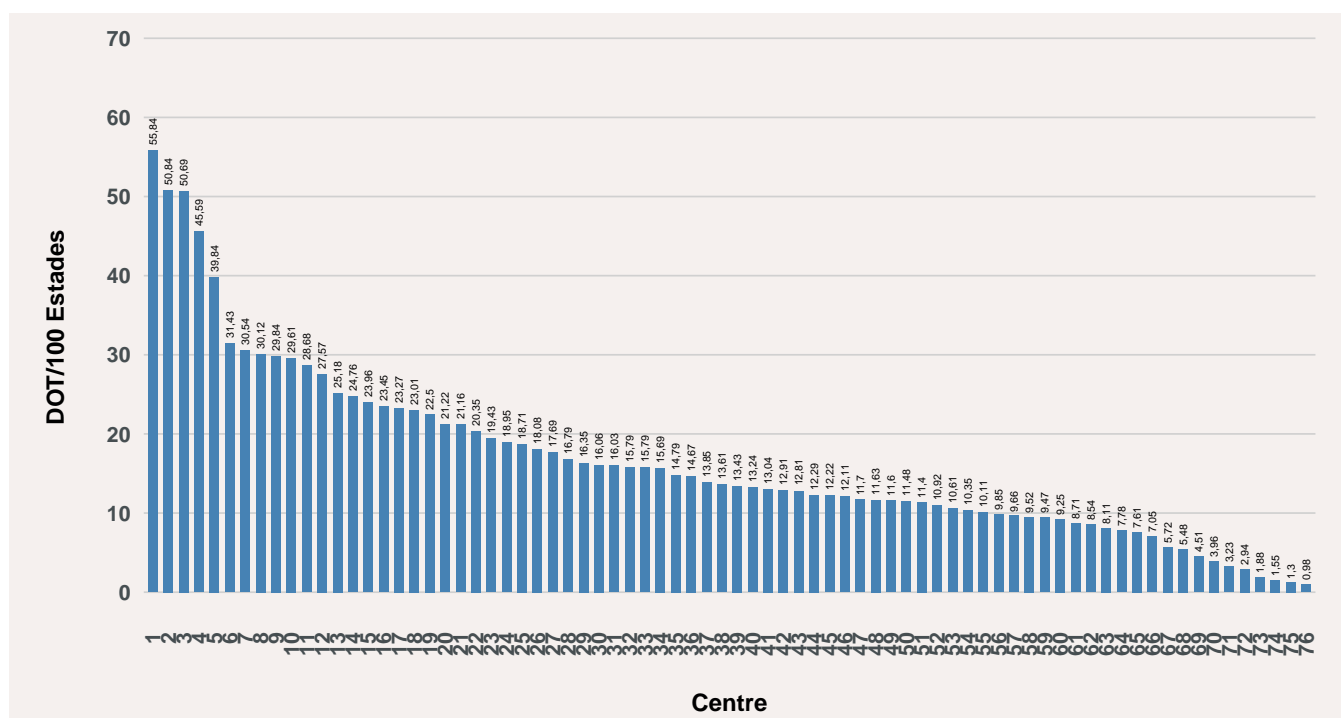
6.3.1 Consum d'antimicrobians als centres sociosanitaris

Taula 6.3.2: Consum d'antibacterians (J01) per nivell d'hospital.

Grup	DOT/100 Estades (Núm. hospitals)					DOT/100 Altes (Núm. hospitals)	
	Global	LLE	Conva	Sub	CP	MEP	Sub
Global	16,94 (76)	9,23 (63)	17,61 (45)	59,62 (33)	28,39 (37)	14,83 (21)	614,06 (33)

- ^a LLE: Llarda estada
- ^b Conva: Convalescència
- ^c Sub: Subaguts
- ^d CP: cures pal·liatives
- ^e MEP: mitja estada polivalent

Figura 6.3.1: Consum global d'antibacterians (J01).



Taula 6.3.3: Consum d'antimicòtics (J02) per nivell d'hospital.

Grup	DOT/100 Estades (Núm. hospitals)					DOT/100 Altes (Núm. hospitals)	
	Global	LLE	Conva	Sub	CP	MEP	Sub
Global	0,62 (53)	0,36 (40)	0,54 (37)	1,07 (27)	1,98 (22)	1,93 (11)	11,15 (27)

^a LLE: Llarda estada

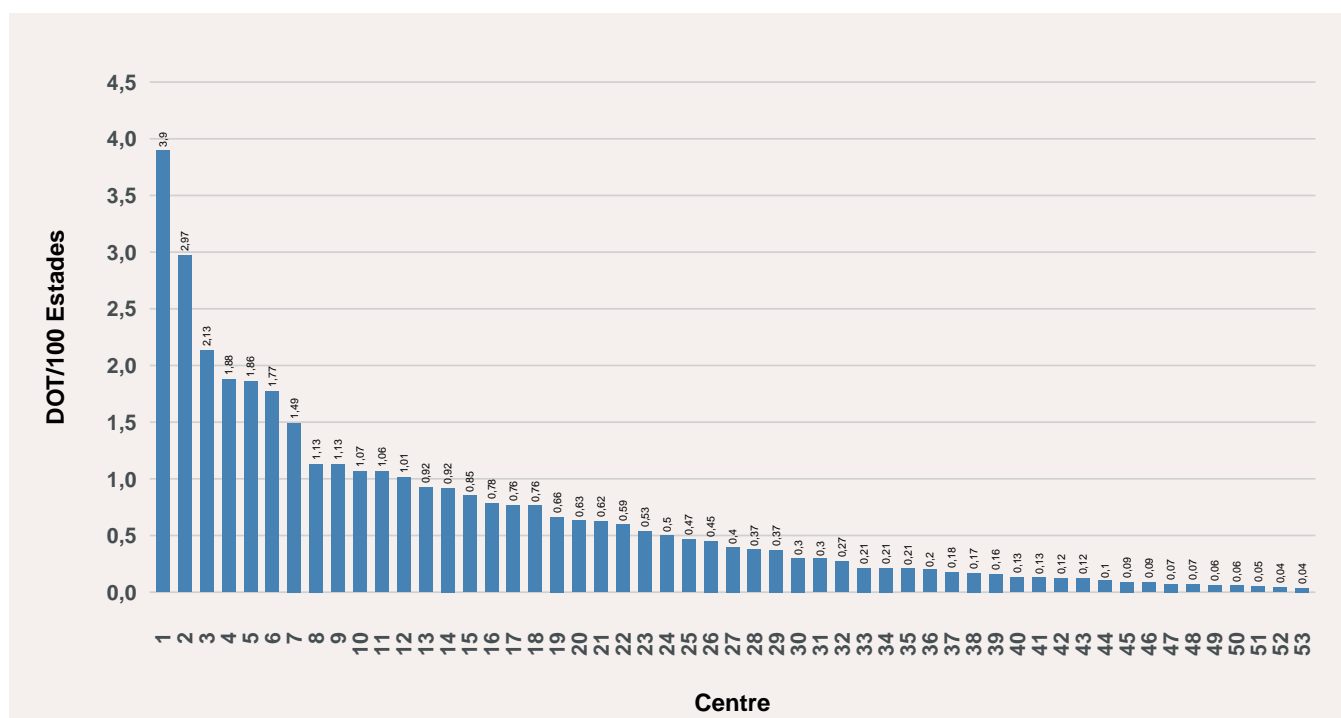
^b Conva: Convalescència

^c Sub: Subaguts

^d CP: cures pal·liatives

^e MEP: mitja estada polivalent

Figura 6.3.2: Consum global d'antimicòtics (J02).



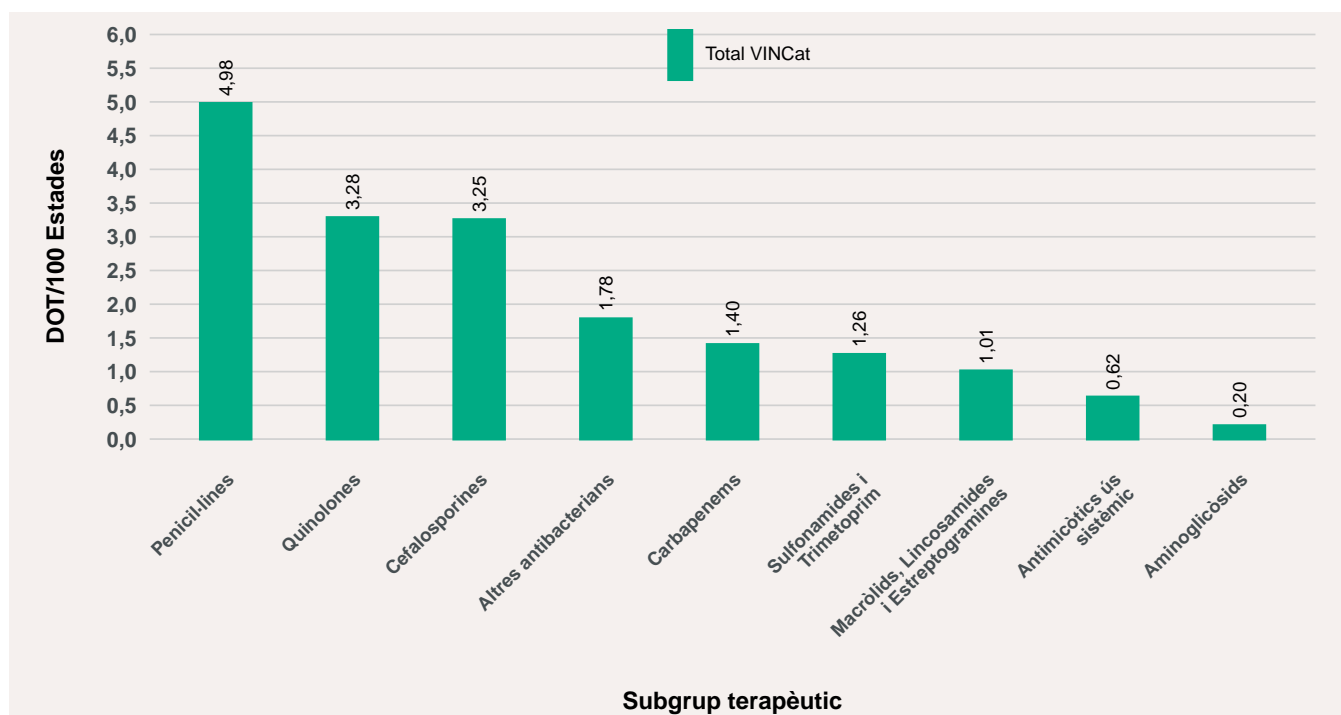
6.3.2 Consum global d'antimicrobians a socio-sanitaris

Taula 6.3.4: Consum global per grups d'antimicrobians.

Antimicrobians	DOT/100 Estades
	Total VINCAt
Altres antibacterians	1,78
Altres cefalosporines i penems	0,04
Aminoglicòsids	0,20
Antimicòtics ús sistèmic	0,62
Carbapenems	1,40
Cefalosporines	3,25
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	1,01
Monobactams	0,06
Penicil·lines	4,98
Quinolones	3,28
Sulfonamides i Trimetoprim	1,26
Tetraciclines	0,19

Altres antibacterians inclou:
Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.3.3: Consum global dels principals grups d'antimicrobians.



6.3.3 Consum d'antimicrobians a les unitats de llarga estada

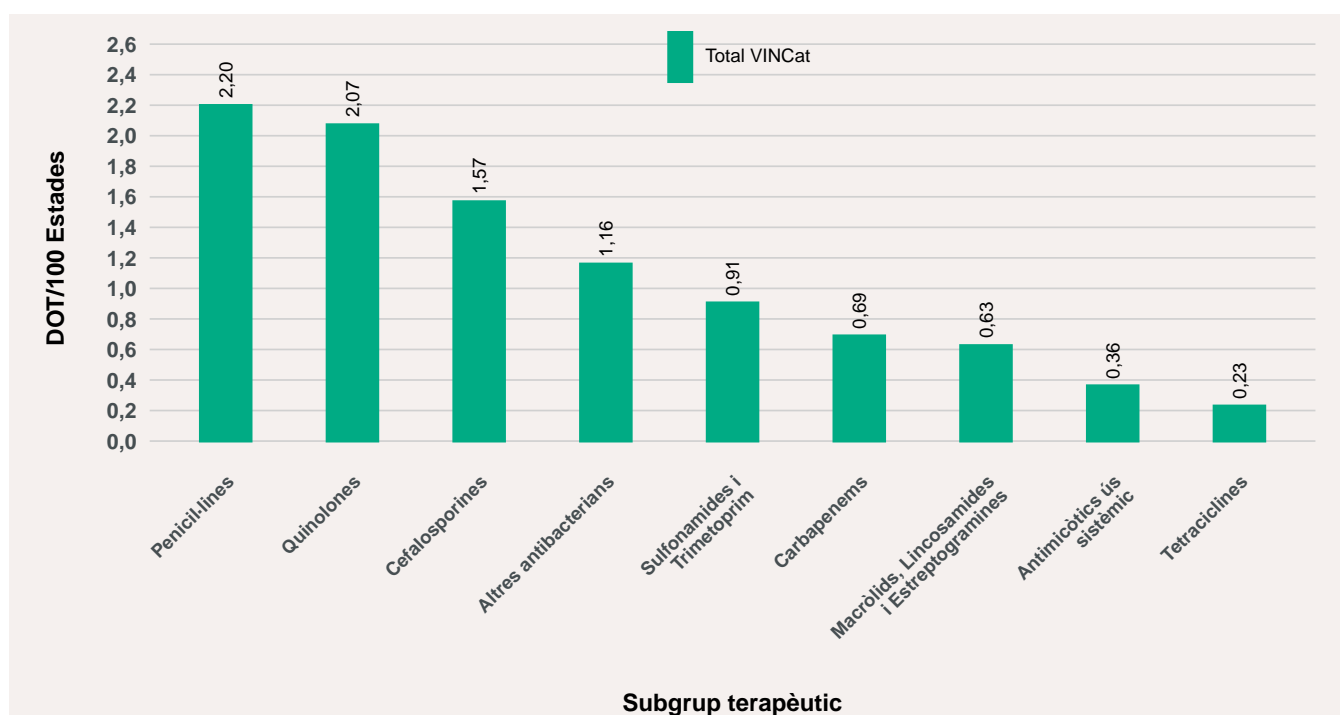
Taula 6.3.5: Consum a les unitats de llarga estada per grups d'antimicrobians.

Antimicrobians	DOT/100 Estades	
	Total VINCAt	
Altres antibacterians	1,16	
Altres cefalosporines i penems	0,05	
Aminoglicòsids	0,18	
Antimicòtics ús sistèmic	0,36	
Carbapenems	0,69	
Cefalosporines	1,57	
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	0,63	
Monobactams	0,05	
Penicil·lines	2,20	
Quinolones	2,07	
Sulfonamides i Trimetoprim	0,91	
Tetraciclines	0,23	

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.3.4: Consum a les unitats de llarga estada dels principals grups d'antimicrobians.



6.3.4 Consum d'antimicrobians a les unitats de convalsència

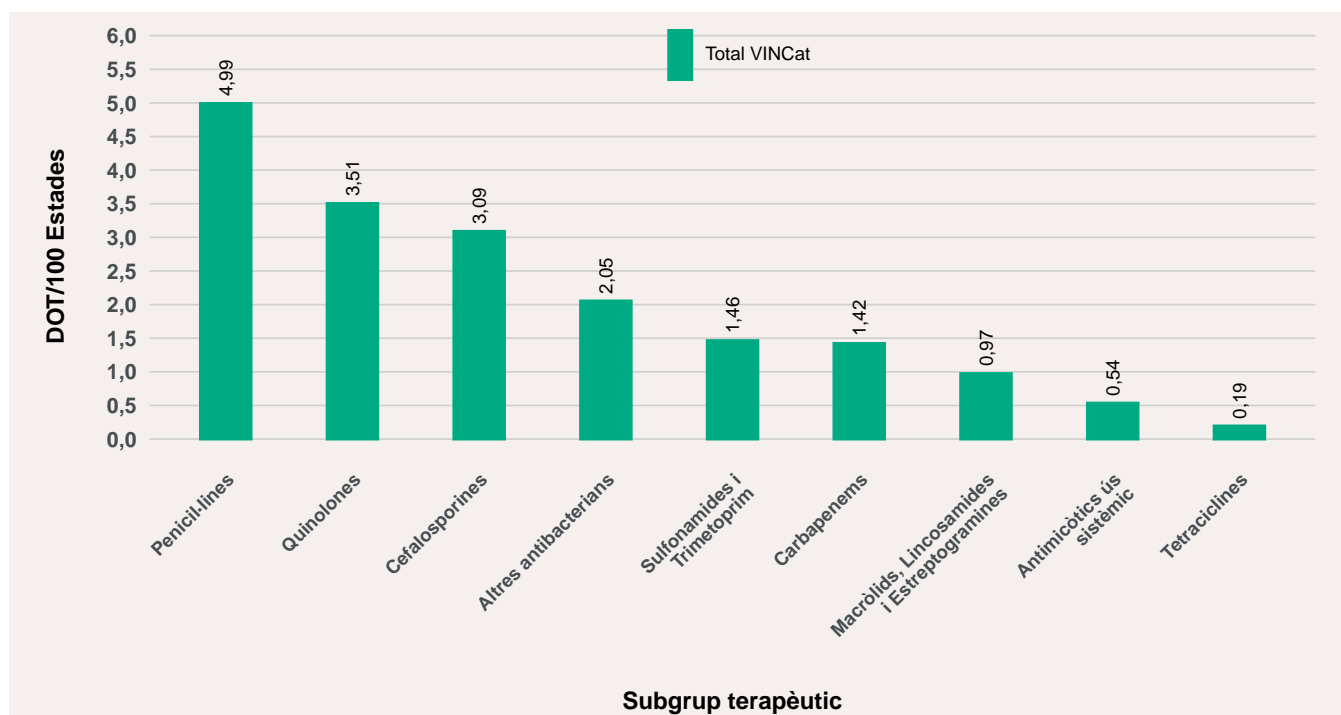
Taula 6.3.6: Consum a les unitats de convalsència per grups d'antimicrobians.

Antimicrobians	DOT/100 Estadets
	Total VINCAt
Altres antibacterians	2,05
Altres cefalosporines i penems	0,03
Aminoglicòsids	0,18
Antimicòtics ús sistèmic	0,54
Carbapenems	1,42
Cefalosporines	3,09
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	0,97
Monobactams	0,04
Penicil·lines	4,99
Quinolones	3,51
Sulfonamides i Trimetoprim	1,46
Tetraciclines	0,19

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.3.5: Consum a les unitats de convalsència dels principals grups d'antimicrobians.



6.3.5 Consum d'antimicrobians a les unitats de subaguts

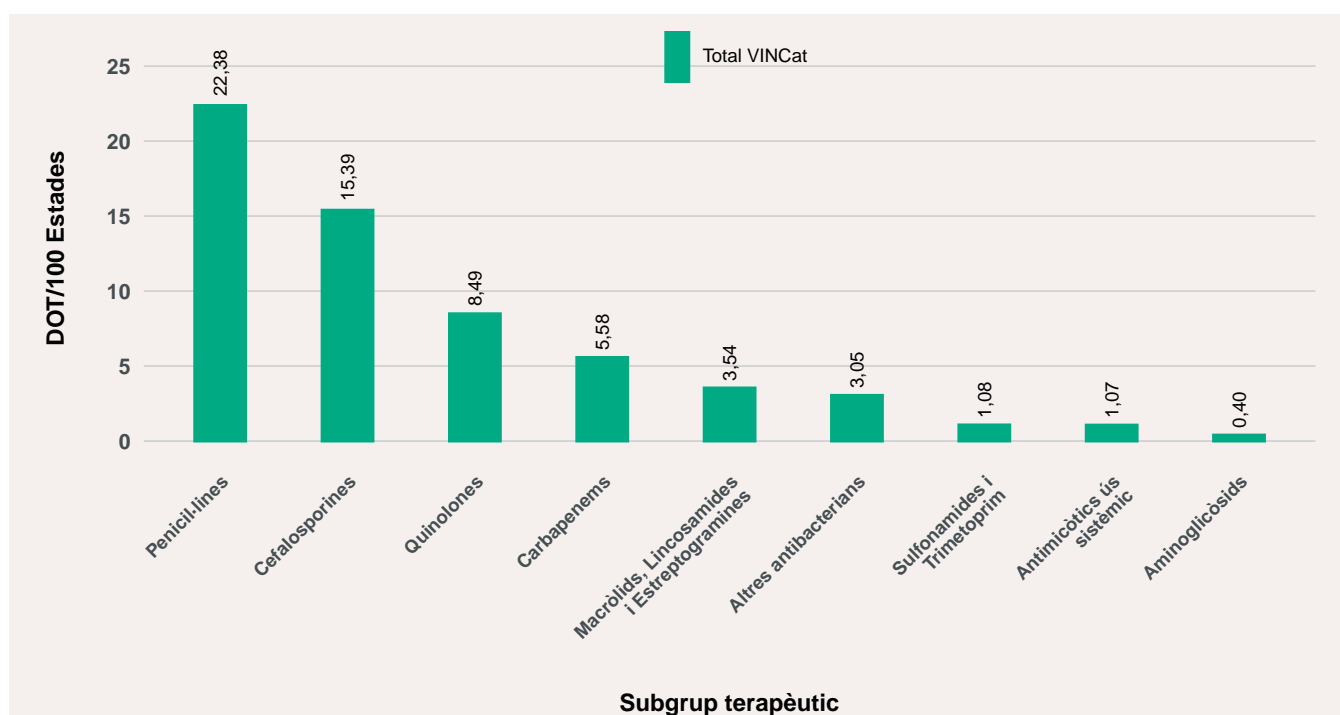
Taula 6.3.7: Consum a les unitats de subaguts per grups d'antimicrobians.

Antimicrobians	DOT/100 Estades
	Total VINCat
Altres antibacterians	3,05
Altres cefalosporines i penems	0,07
Aminoglicòsids	0,40
Antimicòtics ús sistèmic	1,07
Carbapenems	5,58
Cefalosporines	15,39
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	3,54
Monobactams	0,13
Penicil·lines	22,38
Quinolones	8,49
Sulfonamides i Trimetoprim	1,08
Tetraciclines	0,09

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.3.6: Consum a les unitats de subaguts dels principals grups d'antimicrobians.



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

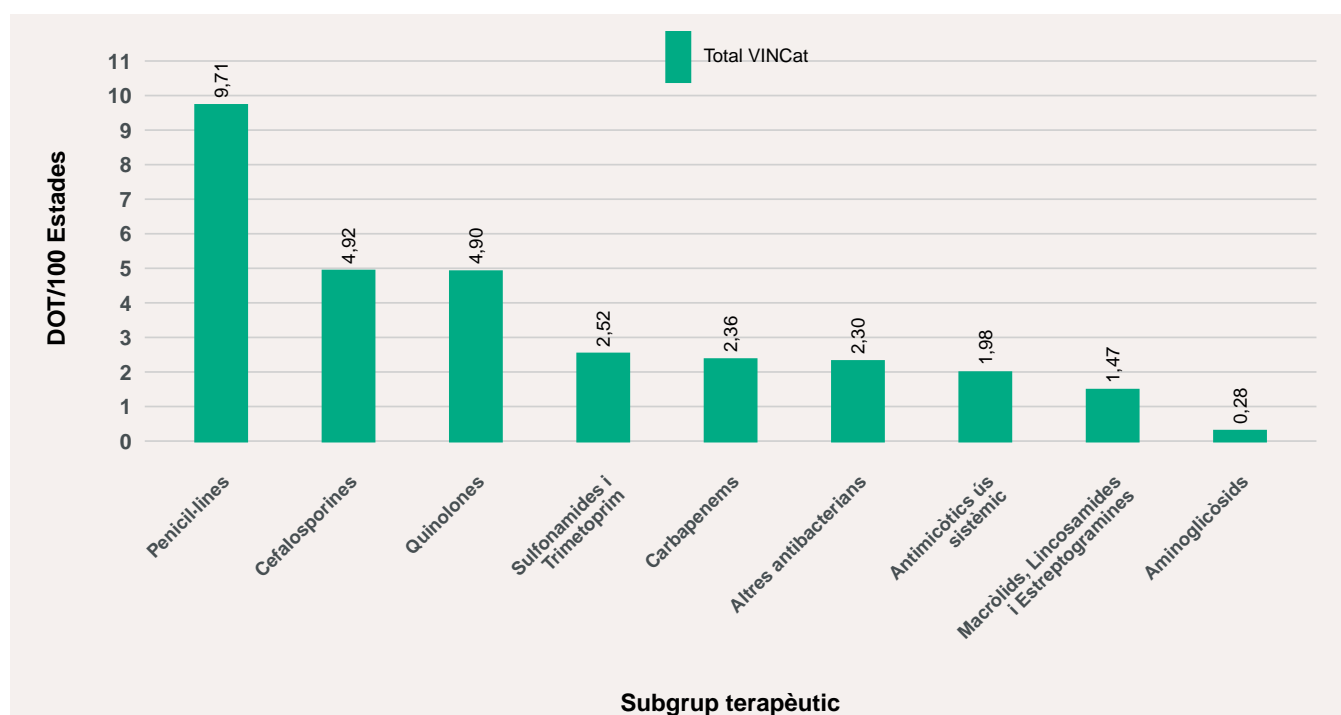
Taula 6.3.8: Consum a les unitats de cures pal·liatives per grups d'antimicrobians.

Antimicrobians	DOT/100 Estadets
	Total VINCAt
Altres antibacterians	2,30
Altres cefalosporines i penems	0,06
Aminoglicòsids	0,28
Antimicòtics ús sistèmic	1,98
Carbapenems	2,36
Cefalosporines	4,92
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	1,47
Monobactams	0,07
Penicil·lines	9,71
Quinolones	4,90
Sulfonamides i Trimetoprim	2,52
Tetraciclines	0,11

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.3.7: Consum a les unitats de cures pal·liatives dels principals grups d'antimicrobians.



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

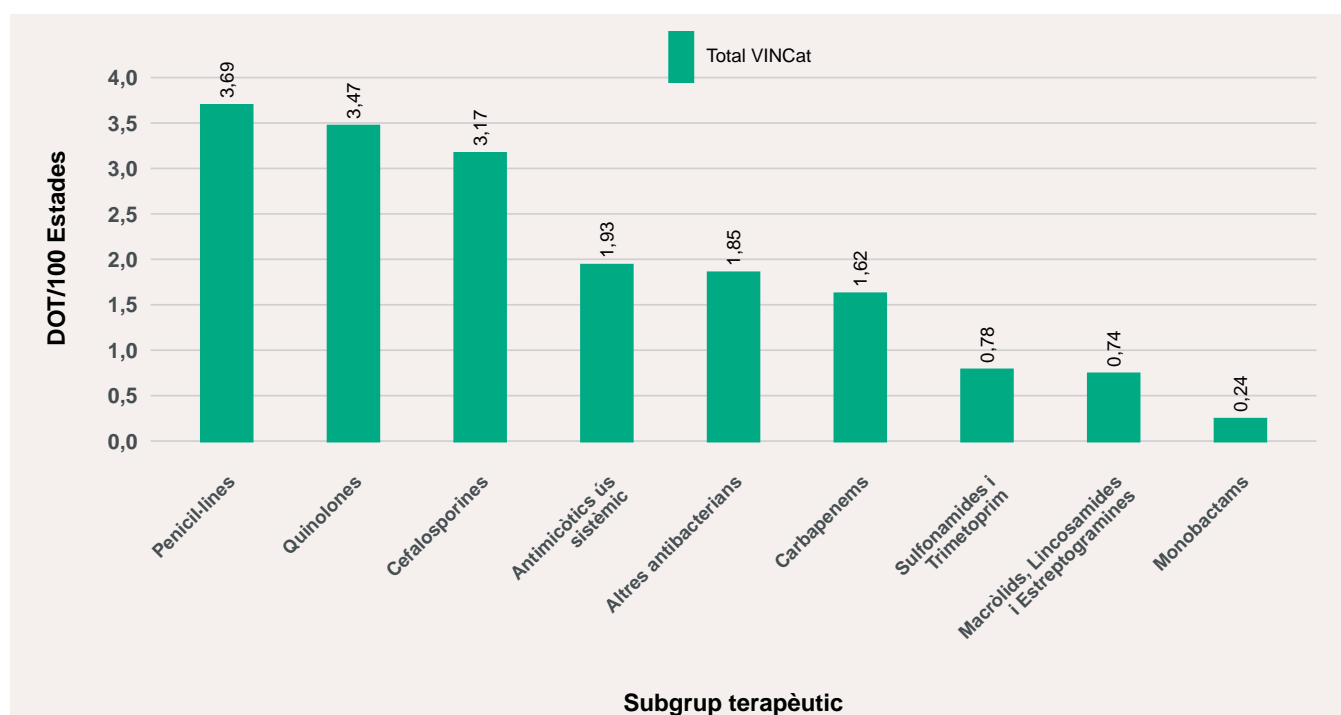
Taula 6.3.9: Consum a les unitats de mitja estada polivalent per grups d'antimicrobians.

Antimicrobians	DOT/100 Estadets	
	Total VINCAt	
Altres antibacterians	1,85	
Altres cefalosporines i penems	0,00	
Aminoglicòsids	0,22	
Antimicòtics ús sistèmic	1,93	
Carbapenems	1,62	
Cefalosporines	3,17	
Macròlids, Lincosamides i Estreptogramines	0,74	
Monobactams	0,24	
Penicil·lines	3,69	
Quinolones	3,47	
Sulfonamides i Trimetoprim	0,78	
Tetraciclines	0,13	

Altres antibacterians inclou:

Vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 6.3.8: Consum a les unitats de mitja estada polivalent dels principals grups d'antimicrobians.



6.4 Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit comunitari l'any 2021

6.4.1 Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit comunitari d'adults

Infeccions del tracte urinari

Taula 6.4.1: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari a l'àmbit comunitari d'adults.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya 2020 (N total*)	Catalunya 2021 (N total*)
<i>E.coli</i>	% S a amoxicil·lina/clavulànic	75,4% (57.641)	78,0% (68.881)
	% S a carbapenems	99,9% (54.560)	99,9% (67.252)
	% S a cefalosporines 3a generació	90,3% (57.554)	90,8% (68.626)
	% S a cefuroxima	86,3% (57.415)	86,9% (68.874)
	% S a cotrimoxazol	73,6% (57.622)	75,7% (68.923)
	% S a fosfomicina	96,6% (57.316)	96,3% (68.907)
	% S a nitrofurantoïna	98,4% (57.259)	98,8% (67.676)
	% S a quinolones	72,4% (55.549)	74,3% (68.940)
	% casos BLEE	9,2% (51.414)	8,6% (69.409)
	Nº casos carbapenemasa	10 (48.834)	15 (67.167)
	Nº casos IMP	0 (46.440)	0 (66.977)
	Nº casos KPC	0 (46.440)	0 (66.977)
	Nº casos NDM	0 (46.440)	0 (66.977)
	Nº casos OXA-48	9 (46.440)	11 (66.977)
	Nº casos VIM	0 (46.440)	2 (66.977)
<i>K.pneumoniae</i>	% S a amoxicil·lina/clavulànic	78,9% (12.667)	83,3% (14.756)
	% S a carbapenems	96,2% (12.091)	99,4% (14.615)
	% S a cefalosporines 3a generació	86,7% (12.661)	89,0% (14.734)
	% S a cefuroxima	84,5% (12.598)	86,9% (14.739)
	% S a fosfomicina	70,5% (12.201)	71,4% (14.532)
	% S a quinolones	83,7% (12.378)	85,5% (14.767)
	% casos BLEE	11,1% (11.367)	10,0% (14.737)
	Nº casos carbapenemasa	62 (10.793)	73 (14.477)
	Nº casos IMP	0 (10.385)	0 (12.298)
	Nº casos KPC	0 (10.385)	2 (12.298)
	Nº casos NDM	3 (10.385)	0 (12.298)
	Nº casos OXA-48	51 (10.385)	33 (12.298)
	Nº casos VIM	1 (10.385)	3 (12.298)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

Figura 6.4.1: Mapa temàtic quantitatiu del percentatge de casos BLEE en *E.coli* d'origen urinari en població adulta, segons Regions Sanitàries de Catalunya.

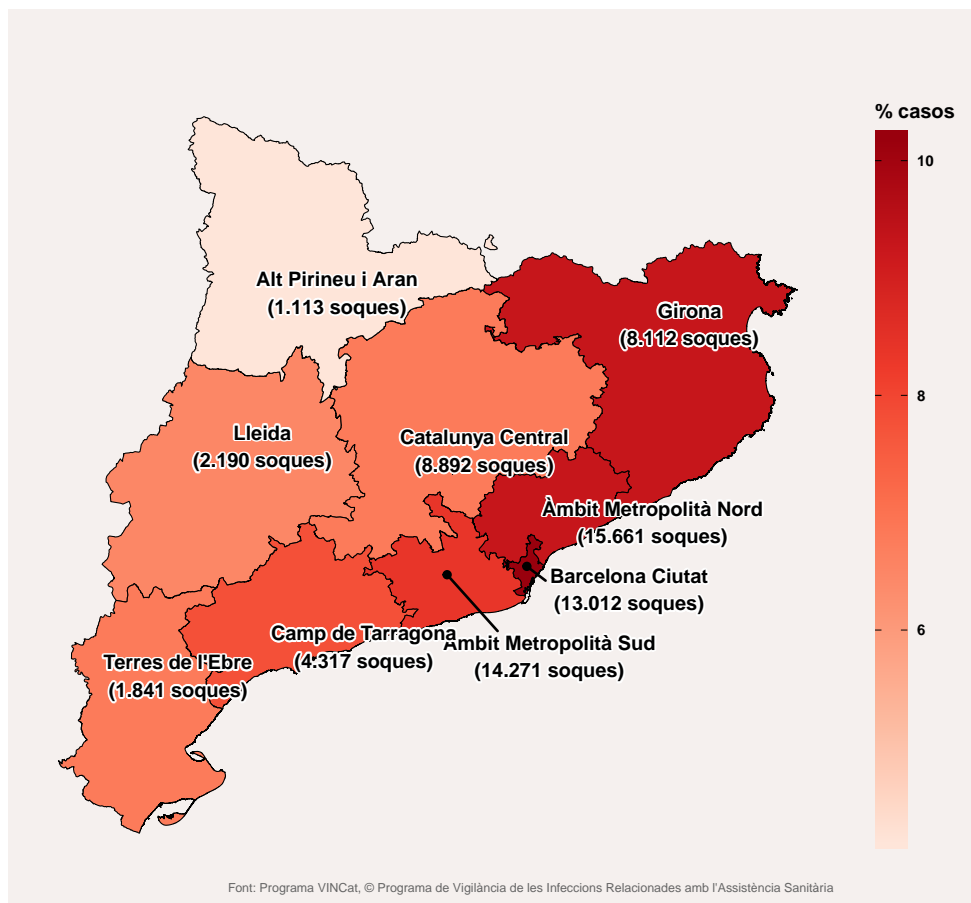
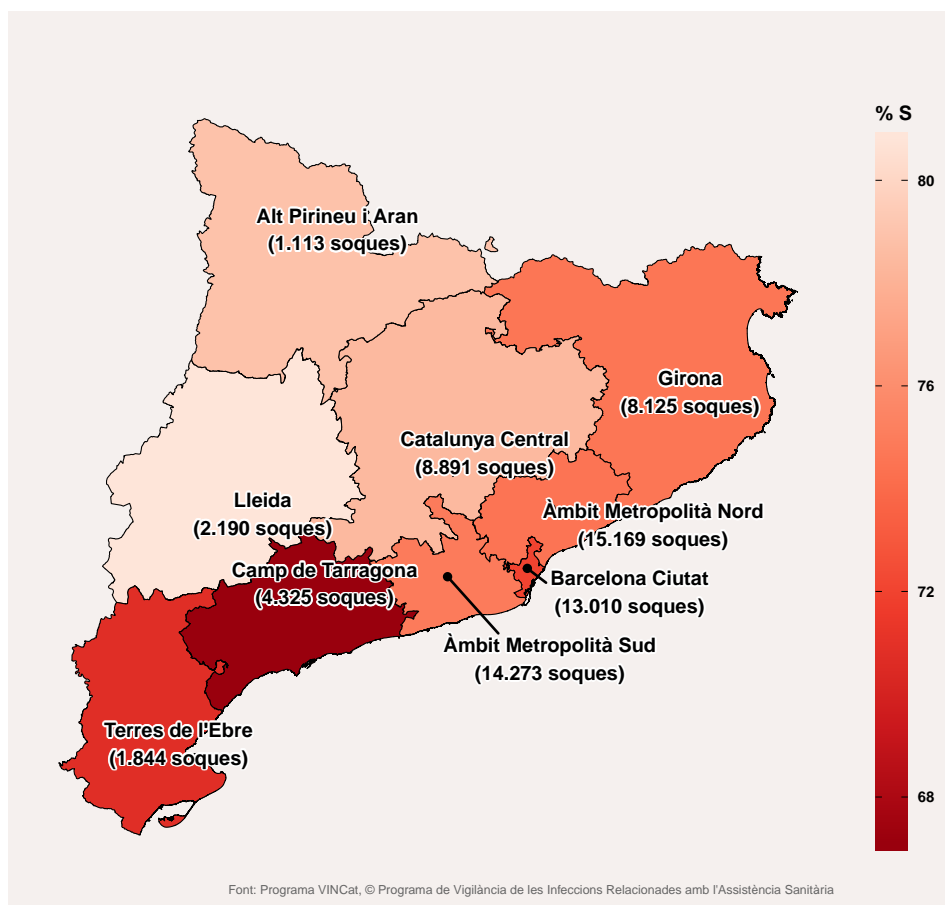


Figura 6.4.2: Mapa temàtic quantitatiu del percentatge de sensibilitat a quinolones en *E.coli* d'origen urinari en població adulta, segons Regions Sanitàries de Catalunya.

Infeccions del tracte respiratori i orofaringe

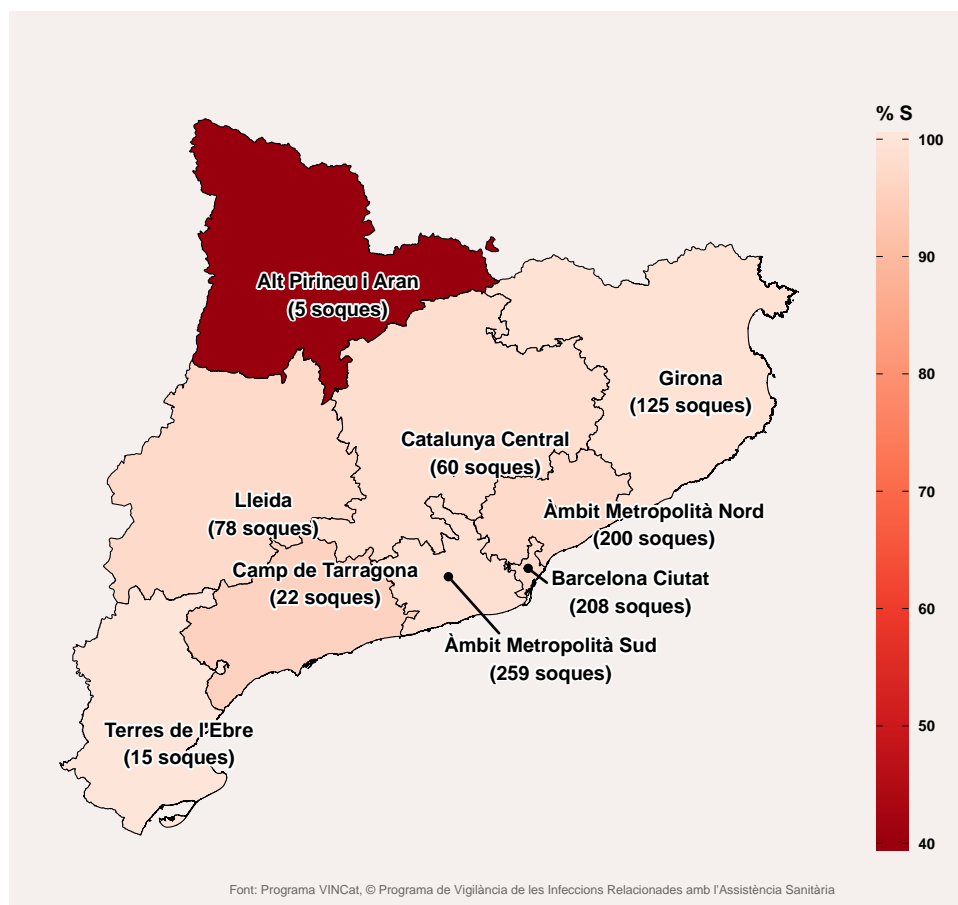
Taula 6.4.2: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte respiratori a l'àmbit comunitari d'adults.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya 2020 (N total*)	Catalunya 2021 (N total*)
<i>H.influenzae</i>	% S a amoxicil·lina/clavulànic	94,8% (1.808)	93,9% (1.148)
	% S a ampicil·lina	78,3% (1.802)	78,0% (1.149)
	% S a quinolones	94,6% (1.674)	95,1% (1.142)
<i>S.pneumoniae</i>	% S a amoxicil·lina	89,1% (918)	91,5% (804)
	% S a eritromicina	72,4% (1.306)	75,1% (986)
	% S a levofloxacina	96,3% (1.157)	97,2% (886)
	% S a penicil·lina	97,5% (1.276)	97,8% (972)
<i>S.pyogenes</i>	% S a clindamicina	86,0% (250)	76,3% (199)
	% S a eritromicina	82,8% (251)	70,7% (198)
	% S a penicil·lina	100,0% (254)	100,0% (199)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

Figura 6.4.3: 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 6.4.3: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions de transmissió sexual a l'àmbit comunitari d'adults.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya 2020 (N total*)	Catalunya 2021 (N total*)
<i>N.gonorrhoeae</i>	% S a azitromicina	86,2% (1.053)	85,3% (1.197)
	% S a ceftriaxona	99,8% (1.176)	99,7% (1.406)
	% S a quinolones	41,5% (1.206)	38,7% (1.400)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

6.4.2 Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit comunitari pediàtric

Infeccions del tracte urinari

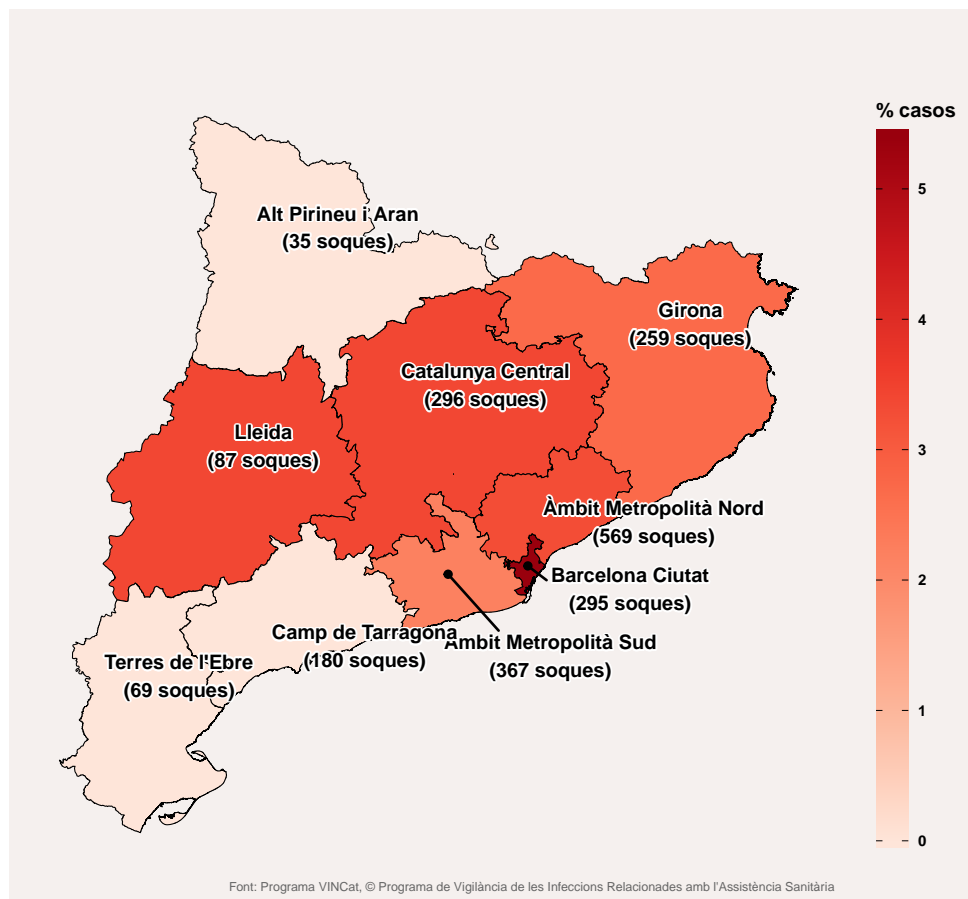
Taula 6.4.4: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari a l'àmbit comunitari pediàtric.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya 2020 (N total*)	Catalunya 2021 (N total*)
<i>E.coli</i>	% S a amoxicil·lina/clavulànic	82,1% (1.816)	82,2% (2.153)
	% S a carbapenems	99,2% (1.773)	100,0% (2.022)
	% S a cefalosporines 3a generació	96,3% (1.815)	96,7% (2.150)
	% S a cefuroxima	95,1% (1.815)	95,2% (2.114)
	% S a cotrimoxazol	76,8% (1.817)	78,6% (2.154)
	% S a fosfomicina	98,7% (1.815)	98,7% (2.149)
	% casos BLEE	2,9% (1.611)	2,9% (2.157)
	Nº casos carbapenemasa	0 (1.482)	0 (1.968)
	Nº casos IMP	0 (1.482)	0 (1.968)
	Nº casos KPC	0 (1.482)	0 (1.968)
	Nº casos NDM	0 (1.482)	0 (1.968)
	Nº casos OXA-48	0 (1.482)	0 (1.968)
	Nº casos VIM	0 (1.482)	0 (1.968)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

Figura 6.4.4: Mapa temàtic quantitatiu del percentatge de casos BLEE en *E.coli* d'origen urinari en població pediàtrica, segons Regions Sanitàries de Catalunya.



Enteritis

Taula 6.4.5: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'enteritis a l'àmbit comunitari pediàtric.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya 2020 (N total*)	Catalunya 2021 (N total*)
<i>Campylobacter jejuni</i>	% S a eritromicina	98,9% (2.225)	98,5% (2.427)
	% S a amoxicil·lina/ampicil·lina	47,5% (652)	58,4% (500)
<i>Salmonella spp</i>	% S a cotrimoxazol	93,9% (658)	92,2% (531)
	% casos BLEE	0,5% (517)	0,1% (518)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

Infeccions cutànies

Taula 6.4.6: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infecions cutànies a l'àmbit comunitari pediàtric.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya 2020 (N total*)	Catalunya 2021 (N total*)
<i>S.aureus</i>	% SARM	11,7% (289)	14,0% (307)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

Infecions del tracte respiratori i orofaringe

Taula 6.4.7: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infecions respiratòries a l'àmbit comunitari pediàtric.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya 2020 (N total*)	Catalunya 2021 (N total*)
<i>H.influenzae</i>	% S a ampicil·lina	76,5% (115)	78,9% (218)
	% S a cefotaxima	93,5% (78)	97,8% (91)
	% S a eritromicina	78,2% (78)	80,4% (92)
<i>S.pneumoniae</i>	% S a penicil·lina	86,6% (75)	90,9% (99)
	% I a penicil·lina	9,4% (74)	7,4% (94)
	% R a penicil·lina	4,0% (74)	2,2% (91)
<i>S.pyogenes</i>	% S a clindamicina	98,1% (377)	93,8% (179)
	% S a eritromicina	94,7% (381)	89,9% (179)
	% S a penicil·lina	100,0% (379)	100,0% (181)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

6.5 Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults l'any 2021

6.5.1 Perfil de sensibilitat de *E. coli*

Taula 6.5.1: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Escherichia coli*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>E. coli</i>	% S a amikacina	98,0% (42.630)
	% S a amoxicil·lina/clavulànic**	72,7% (67.031)
	% S a cefalosporines 3a generació	87,6% (68.224)
	% S a cefuroxima	84,4% (66.490)
	% S a ciprofloxacina	70,7% (67.020)
	% S a cotrimoxazol	72,4% (65.469)
	% S a ertapenem	99,8% (65.716)
	% S a gentamicina	89,0% (66.788)
	% S a meropenem	99,9% (36.152)
	% casos BLEE	11,0% (67.045)
	Nº casos carbapenemasa	56 (63.646)
	Nº casos IMP	0 (63.646)
	Nº casos KPC	5 (63.646)
	Nº casos NDM	3 (63.646)
Nº casos OXA-48	43 (63.646)	
Nº casos VIM	5 (63.646)	

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

** Punts de tall EUCAST corresponents a 8 mg/L.

6.5.2 Perfil de sensibilitat de *K. pneumoniae*

Taula 6.5.2: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Klebsiella pneumoniae*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>K. pneumoniae</i>	% S a amikacina	97,6% (13.484)
	% S a amoxicil·lina/clavulànic	70,3% (19.734)
	% S a cefalosporines 3a generació	77,8% (19.918)
	% S a ceftazidima/avibactam	98,9% (2.767)
	% S a cefuroxima	75,4% (19.445)
	% S a cotrimoxazol	77,4% (19.365)
	% S a ertapenem	96,8% (19.381)
	% S a fluoroquinolones	74,9% (19.693)
	% S a gentamicina	87,2% (19.577)
	% S a meropenem	98,3% (11.531)
	% casos BLEE	18,3% (19.730)
	Nº casos carbapenemasa	457 (18.972)
	Nº casos IMP	0 (18.733)
	Nº casos KPC	17 (18.733)
	Nº casos NDM	47 (18.972)
	Nº casos OXA-48	387 (18.972)
Nº casos VIM	30 (18.733)	

6.5.3 Perfil de sensibilitat de *E. cloacae*

Taula 6.5.3: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Enterobacter cloacae*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>E. cloacae</i>	% S a amikacina	98,7% (4.013)
	% S a cefalosporines 3a generació	71,6% (5.247)
	% S a cefepime	88,7% (5.217)
	% S a ceftazidima/avibactam	98,2% (744)
	% S a cotrimoxazol	87,6% (4.947)
	% S a ertapenem	90,0% (5.001)
	% S a fluoroquinolones	90,3% (5.188)
	% S a gentamicina	94,8% (5.021)
	% S a meropenem	98,4% (3.588)
	% S a piperacil·lina/tazobactam	77,1% (4.072)
	% casos BLEE	2,9% (4.936)
	Nº casos carbapenemasa	115 (4.851)
	Nº casos IMP	0 (4.843)
	Nº casos KPC	1 (4.843)
	Nº casos NDM	1 (4.843)
Nº casos OXA-48	31 (4.843)	
Nº casos VIM	80 (4.843)	

6.5.4 Perfil de sensibilitat de *P. aeruginosa*

Taula 6.5.4: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Pseudomonas aeruginosa*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>P. aeruginosa</i>	% S a amikacina	95,6% (15.254)
	% S a cefepime	83,7% (15.635)
	% S a ceftazidima	83,8% (15.651)
	% S a ceftolozano/tazobactam	95,4% (4.900)
	% S a ciprofloxacina	75,7% (15.375)
	% S a meropenem	87,0% (15.352)
	% S a piperacil·lina/tazobactam	82,7% (15.565)
	Nº casos carbapenemasa	273 (14.187)
	Nº casos GES	0 (12.212)
	Nº casos NDM	5 (13.782)
	Nº casos VIM	181 (13.925)
	Nº casos amb altres carbapenemases	10 (12.660)
	Nº casos XDR	733 (14.091)

6.5.5 Perfil de sensibilitat de *S. aureus*

Taula 6.5.5: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Staphylococcus aureus*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>S. aureus</i>	% S a ciprofloxacina	75,5% (11.260)
	% S a clindamicina	75,9% (14.122)
	% S a cotrimoxazol	97,1% (13.986)
	% S a daptomicina	99,6% (11.338)
	% S a linezolid	99,8% (13.927)
	% S a mupirocina	93,6% (10.180)
	% S a vancomicina	99,9% (14.221)
	% SARM	20,7% (14.419)

6.5.6 Perfil de sensibilitat de *E. faecalis*

Taula 6.5.6: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Enterococcus faecalis*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>E. faecalis</i>	% S a ampil·lina	99,5% (14.315)
	% S a estreptomicina alta càrrega	73,2% (8.155)
	% S a gentamicina alta càrrega	71,2% (9.361)
	% S a vancomicina	99,8% (14.369)

6.5.7 Perfil de sensibilitat de *E. faecium*

Taula 6.5.7: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Enterococcus faecium*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>E. faecium</i>	% S a ampil·lina	9,7% (4.294)
	% S a estreptomicina alta càrrega	21,5% (2.522)
	% S a gentamicina alta càrrega	78,8% (2.871)
	% S a teicoplanina	99,0% (3.732)
	% S a vancomicina	99,0% (4.302)

6.5.8 Perfil de sensibilitat de *A. baumannii*

Taula 6.5.8: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de *Acinetobacter baumannii*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>A. baumannii</i>	% S a carbapenems	75,0% (256)
	Nº casos carbapenemasa	2 (155)

6.5.9 Perfil de sensibilitat de estafilococs coagulasa negatius

Taula 6.5.9: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de stafilococs coagulasa negatius.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
	% S a ciprofloxacina	51,8% (6.955)
	% S a clindamicina	53,9% (8.762)
	% S a cloxacil·lina	45,2% (7.710)
	% S a cotrimoxazol	69,1% (9.067)
<i>Estafilococs coagulasa negatius</i>	% S a daptomicina	99,0% (6.509)
	% S a linezolid	97,0% (8.857)
	% S a rifampicina	88,8% (8.278)
	% S a teicoplanina	90,8% (7.537)
	% S a vancomicina	99,7% (9.246)

6.6 Sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalaria pediàtric l'any 2021

6.6.1 Perfil de sensibilitat de *E. coli*

Taula 6.6.1: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Escherichia coli*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>E.coli</i>	% S a amoxicil·lina/clavulànic	73,1% (3.820)
	% S a carbapenems	99,9% (3.500)
	% S a cefepime amb cefotaxima R	1,0% (3.659)
	% S a cefuroxima	92,9% (3.773)
	% S a gentamicina	92,5% (3.777)
	% BLEE	5,6% (3.801)
	Nº casos carbapenemasa	1 (3.297)
	Nº casos IMP	0 (3.297)
	Nº casos KPC	0 (3.297)
	Nº casos NDM	0 (3.297)
	Nº casos OXA-48	1 (3.297)
	Nº casos VIM	0 (3.297)
Nº soques hiperproducció AmpC		8 (2.815)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

6.6.2 Perfil de sensibilitat de *K. pneumoniae*

Taula 6.6.2: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Klebsiella pneumoniae*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>K.pneumoniae</i>	% S a amoxicil·lina/clavulànic	74,2% (532)
	% S a carbapenems	96,6% (513)
	% S a cefuroxima	86,1% (525)
	% S a gentamicina	93,5% (528)
	% BLEE	8,0% (532)
	Nº casos carbapenemasa	9 (472)
	Nº casos IMP	0 (472)
	Nº casos KPC	1 (472)
	Nº casos NDM	4 (472)
	Nº casos OXA-48	2 (472)
	Nº casos VIM	2 (472)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

6.6.3 Perfil de sensibilitat de *E. cloacae*

Taula 6.6.3: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Enterobacter cloacae*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>E.cloacae</i>	% S a carbapenems	95,1% (207)
	% S a cefepime amb cefotaxima R	14,9% (214)
	% BLEE	1,9% (208)
	Nº casos carbapenemasa	1 (200)
	Nº casos IMP	0 (200)
	Nº casos KPC	0 (200)
	Nº casos NDM	0 (200)
	Nº casos OXA-48	0 (200)
	Nº casos VIM	1 (200)
	Nº soques hiperproducció AmpC	23 (130)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

6.6.4 Perfil de sensibilitat de *P. aeruginosa*

Taula 6.6.4: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Pseudomonas aeruginosa*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>P.aeruginosa</i>	% XDR	5,1% (310)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

6.6.5 Perfil de sensibilitat de *S. aureus*

Taula 6.6.5: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Staphylococcus aureus*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>S.aureus</i>	% SARM	9,3% (1.337)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

6.6.6 Perfil de sensibilitat de *E. faecalis*

Taula 6.6.6: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Enterococcus faecalis*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>E. faecalis</i>	% S a vancomicina	100,0% (516)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

6.6.7 Perfil de sensibilitat de *E. faecium*

Taula 6.6.7: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Enterococcus faecium*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>E. faecium</i>	% S a vancomicina	97,3% (37)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

6.6.8 Perfil de sensibilitat de *A. baumannii*

Taula 6.6.8: Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de *Acinetobacter baumannii*.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N total*)
<i>A. baumannii</i>	% S a carbapenems	100,0% (84)
	Nº casos carbapenemasa	0 (84)
	Nº casos IMP	0 (84)
	Nº casos KPC	0 (84)
	Nº casos NDM	0 (84)
	Nº casos OXA-48	0 (84)
	Nº casos VIM	0 (84)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

6.7 Sensibilitat antibiòtica sociosanitària a l'any 2021

6.7.1 Infeccions del tracte urinari

Taula 6.7.1: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari a l'àmbit sociosanitari.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N Total*)
<i>E. coli</i>	% S a amoxicil·lina/clavulànic	61,6% (4.156)
	% S a carbapenems	99,6% (3.868)
	% S a cefalosporines 3a generació	71,3% (4.118)
	% S a cefuroxima	66,9% (3.849)
	% S a cotrimoxazol	63,9% (4.097)
	% S a fluoroquinolones	53,4% (4.125)
	% S a fosfomicina	94,2% (4.139)
	% S a nitrofurantoïna	96,7% (4.101)
	% casos BLEE	24,2% (4.064)
	Nº casos carbapenemasa	4 (3.754)
	Nº casos IMP	0 (3.803)
	Nº casos KPC	0 (3.803)
	Nº casos NDM	1 (3.803)
	Nº casos OXA-48	1 (3.803)
Nº casos VIM	0 (3.803)	
<i>E. faecalis</i>	% S a ampil·lina	99,2% (990)
	% S a vancomicina	99,6% (991)
<i>E. faecium</i>	% S a ampil·lina	4,2% (328)
	% S a vancomicina	99,7% (330)
<i>K. pneumoniae</i>	% S a amoxicil·lina/clavulànic	50,4% (1.719)
	% S a carbapenems	97,3% (1.666)
	% S a cefalosporines 3a generació	56,0% (1.698)
	% S a cefuroxima	53,4% (1.636)
	% S a cotrimoxazol	57,5% (1.695)
	% S a fluoroquinolones	53,0% (1.712)
	% S a fosfomicina	71,2% (1.470)
	% S a nitrofurantoïna	79,1% (1.044)
	% casos BLEE	36,4% (1.664)
	Nº casos carbapenemasa	32 (1.523)
	Nº casos IMP	0 (1.523)
	Nº casos KPC	3 (1.523)
	Nº casos NDM	0 (1.523)
	Nº casos OXA-48	31 (1.523)
Nº casos VIM	0 (1.523)	
<i>P. aeruginosa</i>	% S a amikacina	91,8% (429)
	% S a fluoroquinolones	64,3% (834)
	% S a gentamicina	75,2% (214)
	% S a imipenem	77,7% (706)
	% S a meropenem	87,2% (755)
	Nº casos carbapenemasa	12 (666)
	Nº casos KPC	0 (664)
	Nº casos NDM	0 (664)
	Nº casos OXA-48	0 (664)
	Nº casos VIM	10 (664)
Nº casos XDR	45 (705)	

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

6.7.2 Infeccions del tracte respiratori i orofaringe

Taula 6.7.2: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte respiratòries a l'àmbit socio-sanitari.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N Total*)
<i>H. Influenzae</i>	% S a amoxicil·lina	80,9% (21)
	% S a amoxicil·lina/clavulànic	95,6% (23)
	% S a fluoroquinolones	96,0% (25)
<i>P. aeruginosa</i>	% S a amikacina	97,1% (140)
	% S a colistina	99,4% (176)
	% S a fluoroquinolones	53,7% (242)
	% S a gentamicina	80,9% (84)
	% S a imipenem	76,4% (212)
	% S a meropenem	86,3% (235)
	% S a tobramicina	87,2% (196)
	Nº casos carbapenemasa	3 (208)
	Nº casos KPC	0 (208)
	Nº casos NDM	0 (208)
	Nº casos OXA-48	0 (208)
Nº casos VIM	3 (208)	
<i>S. pneumoniae</i>	% S a amoxicil·lina	85,7% (7)
	% S a eritromicina	57,1% (7)
	% S a fluoroquinolones	85,7% (7)
<i>P. aeruginosa</i>	Nº casos XDR	18 (221)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

6.7.3 Altres tipus de mostra

Taula 6.7.3: Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes en altres tipus de mostres a l'àmbit socio-sanitari.

Microorganisme	Atribut antibiòtic	Catalunya (N Total*)
<i>A. baumannii</i>	% S a carbapenems	85,7% (14)
	Nº casos carbapenemasa	0 (8)
	Nº casos IMP	0 (8)
	Nº casos KPC	0 (8)
	Nº casos NDM	0 (8)
	Nº casos OXA-48	0 (8)
	Nº casos VIM	0 (8)
<i>S. aureus</i>	% SARM	43,7% (832)
<i>P. aeruginosa</i>	Nº casos XDR	25 (482)

Anotació:

* Nombre total de soques estudiades per a l'atribut antibiòtic.

Protocol de prevalença de les infeccions als centres socio-sanitaris

7.1 Resultats tall de prevalença de maig

Taula 7.1.1: Centres participants al protocol de prevalença de maigde CSS.

Codi UP - Nom UP
00608 - Casal de Curació - Internament
00631 - Hestia Maresme - Internament
00632 - Centre Fòrum - Internament
00635 - Centre Mèdic Molins - Internament
00669 - Cl. Ntra. Sra. de Guadalupe -Internament
00672 - Hosp. Mare de Déu de la Mercè - Int.
00679 - Centre Hospitalari - Intern.
00680 - Fund. Sanitària Sant Josep - Internament
00721 - Centre Sanitari del Solsonès - Intern.
00731 - Hospital Santa Creu de Vic - Internament
00735 - Hosp. SS Lloret de Mar - Internament
00749 - Nou Hospital Evangèlic - Internament
00752 - Hospital SS Francolí - Internament
00755 - Hospital de Sant Andreu - Internament
00760 - Hosp. Sant Jaume de Blanes - Internament
00761 - Hosp.Sant Jaume de Manlleu - Internament
00809 - Hospital SS Mutuam Güell - Internament
00829 - Policl. Comarcal del Vendrell - Int.
00832 - Hestia Palau Sociosanitari - Internament
00839 - Antic H. St.Jaume i Sta. Magdalena -Int.
00840 - Centre Sociosanitari Can Torras - Int.
00841 - C. Polivalent Can Focs - Internament
00844 - Resid. Geriàtrica L'Estada - Internament
00846 - Prytanis Sant Boi CSS -Internament
00847 - Residència Puig d'en Roca - Internament
00848 - Residència Santa Susanna - Internament
00855 - Serveis Clínics - Internament
00924 - Hosp. Sagrat Cor - Internament
00946 - Benito Menni Complex Assist. SM - Int
01008 - C. Sociosanitari El Carme - Internament
01017 - Hestia Balaguer Sociosanitari
01026 - Hosp. Com. St. Jaume Calella - Internam.
01033 - Pius Hospital de Valls - Internament
01034 - Hosp. Comarcal Móra d'Ebre - Internament
01065 - Resid.Geriàtrica Maria Gay - Internament
01287 - Centre SS Llevant - Internament
01288 - CSS Ciutat de Reus - Internament
01716 - Centre Vallparadís - Internament
01797 - C. Sociosanitari de l'Hospitalet LI -Int
01830 - Hosp. Comarcal del Pallars - Internament
01831 - Fundació Sant Hospital - Internament

Taula 7.1.1: Centres participants al protocol de prevalença de maigde CSS. (continuació)

Codi UP - Nom UP
01832 - Hospital Santa Maria - Internament
01888 - Prytanis Hospitalet Ll. C. Socios.-Int.
01934 - CSS SARquavitae Mont Martí - Internament
01950 - R. Terraferma-H. J. Nadal Meroles -Int.
01951 - Inst. Pere Mata, Res.Monterols-Internam.
01978 - Parc Sanitari Sant Joan Déu -Internament
02828 - Hosp. U. Sant Joan de Reus - Internament
02927 - Hosp. Jaume Nadal Meroles - Internament
02928 - Hosp. de la Santa Creu - Internament
02929 - CSS Parc Hosp Martí i Julià -Internament
02930 - H. Olot i Comarcal Garrotxa -Internament
02931 - Centre Palamós Gent Gran - Internament
02932 - Hospital de Campdevàrol - Internament
02933 - Clínica Salus Infirmorum - Internament
02934 - Albada C. Sociosanitari - Internament
02936 - C. Assist. Dr. Emili Mira - Internament
02938 - Consorci S. Alt P i G (Camil) - Intern
02940 - Hospital d'Igualada - Internament
02947 - Hosp.Comarcal Sant Bernabé - Internament
02948 - Hospital Gral. Granollers - Internament
02949 - Hospital de Mollet - Internament
02950 - Hospital de Sant Celoni - Internament
02951 - Residència de Puigcerdà - Internament
02952 - Hestia Duran i Reynals SS - Internament
02953 - Hospital SS Pere Virgili - Internament
03011 - C.S.Alt P i G (Hosp. Abat) - Internam.
03384 - Fund. Hosp. Esperit Sant - Internament
03454 - CSS Ricard Fortuny - Internament
03521 - C. Sociosanit. Bernat Jaume - Internam.
03956 - Residència Vila-seca - Internament
04174 - CSS Sant Jordi Cornellà - Internament
04400 - Centre SS d'Esplugues - Internament
04402 - Hestia Gràcia Sociosanitari - Internam.
04403 - CSS SARquavitae La Salut - Internament
04628 - CSS Blauclínic Dolors Aleu - Internament
04724 - Hosp. Terrassa-Sant Llätzer - Internam.
04852 - C. S. i Sanit. Frederica Montseny - Int
04875 - Centre Collserola Mutual - Internament
04969 - CSS i Resid. assistida Salou - Internam.
05019 - CSS St. Jordi Vall d'Hebron - Internam.
06324 - Centre Sociosanitari CIS Cotxeres-Int.
07045 - Hosp. Comarcal d'Amposta - Internament
07074 - Clínica Sant Antoni - Internament
07337 - Resid. Santa Tecla Ponent - Internament
07584 - Centre Sociosanitari Isabel Roig - Inter
07890 - Centre Sociosanitari d'Aran
08073 - Hospital del Vendrell - Int.
20861 - Hospital SS Mutuam Girona - Internament

Taula 7.1.2: Distribució dels pacients segons sexe i edat.

Sexe	N	% Rel	Edat mitjana	Desv. Típ.
Dona	4.357	56,10	81,94	11,35
Home	3.409	43,90	75,87	13,53
TOTAL	7.766	100,00	79,52	25,08

^a N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

Taula 7.1.3: Prevalença de pacients amb infeccions segons el tipus d'unitat.

Unitat	Centres	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
		N	% Rel	N	%	[IC 95%]
Altres	14	204	2,63	9	4,41	[3,96 a 4,87]
Unitat de convalsència	62	2.736	35,23	177	6,47	[5,92 a 7,02]
Unitat de cures paliatives	42	369	4,75	34	9,21	[8,57 a 9,86]
Unitat de llarga estada	76	3.536	45,53	220	6,22	[5,68 a 6,76]
Unitat de psicogeriatria	10	221	2,85	9	4,07	[3,63 a 4,51]
Unitat de SIDA	4	27	0,35	1	3,70	[3,28 a 4,12]
Unitat de subaguts	33	383	4,93	56	14,62	[13,84 a 15,41]
Unitat polivalent	15	290	3,73	33	11,38	[10,67 a 12,09]
TOTAL	TOTAL	7.766	100,00	539	6,94	[6,38 a 7,51]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Figura 7.1.1: Distribució de la prevalença de pacients amb alguna IRAS en funció del tipus d'unitat.

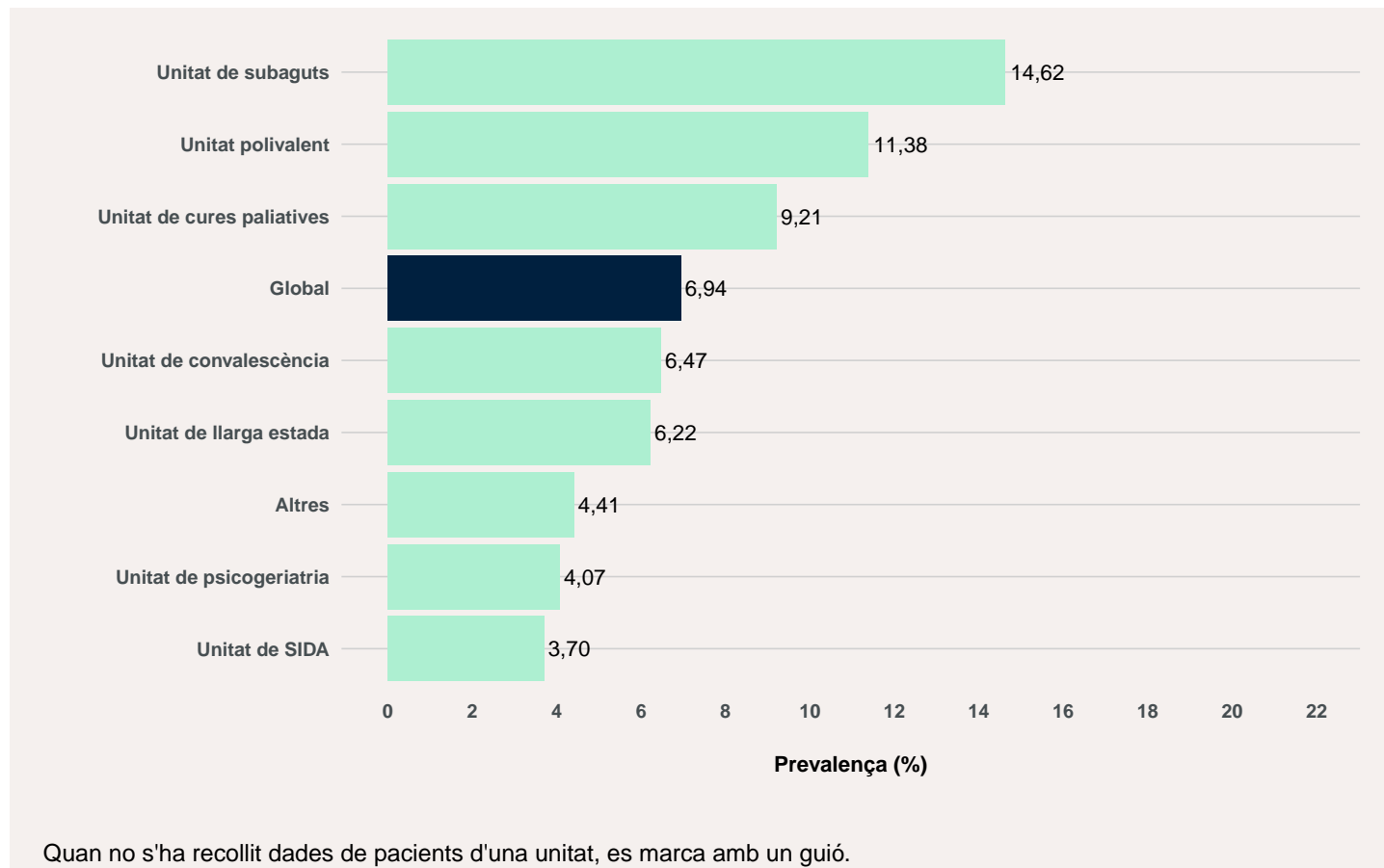
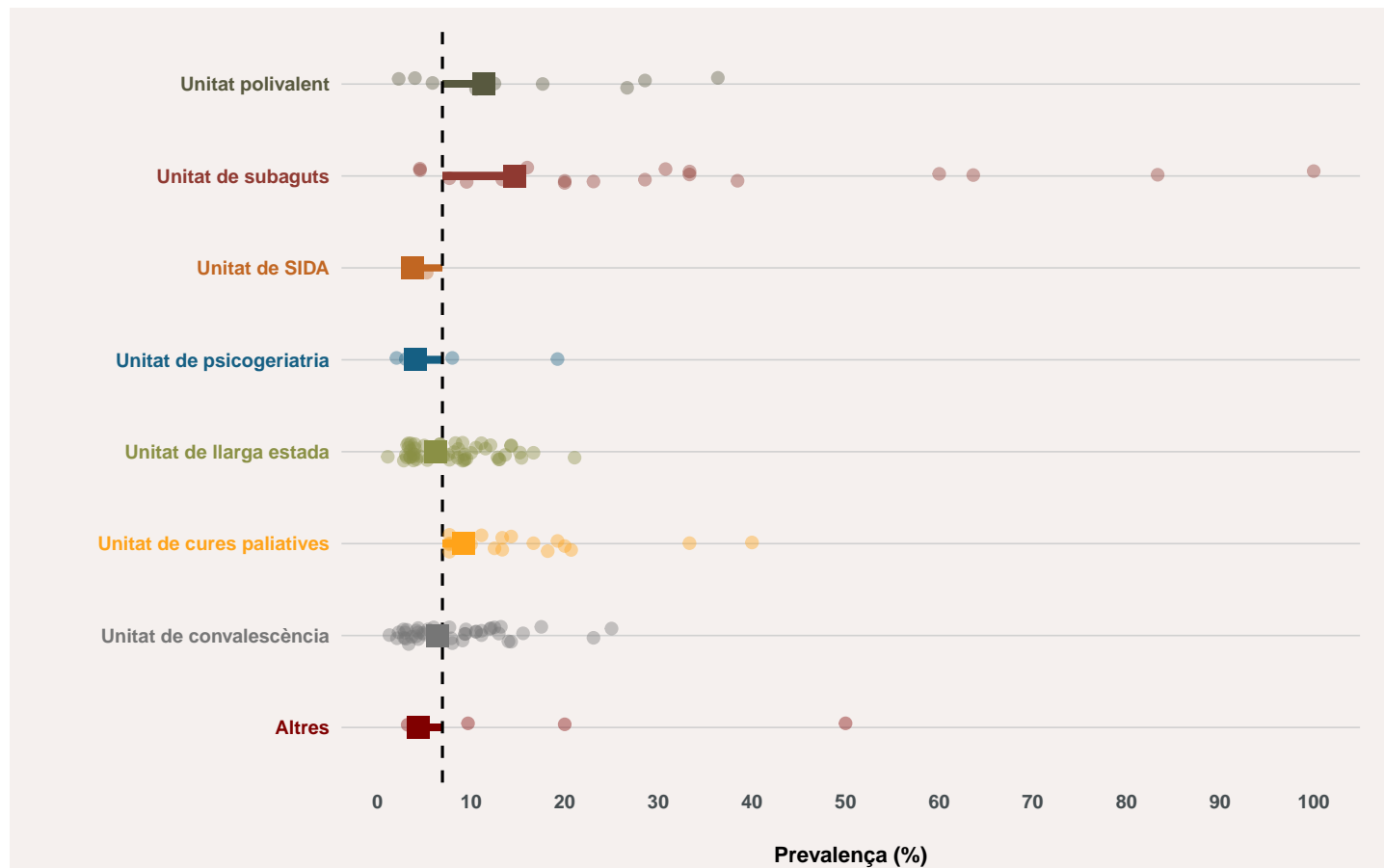


Figura 7.1.2: Distribució de les prevalències d'IRAS dels CSS en funció del tipus d'unitat.



Taula 7.1.4: Prevalença de pacients i d'infeccions segons regió sanitària (RS).

Regió sanitària	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N	% Rel	N	%	[IC 95%]
Barcelona	4.671	60,15	321	6,87	[6,31 a 7,43]
Girona	749	9,64	49	6,54	[5,99 a 7,09]
Camp De Tarragona	716	9,22	52	7,26	[6,69 a 7,84]
Desconegut	560	7,21	46	8,21	[7,60 a 8,82]
Catalunya Central	519	6,68	41	7,90	[7,30 a 8,50]
Lleida	376	4,84	16	4,26	[3,81 a 4,70]
Terres De L'ebre	175	2,25	14	8,00	[7,40 a 8,60]
Alt Pirineu I Aran	0	0,00	0	-	-
TOTAL	7.766	100,00	539	6,94	[6,38 a 7,51]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Taula 7.1.5: Prevalença de pacients i d'infeccions segons sexe.

Sexe	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N	% Rel	N	%	[IC 95%]
Dona	4.357	56,10	280	6,43	[5,88 a 6,97]
Home	3.409	43,90	259	7,60	[7,01 a 8,19]
TOTAL	7.766	100,00	539	6,94	[6,38 a 7,51]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Taula 7.1.6: Prevalença de pacients i d'infeccions segons dècades d'edat.

Dècades d'edat	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N	% Rel	N	%	[IC 95%]
>= 80 Anys	4.627	59,58	352	7,61	[7,02 a 8,20]
70 - 79 Anys	1.655	21,31	87	5,26	[4,76 a 5,75]
60 - 69 Anys	885	11,40	61	6,89	[6,33 a 7,46]
50 - 59 Anys	389	5,01	23	5,91	[5,39 a 6,44]
40 - 49 Anys	133	1,71	10	7,52	[6,93 a 8,11]
30 - 39 Anys	48	0,62	4	8,33	[7,72 a 8,95]
20 - 29 Anys	28	0,36	2	7,14	[6,57 a 7,72]
10 - 19 Anys	1	0,01	0	0,00	-
TOTAL	7.766	100,00	539	6,94	[6,38 a 7,51]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Taula 7.1.7: Prevalença de pacients i d'infeccions segons grups d'edat.

Grups d'edat	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N	% Rel	N	%	[IC 95%]
>= 65 Anys	6.759	87,03	476	7,04	[6,47 a 7,61]
18 - 64 Anys	1.007	12,97	63	6,26	[5,72 a 6,79]
TOTAL	7.766	100,00	539	6,94	[6,38 a 7,51]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Taula 7.1.8: Prevalença de pacients i d'infeccions segons localització.

Localització de la infecció	IRAS			
	N Pac.	% Prev.	N Inf.	% Rel.
Infeccions urinàries	266	3,43	270	49,45
Infeccions respiratòries	145	1,87	145	26,56
Infeccions de pell i part toves	67	0,86	68	12,45
Infeccions del tracte gastrointestinal	14	0,18	15	2,75
Altres infeccions	47	0,61	48	8,79
TOTAL	539	6,94	546	100,00

^a N Pac.: Nombre de pacients amb alguna infecció del tipus especificat

^b % Prev.: Prevalença de la infecció segons la localització d'aquesta

^c N Infec.: Nombre d'infeccions del tipus especificat

^d % Rel: Percentatge sobre el total d'infeccions

Taula 7.1.9: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la situació del pacient.

Situació	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N	% Rel	N	%	[IC 95%]
Desorientació T/E	3.271	42,08	260	3,34	[2,95 a 3,74]
Gran dependència	3.204	41,22	295	3,80	[3,37 a 4,22]
Disfàgia	1.917	24,66	191	2,46	[2,11 a 2,80]
Úlceres per pressió	1.279	16,45	149	1,92	[1,61 a 2,22]
Incontinència fecal i/o urinària	4.451	57,26	390	5,02	[4,53 a 5,50]
Intervenció quirúrgica recent (<30 dies)	849	10,92	50	0,64	[0,47 a 0,82]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Taula 7.1.10: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons l'ús de dispositius.

Dispositiu	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N	% Rel	N	%	[IC 95%]
Catèter urinari	734	9,44	125	1,61	[1,33 a 1,89]
Catèter vascular	1.092	14,05	202	2,60	[2,25 a 2,95]
Catèter vascular perifèric	975	12,54	187	2,41	[2,07 a 2,75]
Catèter vascular central	127	1,63	16	0,21	[0,11 a 0,31]
Traqueotomia	55	0,71	9	0,12	[0,04 a 0,19]
Gastrostomia (PEG)	136	1,75	17	0,22	[0,11 a 0,32]
Sonda nasogàstrica	55	0,71	8	0,10	[0,03 a 0,17]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Figura 7.1.3: Distribució de l'índex de Barthel.

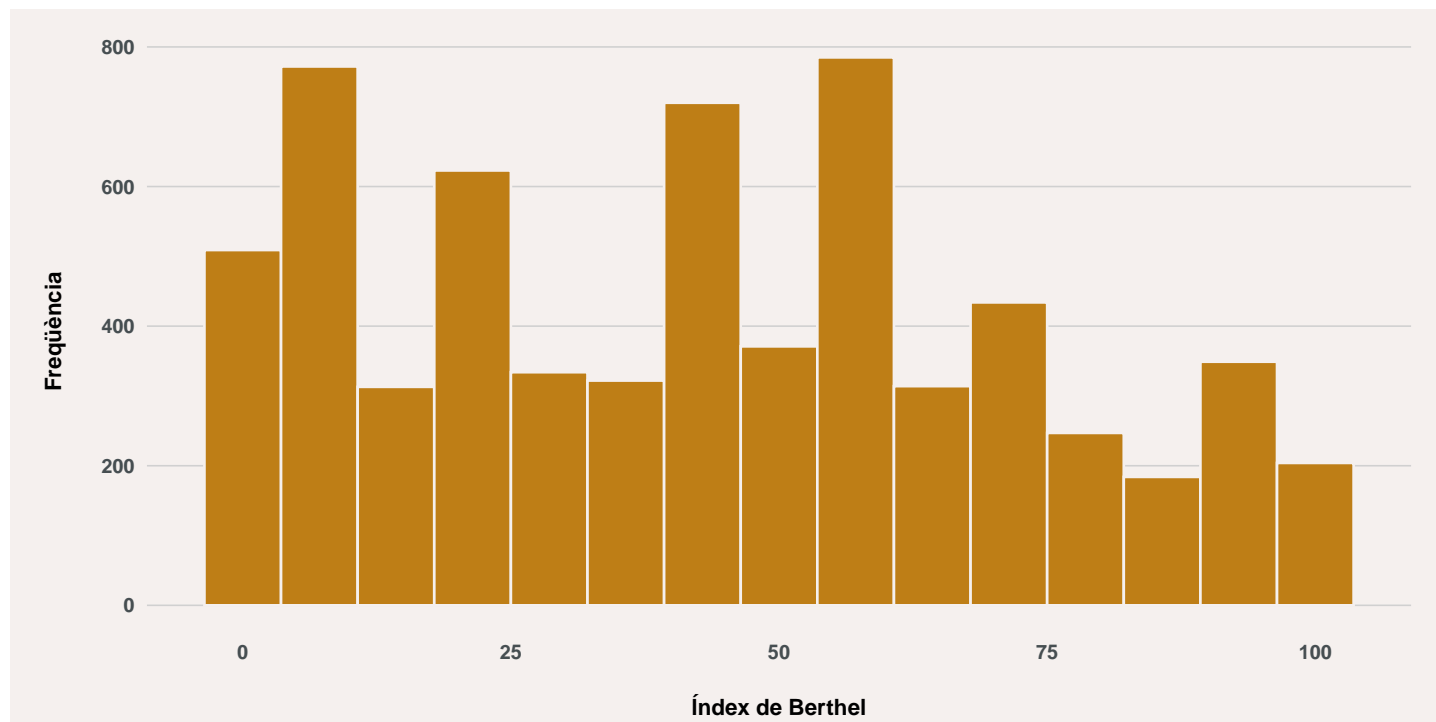


Figura 7.1.4: Distribució de l'índex de morbiditat de Charlson.

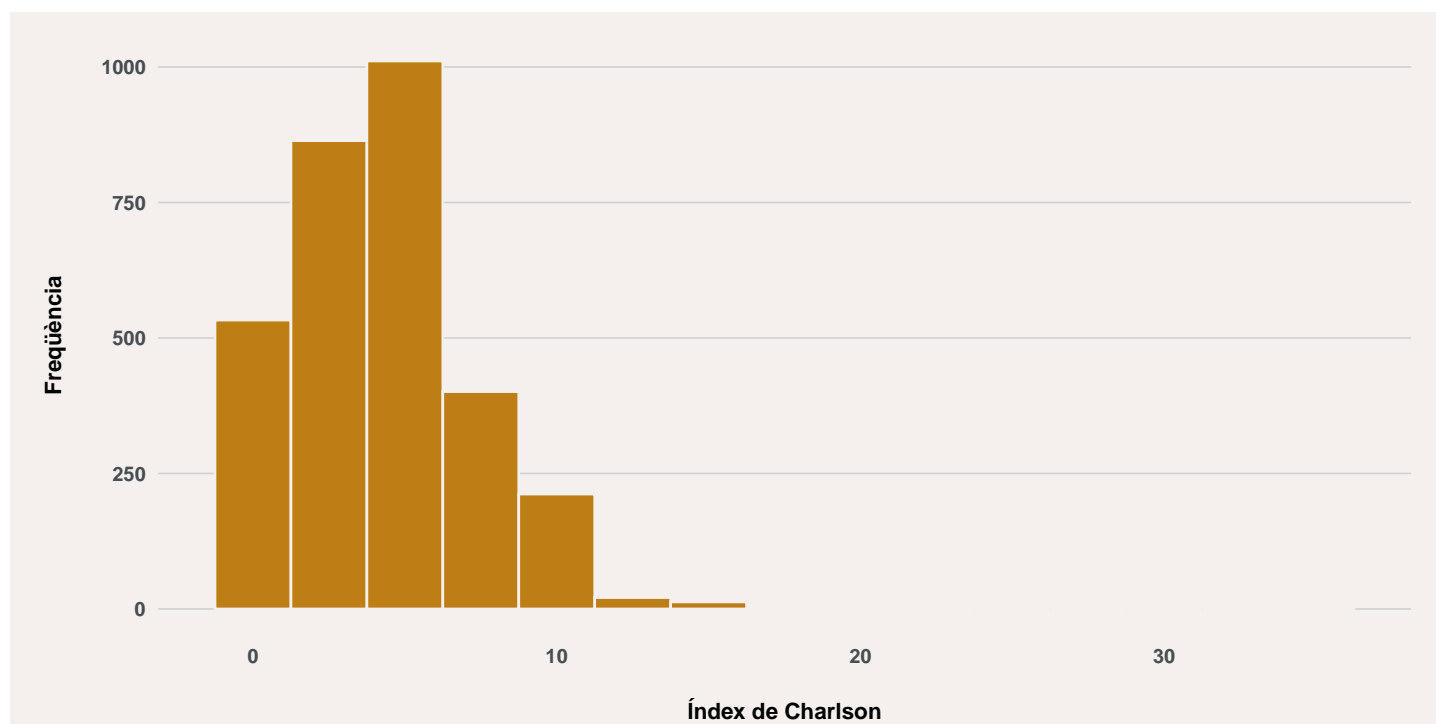
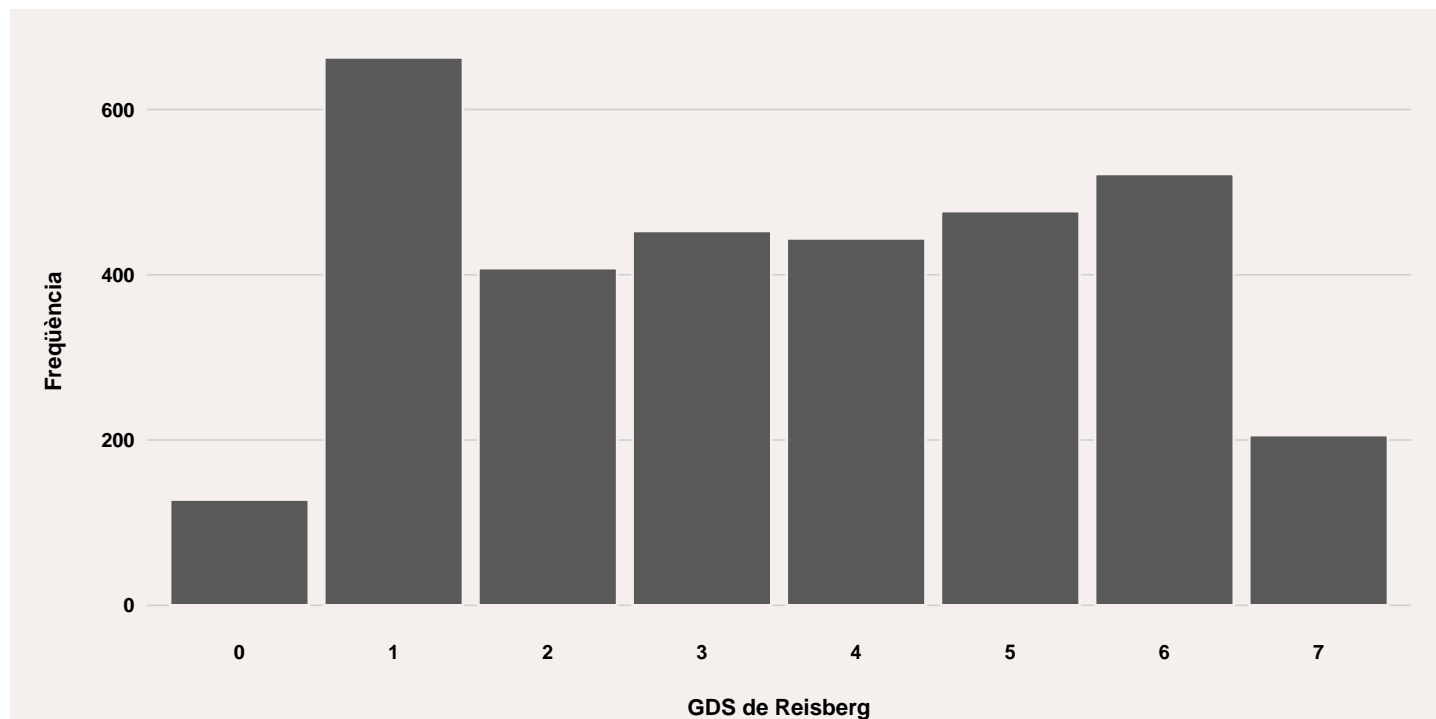


Figura 7.1.5: Distribució de l'índex GDS de Reisberg.

7.1.1 Distribució i prevalença de microorganismes

Taula 7.1.11: Prevalença de microorganismes responsables de les infeccions.

Família	Microorganisme 1	Microorganisme 2	Total
COCS GRAM POSITIUS	55 (10,42)	12 (2,30)	67 (6,39)
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	18 (3,41)	2 (0,38)	20 (1,91)
<i>Enterococcus faecalis</i>	9 (1,70)	4 (0,77)	13 (1,24)
<i>Enterococcus faecium</i>	8 (1,52)	1 (0,19)	9 (0,86)
<i>Enterococcus</i> spp.	7 (1,33)	0 (0,0)	7 (0,67)
<i>S. coagulasa</i> negatiu	3 (0,57)	1 (0,19)	4 (0,38)
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	4 (0,76)	0 (0,0)	4 (0,38)
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	3 (0,57)	1 (0,19)	4 (0,38)
<i>S. lugdunensis</i>	1 (0,19)	0 (0,0)	1 (0,10)
<i>S. pneumoniae</i> (Pneumococ)	1 (0,19)	0 (0,0)	1 (0,10)
<i>Staphylococcus</i> spp.	0 (0,0)	1 (0,19)	1 (0,10)
<i>Streptococcus</i> (grup viridans)	1 (0,19)	0 (0,0)	1 (0,10)
<i>Streptococcus agalactiae</i>	0 (0,0)	1 (0,19)	1 (0,10)
<i>Streptococcus anginosus</i>	0 (0,0)	1 (0,19)	1 (0,10)
BACILS GRAM NEGATIUS	185 (35,04)	26 (4,99)	211 (20,11)
<i>Escherichia coli</i>	88 (16,67)	6 (1,15)	94 (8,96)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	33 (6,25)	5 (0,96)	38 (3,62)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	23 (4,36)	5 (0,96)	28 (2,67)
<i>Proteus mirabilis</i>	19 (3,60)	2 (0,38)	21 (2,00)
<i>Enterobacter cloacae</i>	5 (0,95)	1 (0,19)	6 (0,57)
<i>Morganella morganii</i>	4 (0,76)	1 (0,19)	5 (0,48)
<i>Enterobacter aerogenes</i>	3 (0,57)	1 (0,19)	4 (0,38)
<i>Pseudomonas</i> spp.	3 (0,57)	1 (0,19)	4 (0,38)
<i>Citrobacter freundii</i>	1 (0,19)	1 (0,19)	2 (0,19)
<i>Klebsiella</i> spp.	1 (0,19)	1 (0,19)	2 (0,19)
<i>Citrobacter diversus</i>	1 (0,19)	0 (0,0)	1 (0,10)
<i>Proteus</i> spp.	0 (0,0)	1 (0,19)	1 (0,10)

Taula 7.1.11: Prevalença de microorganismes responsables de les infeccions. (continuació)

Família	Microorganisme 1	Microorganisme 2	Total
<i>Proteus vulgaris</i>	1 (0,19)	0 (0,0)	1 (0,10)
<i>Enterobacter</i> spp.	1 (0,19)	0 (0,0)	1 (0,10)
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1 (0,19)	0 (0,0)	1 (0,10)
<i>Enterobacter agglomerans</i>	1 (0,19)	0 (0,0)	1 (0,10)
<i>Providencia rettgeri</i>	0 (0,0)	1 (0,19)	1 (0,10)
BACILS GRAM POSITIUS	1 (0,19)	1 (0,19)	2 (0,19)
<i>Bacillus</i> spp.	1 (0,19)	0 (0,0)	1 (0,10)
<i>Corynebacterium</i> spp.	0 (0,0)	1 (0,19)	1 (0,10)
ANAEROBIS	1 (0,19)	0 (0,0)	1 (0,10)
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	1 (0,19)	0 (0,0)	1 (0,10)
FONGS	4 (0,76)	2 (0,38)	6 (0,57)
<i>Candida albicans</i>	3 (0,57)	1 (0,19)	4 (0,38)
<i>Candida</i> spp.	1 (0,19)	1 (0,19)	2 (0,19)
CULTIUS NEGATIUS	4 (0,76)	2 (0,38)	6 (0,57)
A.B. Cultius negatius	4 (0,76)	2 (0,38)	6 (0,57)
CULTIUS NO PRACTICATS	269 (50,95)	477 (91,55)	746 (71,12)
A.A. Cultius no practicats	269 (50,95)	477 (91,55)	746 (71,12)
ALTRES	9 (1,70)	1 (0,19)	10 (0,95)
Altres	9 (1,70)	1 (0,19)	10 (0,95)
TOTAL	528	521	1049

7.1.2 Distribució i prevalença de l'ús d'antimicrobians

Taula 7.1.12: Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació.

Un total de 844 (10,87%) pacients prenen antimicrobians.

Indicació	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N	% Prev	N	% Rel
Tractament empíric	438	5,64	473	49,68
Tractament dirigit	329	4,24	377	39,60
Profilaxi mèdica	74	0,95	79	8,30
Profilaxi quirúrgica o altres	13	0,17	13	1,37
Altres indicacions	9	0,12	9	0,95
Indicació desconeguda	1	0,01	1	0,11
TOTAL			952	100,00

Anotació:

El total de prescripcions d'antimicrobians pot ser superior al total de pacients perquè hi ha pacients amb més d'una prescripció.

Taula 7.1.13: Distribució i prevalença d'antimicrobians.

Família/Codi-ATB	N	% Rel	% Prev
ALTRES ANTIBACTERIANS	121	12,72	1,56
J01XX01 - FOSFOMICINA	64	6,73	0,82
J01XX08 - LINEZOLID	15	1,58	0,19
J01XA01 - VANCOMICINA	11	1,16	0,14
J01XE01 - NITROFURANTOÏNA	10	1,05	0,13
J01XD01 - METRONIDAZOLE	8	0,84	0,10
J01XA02 - TEICOPLANINA	5	0,53	0,06
J01XB01 - COLISTINA	4	0,42	0,05
J01XX09 - DAPTOMICINA	4	0,42	0,05

Taula 7.1.13: Distribució i prevalença d'antimicrobians. (continuació)

Família/Codi-ATB	N	% Rel	% Prev
AMINOGLICÒSIDS	21	2,21	0,27
J01GB01 - TOBRAMICINA	11	1,16	0,14
J01GB06 - AMIKACINA	7	0,74	0,09
J01GB03 - GENTAMICINA	3	0,32	0,04
ANTIINFECCIOSOS INTESTINALS	1	0,11	0,01
A07AA12 - FIDAXOMICINA	1	0,11	0,01
ANTIMICÒTICS ÚS SISTÈMIC	21	2,21	0,27
J02AC01 - FLUCONAZOLE	14	1,47	0,18
J02AC03 - VORICONAZOLE	2	0,21	0,03
J02AA01 - AMFOTERICINA B	1	0,11	0,01
J02AB02 - KETOCONAZOLE	1	0,11	0,01
J02AC02 - ITRACONAZOLE	1	0,11	0,01
J02AC04 - POSACONAZOLE	1	0,11	0,01
J02AX06 - ANIDULAFUNGINA	1	0,11	0,01
CARBAPENEMS	76	7,99	0,98
J01DH03 - ERTAPENEM	43	4,52	0,55
J01DH02 - MEROPENEM	26	2,73	0,33
J01DH51 - IMIPENEM-CILASTATINA	7	0,74	0,09
CEFALOSPORINES	154	16,19	1,98
J01DD04 - CEFTRIAXONA	66	6,94	0,85
J01DC02 - CEFUROXIMA	60	6,31	0,77
J01DD08 - CEFIXIMA	13	1,37	0,17
J01DD02 - CEFTAZIDIMA	7	0,74	0,09
J01DD01 - CEFOTAXIMA	4	0,42	0,05
J01DB04 - CEFAZOLINA	1	0,11	0,01
J01DC01 - CEFOXITINA	1	0,11	0,01
J01DD16 - CEFDITORÈN	1	0,11	0,01
J01DE01 - CEFEPIMA	1	0,11	0,01
FÀRMACS PER AL TRACTAMENT DE LA TUBERCULOSI	14	1,47	0,18
J04AB02 - RIFAMPICINA	14	1,47	0,18
MACRÒLIDS, LINCOSAMIDES I ESTREPTOGRAMINES	63	6,62	0,81
J01FA10 - AZITROMICINA	33	3,47	0,42
J01FF01 - CLINDAMICINA	28	2,94	0,36
J01FA01 - ERITROMICINA	1	0,11	0,01
J01FA02 - ESPIRAMICINA	1	0,11	0,01
MONOBACTAMS	1	0,11	0,01
J01DF01 - AZTREONAM	1	0,11	0,01
PENICIL·LINES	249	26,18	3,20
J01CR02 - AMOXICIL·LINA/CLAVUL	187	19,66	2,41
J01CR05 - PIPERACIL·LINA/TAZOBACTAM	47	4,94	0,60
J01CA01 - AMPICIL·LINA	5	0,53	0,06
J01CA04 - AMOXICIL·LINA	5	0,53	0,06
J01CA12 - PIPERACIL·LINA	5	0,53	0,06
QUINOLONES	148	15,56	1,90
J01MA02 - CIPROFLOXACINA	103	10,83	1,33
J01MA12 - LEVOFLOXACINA	43	4,52	0,55
J01MA06 - NORFLOXACINA	2	0,21	0,03
SULFONAMIDES I TRIMETOPRIM	80	8,41	1,03
J01EE01 - SULFAMETOXAZOLE-TRIMETOPRIM	74	7,78	0,95
J01EA01 - TRIMETOPRIM	6	0,63	0,08
TETRACICLINES	2	0,21	0,03
J01AA02 - DOXICICLINA	2	0,21	0,03
TOTAL	1.902	100,00	24,47

7.2 Resultats tall de prevalença de novembre

Taula 7.2.1: Centres participants al protocol de prevalença de novembre de CSS.

Codi UP - Nom UP
00608 - Casal de Curació - Internament
00631 - Hestia Maresme - Internament
00632 - Centre Fòrum - Internament
00635 - Centre Mèdic Molins - Internament
00669 - Cl. Ntra. Sra. de Guadalupe -Internament
00672 - Hosp. Mare de Déu de la Mercè - Int.
00679 - Centre Hospitalari - Intern.
00680 - Fund. Sanitària Sant Josep - Internament
00721 - Centre Sanitari del Solsonès - Intern.
00731 - Hospital Santa Creu de Vic - Internament
00735 - Hosp. SS Lloret de Mar - Internament
00749 - Nou Hospital Evangèlic - Internament
00752 - Hospital SS Francolí - Internament
00755 - Hospital de Sant Andreu - Internament
00760 - Hosp. Sant Jaume de Blanes - Internament
00761 - Hosp.Sant Jaume de Manlleu - Internament
00809 - Hospital SS Mutuam Güell - Internament
00829 - Policl. Comarcal del Vendrell - Int.
00832 - Hestia Palau Sociosanitari - Internament
00839 - Antic H. St.Jaume i Sta. Magdalena -Int.
00840 - Centre Sociosanitari Can Torras - Int.
00841 - C. Polivalent Can Focs - Internament
00844 - Resid. Geriàtrica L'Estada - Internament
00846 - Prytanis Sant Boi CSS -Internament
00847 - Residència Puig d'en Roca - Internament
00848 - Residència Santa Susanna - Internament
00855 - Serveis Clínics - Internament
00924 - Hosp. Sagrat Cor - Internament
00946 - Benito Menni Complex Assist. SM - Int
01008 - C. Sociosanitari El Carme - Internament
01017 - Hestia Balaguer Sociosanitari
01026 - Hosp. Com. St. Jaume Calella - Internam.
01033 - Pius Hospital de Valls - Internament
01034 - Hosp. Comarcal Móra d'Ebre - Internament
01065 - Resid.Geriàtrica Maria Gay - Internament
01287 - Centre SS Llevant - Internament
01288 - CSS Ciutat de Reus - Internament
01716 - Centre Vallparadís - Internament
01797 - C. Sociosanitari de l'Hospitalet LI -Int
01830 - Hosp. Comarcal del Pallars - Internament
01831 - Fundació Sant Hospital - Internament
01832 - Hospital Santa Maria - Internament
01888 - Prytanis Hospitalet LI. C. Socios.-Int.
01934 - CSS SARquavitae Mont Martí - Internament
01950 - R. Terraferma-H. J. Nadal Meroles -Int.
01951 - Inst. Pere Mata, Res.Monterols-Internam.
01978 - Parc Sanitari Sant Joan Déu -Internament
02828 - Hosp. U. Sant Joan de Reus - Internament
02927 - Hosp. Jaume Nadal Meroles - Internament
02928 - Hosp. de la Santa Creu - Internament
02929 - CSS Parc Hosp Marti i Julià -Internament

Taula 7.2.1: Centres participants al protocol de prevalença de novembrede CSS. (*continuació*)**Codi UP - Nom UP**

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

7.2.1 Prevalença de pacients i d'infeccions

Taula 7.2.2: Distribució dels pacients segons sexe i edat.

Sexe	N	% Rel	Edat mitjana	Desv. Típ.
Dona	4.322	54,91	81,54	11,23
Home	3.549	45,09	75,70	13,37
TOTAL	7.871	100,00	78,91	12,58

^a N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

Taula 7.2.3: Prevalença de pacients amb infeccions segons el tipus d'unitat.

Unitat	Centres	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
		N	% Rel	N	%	[IC 95%]
Altres	11	384	4,88	10	2,60	[2,25 a 2,96]
Unitat de convallescència	63	2.791	35,46	226	8,10	[7,49 a 8,70]
Unitat de cures paliatives	39	362	4,60	40	11,05	[10,36 a 11,74]
Unitat de llarga estada	76	3.476	44,16	272	7,83	[7,23 a 8,42]
Unitat de psicogeriatria	10	202	2,57	15	7,43	[6,85 a 8,00]
Unitat de SIDA	6	26	0,33	0	0,00	-
Unitat de subaguts	31	382	4,85	39	10,21	[9,54 a 10,88]
Unitat polivalent	16	248	3,15	19	7,66	[7,07 a 8,25]
TOTAL	TOTAL	7.871	100,00	621	7,89	[7,29 a 8,49]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Figura 7.2.1: Distribució de la prevalença de pacients amb alguna IRAS en funció del tipus d'unitat.

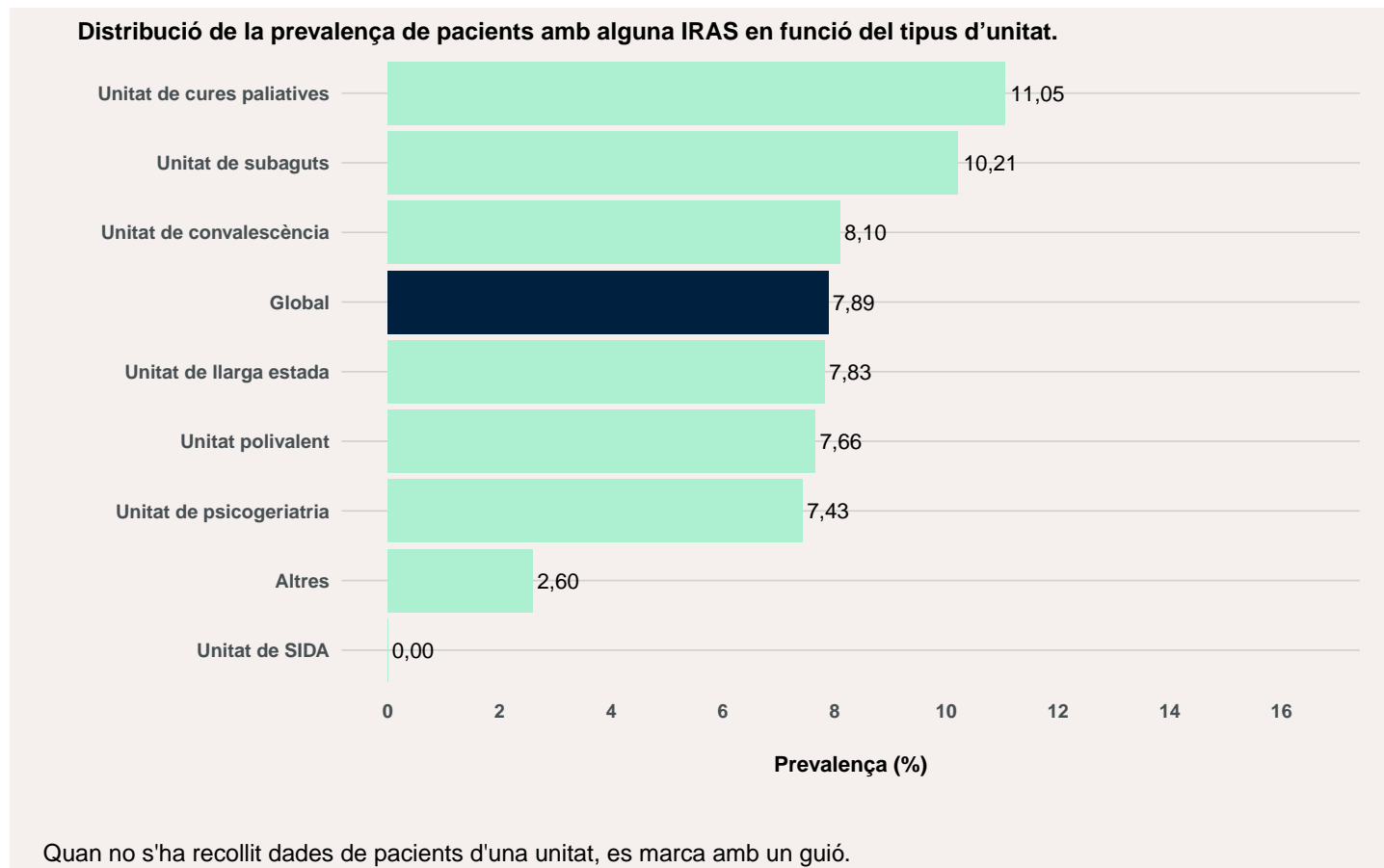
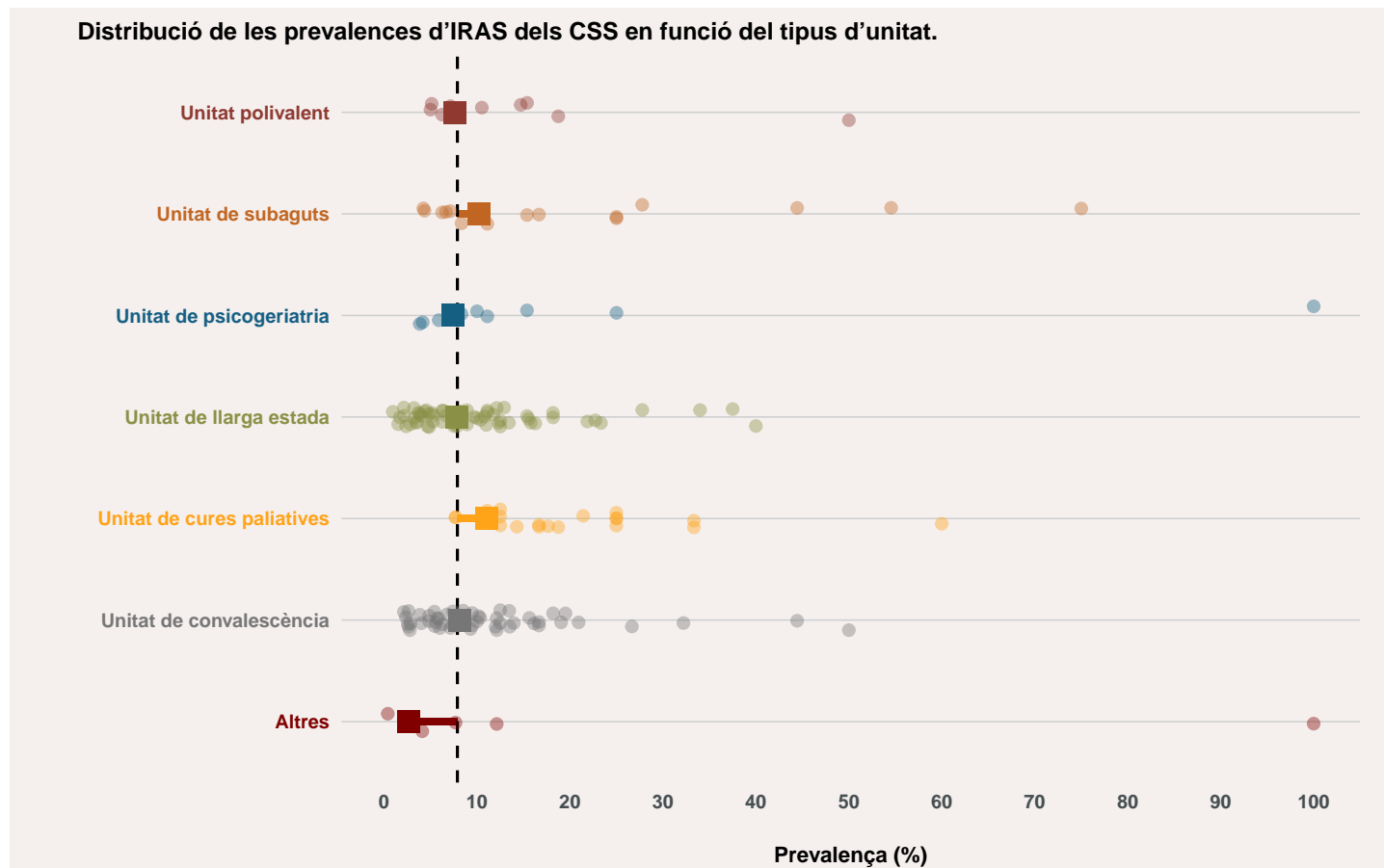


Figura 7.2.2: Distribució de les prevalències d'IRAS dels CSS en funció del tipus d'unitat.



Taula 7.2.4: Prevalença de pacients i d'infeccions segons regió sanitària (RS).

Regió sanitària	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N	% Rel	N	%	[IC 95%]
Barcelona	4.873	61,91	399	8,19	[7,58 a 8,79]
Girona	759	9,64	55	7,25	[6,67 a 7,82]
Camp De Tarragona	708	9,00	56	7,91	[7,31 a 8,51]
Catalunya Central	532	6,76	39	7,33	[6,76 a 7,91]
Desconegut	477	6,06	31	6,50	[5,95 a 7,04]
Lleida	353	4,48	19	5,38	[4,88 a 5,88]
Terres De L'ebre	169	2,15	22	13,02	[12,27 a 13,76]
Alt Pirineu I Aran	0	0,00	0	-	-
TOTAL	7.871	100,00	621	7,89	[7,29 a 8,49]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Taula 7.2.5: Prevalença de pacients i d'infeccions segons sexe.

Sexe	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N	% Rel	N	%	[IC 95%]
Dona	4.322	54,91	312	7,22	[6,65 a 7,79]
Home	3.549	45,09	309	8,71	[8,08 a 9,33]
TOTAL	7.871	100,00	621	7,89	[7,29 a 8,49]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Taula 7.2.6: Prevalença de pacients i d'infeccions segons dècades d'edat.

Dècades d'edat	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N	% Rel	N	%	[IC 95%]
>= 80 Anys	4.563	57,97	377	8,26	[7,65 a 8,87]
70 - 79 Anys	1.747	22,20	137	7,84	[7,25 a 8,44]
60 - 69 Anys	953	12,11	62	6,51	[5,96 a 7,05]
50 - 59 Anys	392	4,98	26	6,63	[6,08 a 7,18]
40 - 49 Anys	142	1,80	14	9,86	[9,20 a 10,52]
30 - 39 Anys	59	0,75	5	8,47	[7,86 a 9,09]
20 - 29 Anys	15	0,19	0	0,00	-
TOTAL	7.871	100,00	621	7,89	[7,29 a 8,49]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Taula 7.2.7: Prevalença de pacients i d'infeccions segons grups d'edat.

Grups d'edat	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N	% Rel	N	%	[IC 95%]
>= 65 Anys	6.817	86,61	549	8,05	[7,45 a 8,65]
18 - 64 Anys	1.054	13,39	72	6,83	[6,27 a 7,39]
TOTAL	7.871	100,00	621	7,89	[7,29 a 8,49]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Taula 7.2.8: Prevalença de pacients i d'infeccions segons localització.

Localització de la infecció	IRAS			
	N Pac.	% Prev.	N Inf.	% Rel.
Infeccions urinàries	294	3,74	303	46,83
Infeccions respiratòries	153	1,94	165	25,50
Infeccions de pell i part toves	103	1,31	104	16,07
Infeccions del tracte gastrointestinal	14	0,18	16	2,47
Altres infeccions	57	0,72	59	9,12
TOTAL	621	7,89	647	100,00

^a N Pac.: Nombre de pacients amb alguna infecció del tipus especificat

^b % Prev.: Prevalença de la infecció segons la localització d'aquesta

^c N Infec.: Nombre d'infeccions del tipus especificat

^d % Rel: Percentatge sobre el total d'infeccions

Taula 7.2.9: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la situació del pacient.

Situació	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N	% Rel	N	%	[IC 95%]
Desorientació T/E	3.304	41,84	293	3,71	[3,29 a 4,13]
Gran dependència	3.268	41,38	340	4,31	[3,86 a 4,75]
Disfàgia	1.912	24,21	199	2,52	[2,17 a 2,87]
Úlceres per pressió	1.277	16,17	163	2,06	[1,75 a 2,38]
Incontinència fecal i/o urinària	4.598	58,22	428	5,42	[4,92 a 5,92]
Intervenció quirúrgica recent (<30 dies)	971	12,30	77	0,98	[0,76 a 1,19]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Taula 7.2.10: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons l'ús de dispositius.

Dispositiu	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N	% Rel	N	%	[IC 95%]
Catèter urinari	772	9,78	129	1,63	[1,35 a 1,91]
Catèter vascular	1.075	13,61	212	2,68	[2,33 a 3,04]
Catèter vascular perifèric	938	11,88	194	2,46	[2,12 a 2,80]
Catèter vascular central	120	1,52	16	0,20	[0,10 a 0,30]
Traqueotomia	62	0,79	9	0,11	[0,04 a 0,19]
Gastrostomia (PEG)	144	1,82	26	0,33	[0,20 a 0,46]
Sonda nasogàstrica	24	0,30	5	0,06	[0,01 a 0,12]

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció

^d Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció

^e Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%

Figura 7.2.3: Distribució de l'índex de Barthel.

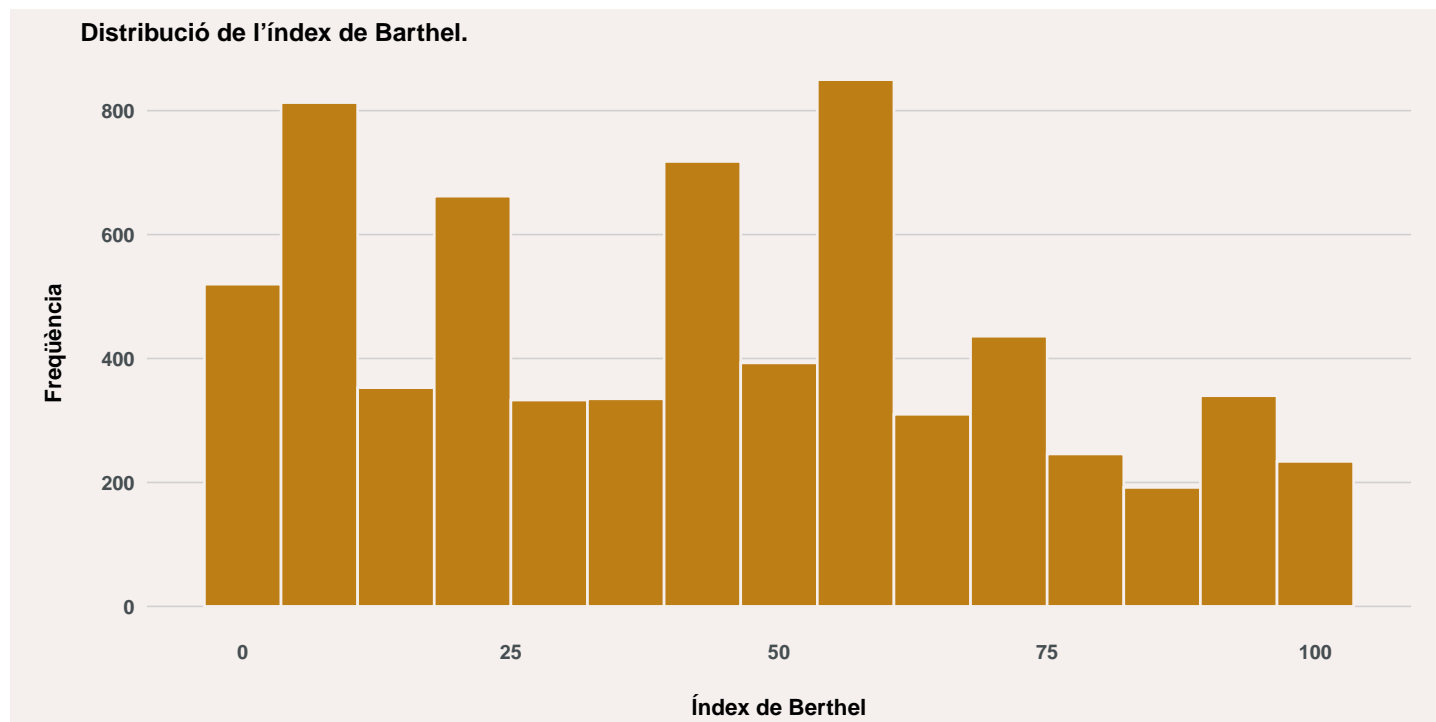


Figura 7.2.4: Distribució de l'índex de morbiditat de Charlson.

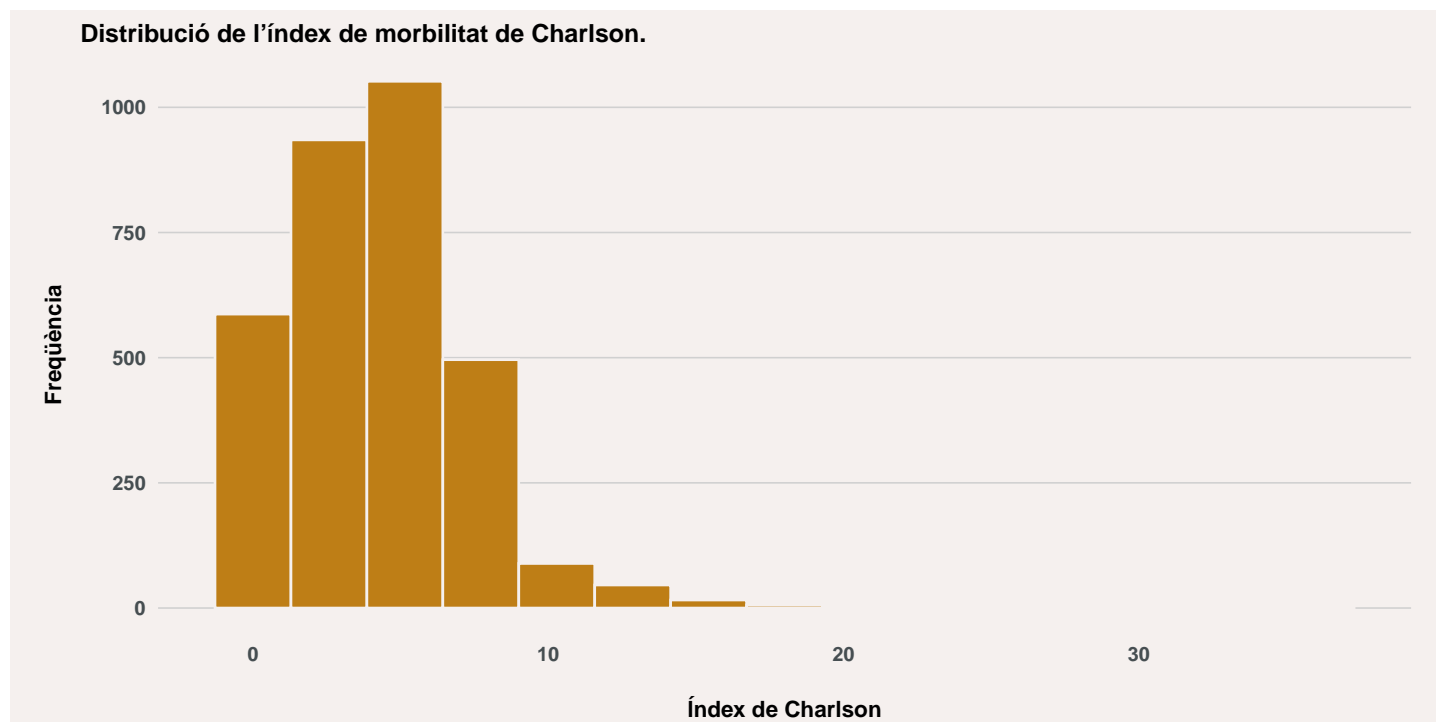
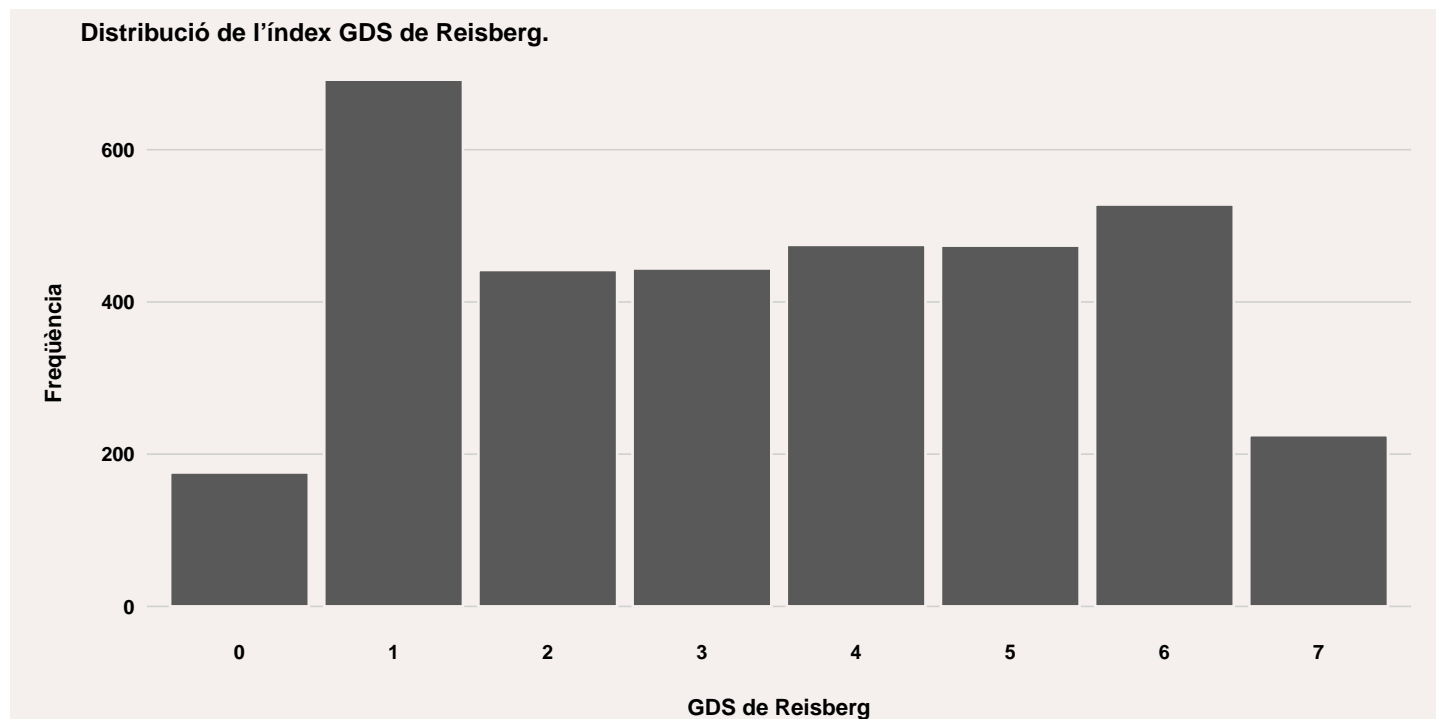


Figura 7.2.5: Distribució de l'índex GDS de Reisberg.

7.2.2 Distribució i prevalença de microorganismes

Taula 7.2.11: Prevalença de microorganismes responsables de les infeccions.

Família	Microorganisme 1	Microorganisme 2	Total
COCS GRAM POSITIUS	51 (7,89)	15 (2,41)	66 (5,21)
<i>S. aureus</i> resistent a la meticil·lina (SARM)	22 (3,41)	0 (0,0)	22 (1,74)
<i>Enterococcus faecalis</i>	14 (2,17)	7 (1,13)	21 (1,66)
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	6 (0,93)	4 (0,64)	10 (0,79)
<i>Staphylococcus</i> spp.	3 (0,46)	2 (0,32)	5 (0,39)
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	2 (0,31)	1 (0,16)	3 (0,24)
<i>Enterococcus faecium</i>	1 (0,15)	1 (0,16)	2 (0,16)
<i>S. pneumoniae</i> (Pneumococ)	1 (0,15)	0 (0,0)	1 (0,08)
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1 (0,15)	0 (0,0)	1 (0,08)
<i>Enterococcus</i> spp.	1 (0,15)	0 (0,0)	1 (0,08)
BACILS GRAM NEGATIUS	221 (34,21)	24 (3,86)	245 (19,32)
<i>Escherichia coli</i>	87 (13,47)	8 (1,29)	95 (7,49)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	48 (7,43)	7 (1,13)	55 (4,34)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	34 (5,26)	2 (0,32)	36 (2,84)
<i>Proteus mirabilis</i>	20 (3,10)	4 (0,64)	24 (1,89)
<i>Klebsiella</i> spp.	9 (1,39)	0 (0,0)	9 (0,71)
<i>Morganella morganii</i>	5 (0,77)	0 (0,0)	5 (0,39)
<i>Enterobacter cloacae</i>	3 (0,46)	1 (0,16)	4 (0,32)
<i>Klebsiella oxytoca</i>	3 (0,46)	1 (0,16)	4 (0,32)
<i>Citrobacter</i> spp.	3 (0,46)	0 (0,0)	3 (0,24)
<i>Pseudomonas</i> spp.	3 (0,46)	0 (0,0)	3 (0,24)
<i>Citrobacter freundii</i>	2 (0,31)	0 (0,0)	2 (0,16)
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	2 (0,31)	0 (0,0)	2 (0,16)
<i>Acinetobacter baumannii</i>	0 (0,0)	1 (0,16)	1 (0,08)
<i>Aeromonas</i> spp.	1 (0,15)	0 (0,0)	1 (0,08)
<i>Haemophilus influenzae</i>	1 (0,15)	0 (0,0)	1 (0,08)
ANAEROBIS	0 (0,0)	1 (0,16)	1 (0,08)

Taula 7.2.11: Prevalença de microorganismes responsables de les infeccions. (continuació)

Família	Microorganisme 1	Microorganisme 2	Total
<i>Clostridium perfringens</i>	0 (0,0)	1 (0,16)	1 (0,08)
FONGS	7 (1,08)	3 (0,48)	10 (0,79)
<i>Candida albicans</i>	6 (0,93)	3 (0,48)	9 (0,71)
<i>Candida spp.</i>	1 (0,15)	0 (0,0)	1 (0,08)
CULTIUS NEGATIUS	21 (3,25)	2 (0,32)	23 (1,81)
A.B. Cultius negatius	21 (3,25)	2 (0,32)	23 (1,81)
CULTIUS NO PRACTICATS	324 (50,15)	577 (92,77)	901 (71,06)
A.A. Cultius no practicats	324 (50,15)	577 (92,77)	901 (71,06)
IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS	1 (0,15)	0 (0,0)	1 (0,08)
Igual o més de 3 gèrmens	1 (0,15)	0 (0,0)	1 (0,08)
ALTRES	21 (3,25)	0 (0,0)	21 (1,66)
Altres	21 (3,25)	0 (0,0)	21 (1,66)
TOTAL	646	622	1268

7.2.3 Distribució i prevalença de l'ús d'antimicrobians

Taula 7.2.12: Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació.

Un total de 941 (11,92%) pacients prenen antimicrobians.

Indicació	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N	% Prev	N	% Rel
Tractament empíric	485	6,14	526	50,05
Tractament dirigit	389	4,93	436	41,48
Profilaxi mèdica	75	0,95	83	7,90
Profilàxi quirúrgica o altres	2	0,03	3	0,29
Altres indicacions	2	0,03	2	0,19
Indicació desconeguda	1	0,01	1	0,10
TOTAL			1.051	100,00

Anotació:

El total de prescripcions d'antimicrobians pot ser superior al total de pacients perquè hi ha pacients amb més d'una prescripció.

Taula 7.2.13: Distribució i prevalença d'antimicrobians.

Família/Codi-ATB	N	% Rel	% Prev
ALTRES ANTIBACTERIANS	138	13,16	1,75
J01XX01 - FOSFOMICINA	79	7,53	1,00
J01XX08 - LINEZOLID	19	1,81	0,24
J01XA01 - VANCOMICINA	12	1,14	0,15
J01XD01 - METRONIDAZOLE	8	0,76	0,10
J01XA02 - TEICOPLANINA	6	0,57	0,08
J01XB01 - COLISTINA	6	0,57	0,08
J01XE01 - NITROFURANTOÏNA	5	0,48	0,06
J01XX09 - DAPTOMICINA	2	0,19	0,03
J01XX11 - TEDIZOLID	1	0,10	0,01
ALTRES CEFALOSPORINES I PENEMS	2	0,19	0,03
J01DI54 - CEFTOROLANO/TAZOBACTAM	2	0,19	0,03
AMINOGLICÒSIDS	28	2,67	0,35
J01GB06 - AMIKACINA	13	1,24	0,16
J01GB01 - TOBRAMICINA	9	0,86	0,11
J01GB03 - GENTAMICINA	6	0,57	0,08

Taula 7.2.13: Distribució i prevalença d'antimicrobians. (continuació)

Família/Codi-ATB	N	% Rel	% Prev
ANTIINFECIOSOS INTESTINALS	1	0,10	0,01
A07AA12 - FIDAXOMICINA	1	0,10	0,01
ANTIMICÒTICS ÚS SISTÈMIC	18	1,72	0,23
J02AC01 - FLUCONAZOLE	14	1,33	0,18
J02AA01 - AMFOTERICINA B	1	0,10	0,01
J02AB02 - KETOCONAZOLE	1	0,10	0,01
J02AC04 - POSACONAZOLE	1	0,10	0,01
J02AX06 - ANIDULAFUNGINA	1	0,10	0,01
CARBAPENEMS	102	9,72	1,29
J01DH03 - ERTAPENEM	57	5,43	0,72
J01DH02 - MEROPENEM	43	4,10	0,54
J01DH51 - IMIPENEM-CILASTATINA	2	0,19	0,03
CEFALOSPORINES	174	16,59	2,20
J01DD04 - CEFTRIAXONA	82	7,82	1,04
J01DC02 - CEFUROXIMA	53	5,05	0,67
J01DD08 - CEFIXIMA	16	1,53	0,20
J01DD02 - CEFTAZIDIMA	12	1,14	0,15
J01DE01 - CEFEPIMA	3	0,29	0,04
J01DD01 - CEFOTAXIMA	2	0,19	0,03
J01DD52 - CEFTAZIDIMA-AVIBACTAM	2	0,19	0,03
J01DB04 - CEFAZOLINA	1	0,10	0,01
J01DB05 - CEFADROXIL	1	0,10	0,01
J01DD07 - CEFTIZOXIMA	1	0,10	0,01
J01DD16 - CEFDITORÈN	1	0,10	0,01
FÀRMACS PER AL TRACTAMENT DE LA TUBERCULOSI	7	0,67	0,09
J04AB02 - RIFAMPICINA	7	0,67	0,09
MACRÒLIDS, LINCOSAMIDES I ESTREPTOGRAMINES	51	4,86	0,65
J01FF01 - CLINDAMICINA	29	2,76	0,37
J01FA10 - AZITROMICINA	21	2,00	0,27
J01FA09 - CLARITROMICINA	1	0,10	0,01
MONOBACTAMS	1	0,10	0,01
J01DF01 - AZTREONAM	1	0,10	0,01
PENICIL·LINES	279	26,60	3,53
J01CR02 - AMOXICIL·LINA/CLAVUL	201	19,16	2,55
J01CR05 - PIPERACIL·LINA/TAZOBACTAM	48	4,58	0,61
J01CA04 - AMOXICIL·LINA	23	2,19	0,29
J01CA12 - PIPERACIL·LINA	4	0,38	0,05
J01CF02 - CLOXACIL·LINA	2	0,19	0,03
J01CA01 - AMPICIL·LINA	1	0,10	0,01
QUINOLONES	166	15,82	2,10
J01MA02 - CIPROFLOXACINA	85	8,10	1,08
J01MA12 - LEVOFLOXACINA	76	7,24	0,96
J01MA06 - NORFLOXACINA	3	0,29	0,04
J01MA01 - OFLOXACINA	1	0,10	0,01
J01MA14 - MOXIFLOXACINA	1	0,10	0,01
SULFONAMIDES I TRIMETOPRIM	76	7,24	0,96
J01EE01 - SULFAMETOXAZOLE-TRIMETOPRIM	70	6,67	0,89
J01EA01 - TRIMETOPRIM	5	0,48	0,06
J01EC02 - SULFADIAZINA	1	0,10	0,01
TETRACICLINES	6	0,57	0,08
J01AA02 - DOXICICLINA	6	0,57	0,08
TOTAL	2.098	100,00	26,57

7.3 Evolució dels talls de prevalença

Figura 7.3.1: Evolució de la prevalença segons el tipus d'unitat.

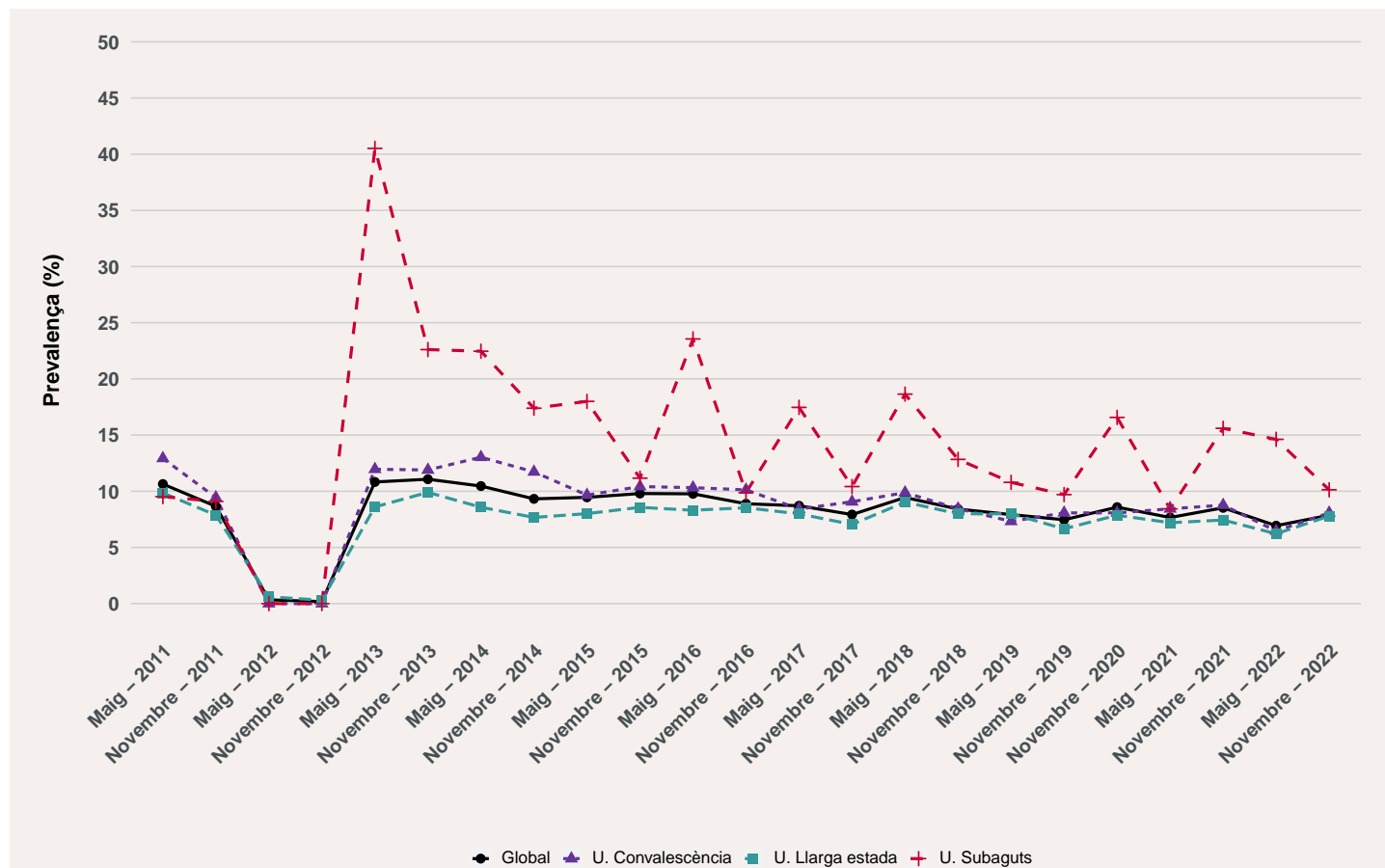
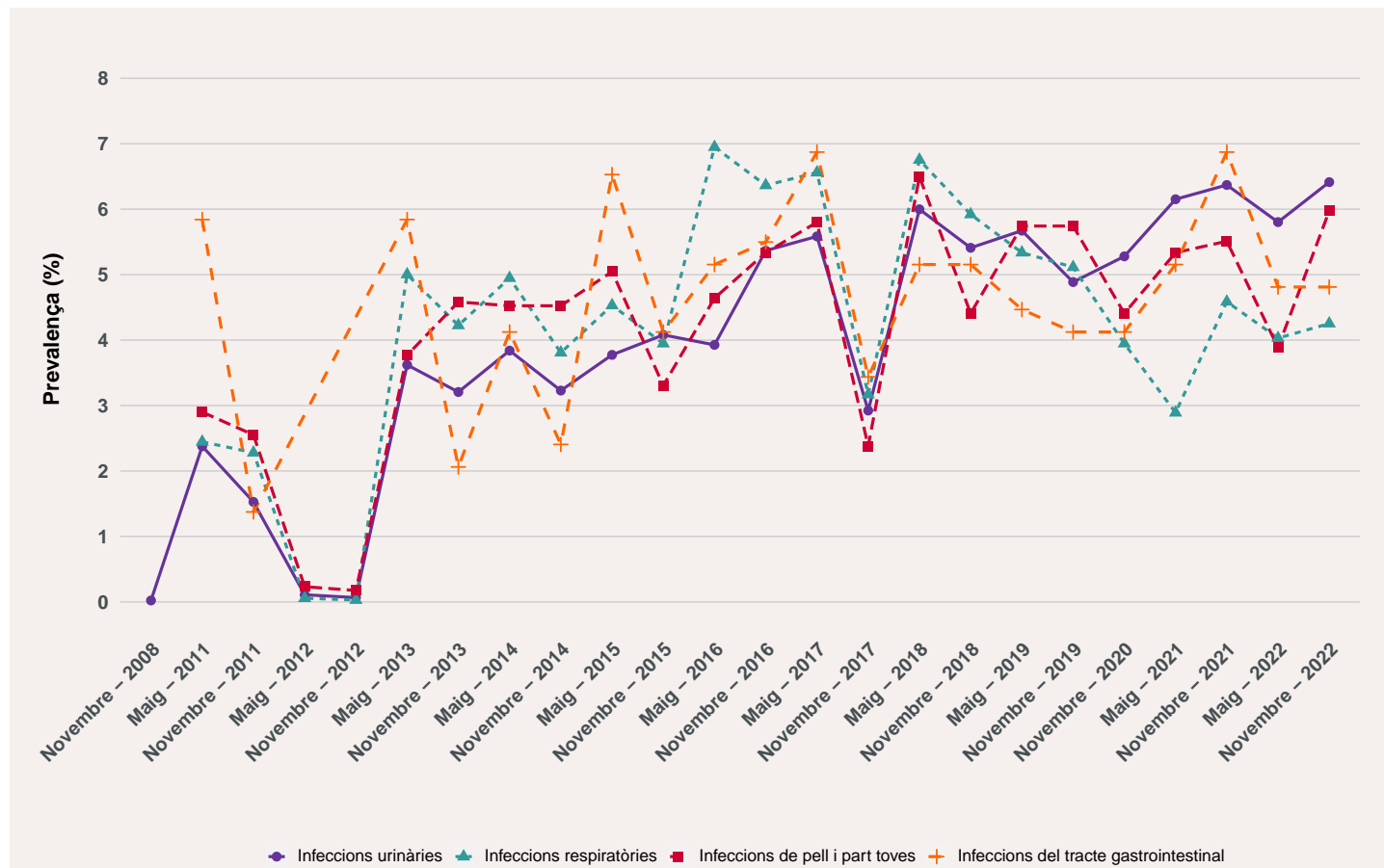


Figura 7.3.2: Evolució de la prevalença segons la localització de l'infecció.



Infecions nosocomials a les UCI de pediatria i neonatologia

8.1 Unitat de cures intensives pediàtriques (UCIPs)

Durant l'any 2022 han participat en la vigilància de les bacterièmies relacionades amb catèter venós central a UCIs pediàtriques un total de 10 centres (8 nivell IIIA i 2 nivell IIIB).

La taxa global de bacterièmia relacionada amb catèter venós central (BRCVC) ha estat de $\times 1.000$ dies de catèter, amb una ràtio d'utilització de CVC de . En 7 dels 10 centres participants no s'ha registrat cap BRCVC l'any 2022.

Taula 8.1.1: 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	BRCVC $\times 1.000$ pacients-dies d'ingrés	BRCVC $\times 1.000$ pacients-dies de CVC
IIIA	2	7.742	1.832	0,24	0,26	1,09
Hospital A	0	922	321	0,35	0,00	0,00
Hospital B	0	782	284	0,36	0,00	0,00
Hospital C	2	1.456	538	0,37	1,37	3,72
Hospital D	0	1.285	379	0,29	0,00	0,00
Hospital E	0	125	94	0,75	0,00	0,00
Hospital F	0	1.256	43	0,03	0,00	0,00
Hospital G	0	109	59	0,54	0,00	0,00
Hospital H	0	1.807	114	0,06	0,00	0,00
IIIB	27	11.922	7.861	0,66	2,26	3,43
Hospital I	10	6.441	3.129	0,49	1,55	3,20
Hospital J	17	5.481	4.732	0,86	3,10	3,59
TOTAL	29	19.664	9.693	0,49	1,47	2,99

^a BRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central

^b CVC: Catèter Venós Central

Figura 8.1.1: Taxes de BRCVC dels centres segons nivell de complexitat.

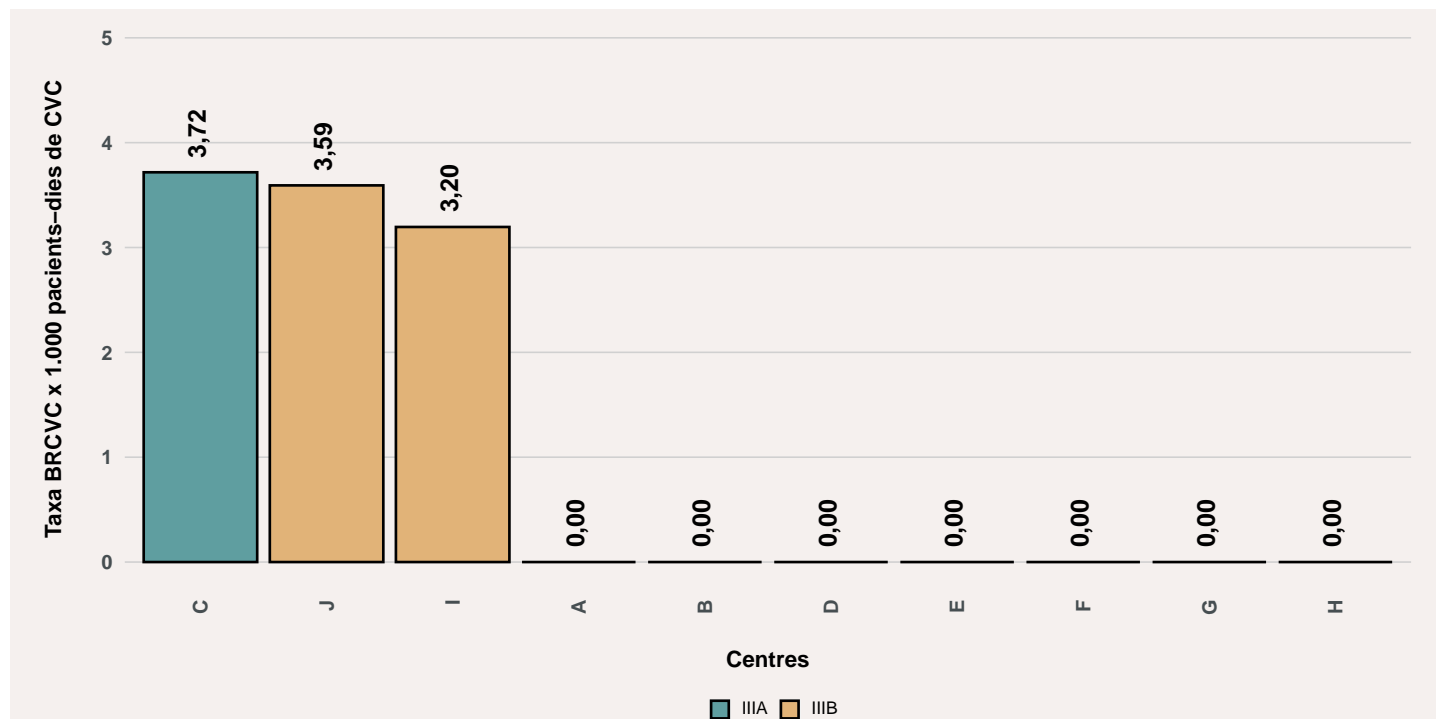
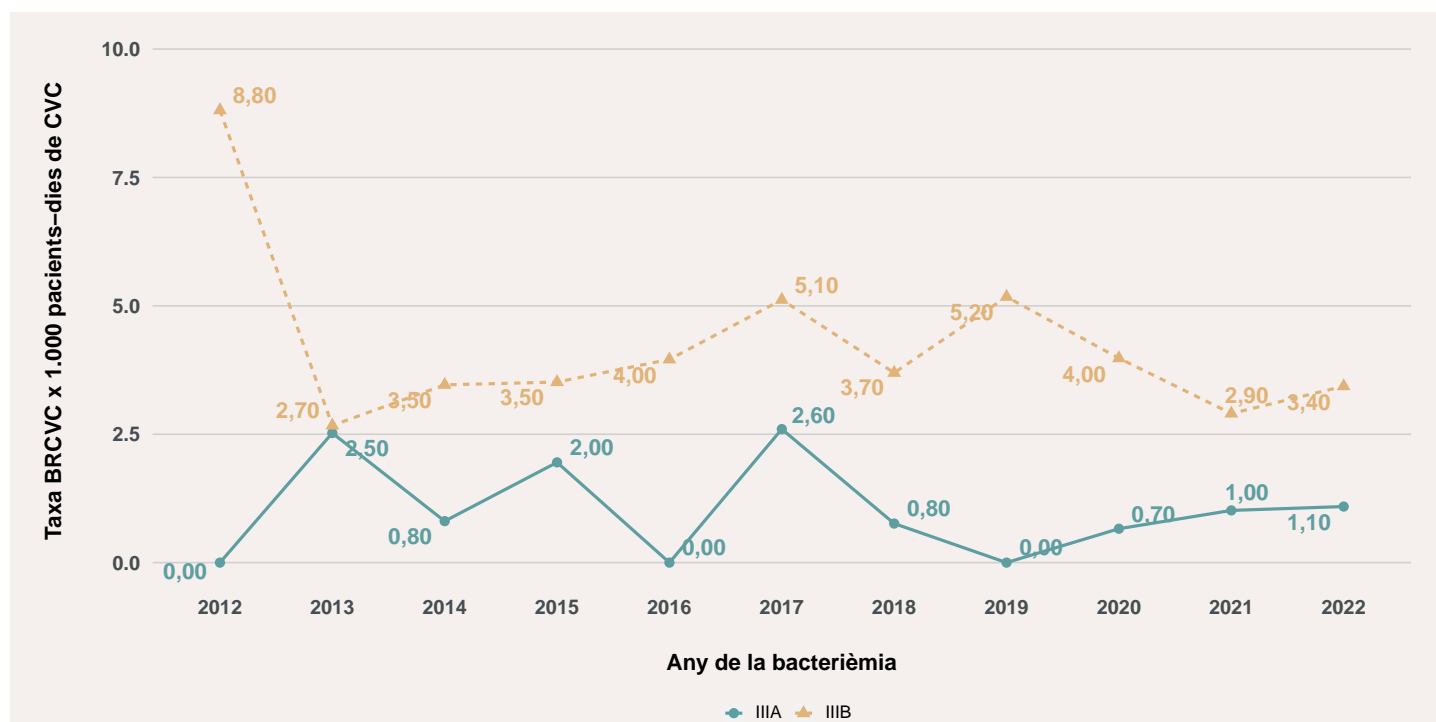


Figura 8.1.2: Evolució de la taxa de BRCVC segons nivell de complexitat.



Taula 8.1.2: 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	BRCVC × 1.000 pacients-dies d'ingrés	BRCVC × 1.000 pacients-dies de CVC
2012	IIIA	0	3.255	1.289	0,40	0,00	0,00
	IIIB	59	10.096	6.697	0,66	5,84	8,81
2013	IIIA	3	2.857	1.189	0,42	1,05	2,52
	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	3	3.899	1.537	0,39	0,77	1,95
	IIIB	23	9.268	6.542	0,71	2,48	3,52
2016	IIIA	0	4.251	1.364	0,32	0,00	0,00
	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	2	7.742	1.832	0,24	0,26	1,09
	IIIB	27	11.922	7.861	0,66	2,26	3,43
TOTAL		299	150.037	81.977	0,55	1,99	3,65

Prova exacta de Poisson (confiança del 95%):

Mid-p valor per comparar les taxes globals de BRCVC de l'any 2012 (7,388) i 2022 (2,992): P<0,0001.

^a BRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central

^b CVC: Catèter Venós Central

Taula 8.1.3: Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs pediàtriques.

Família	N	%
COCS GRAM POSITIUS	12	33,33
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	4	11,11
<i>Enterococcus faecalis</i>	3	8,33
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	3	8,33
<i>Enterococcus faecium</i>	2	5,56
BACILS GRAM NEGATIUS	21	58,33
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	9	25,00
<i>Serratia marcescens</i>	5	13,89
<i>Acinetobacter</i> spp.	2	5,56
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	5,56
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	2,78
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	2,78
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	2,78
FONGS	2	5,56
<i>Candida</i> spp.	2	5,56
ALTRES	1	2,78
Altres	1	2,78
TOTAL	36	

9 *Klebsiella pneumoniae* (25,00%), 5 *Serratia marcescens* (13,89%), 4 *S. aureus* sensible a la meticil·lina (11,11%), 3 *Enterococcus faecalis* (8,33%) i 3 *Staphylococcus epidermidis* (8,33%) són els microorganismes més aïllats.

8.2 Unitat de cures intensives neonatals (UCINs)

Durant l'any 2022 han participat en la vigilància de les bacterièmies relacionades amb catèter venós central a UCIs neonatals un total de 16 centres (14 nivell IIIA i 2 nivell IIIB).

La taxa global de bacterièmia relacionada amb catèter venós central (BRCVC) ha estat de $\times 1.000$ dies de catèter, amb una ràtio d'utilització de CVC de . En 7 dels 16 centres participants no s'ha registrat cap BRCVC l'any 2022.

Taula 8.2.1: 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	BRCVC $\times 1.000$ pacients-dies d'ingrés	BRCVC $\times 1.000$ pacients-dies de CVC
IIIA	21	17.585	4.154	0,24	1,19	5,06
Hospital A	3	1.702	542	0,32	1,76	5,54
Hospital B	7	2.140	1.046	0,49	3,27	6,69
Hospital C	4	2.750	652	0,24	1,45	6,13
Hospital D	3	238	146	0,61	12,61	20,55
Hospital E	1	1.205	488	0,40	0,83	2,05
Hospital F	2	923	81	0,09	2,17	24,69
Hospital G	0	208	39	0,19	0,00	0,00
Hospital H	0	505	131	0,26	0,00	0,00
Hospital I	0	1.459	455	0,31	0,00	0,00
Hospital J	0	2.369	319	0,13	0,00	0,00
Hospital K	1	1.238	120	0,10	0,81	8,33
Hospital L	0	122	21	0,17	0,00	0,00
Hospital M	0	1.807	114	0,06	0,00	0,00
Hospital N	0	919	114	0,12	0,00	0,00
IIIB	37	14.102	8.449	0,60	2,62	4,38
Hospital O	11	6.628	3.101	0,47	1,66	3,55
Hospital P	26	7.474	5.348	0,72	3,48	4,86
TOTAL	58	31.687	12.603	0,40	1,83	4,60

^a BRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central

^b CVC: Catèter Venós Central

Figura 8.2.1: Taxes de BRCVC dels centres segons nivell de complexitat.

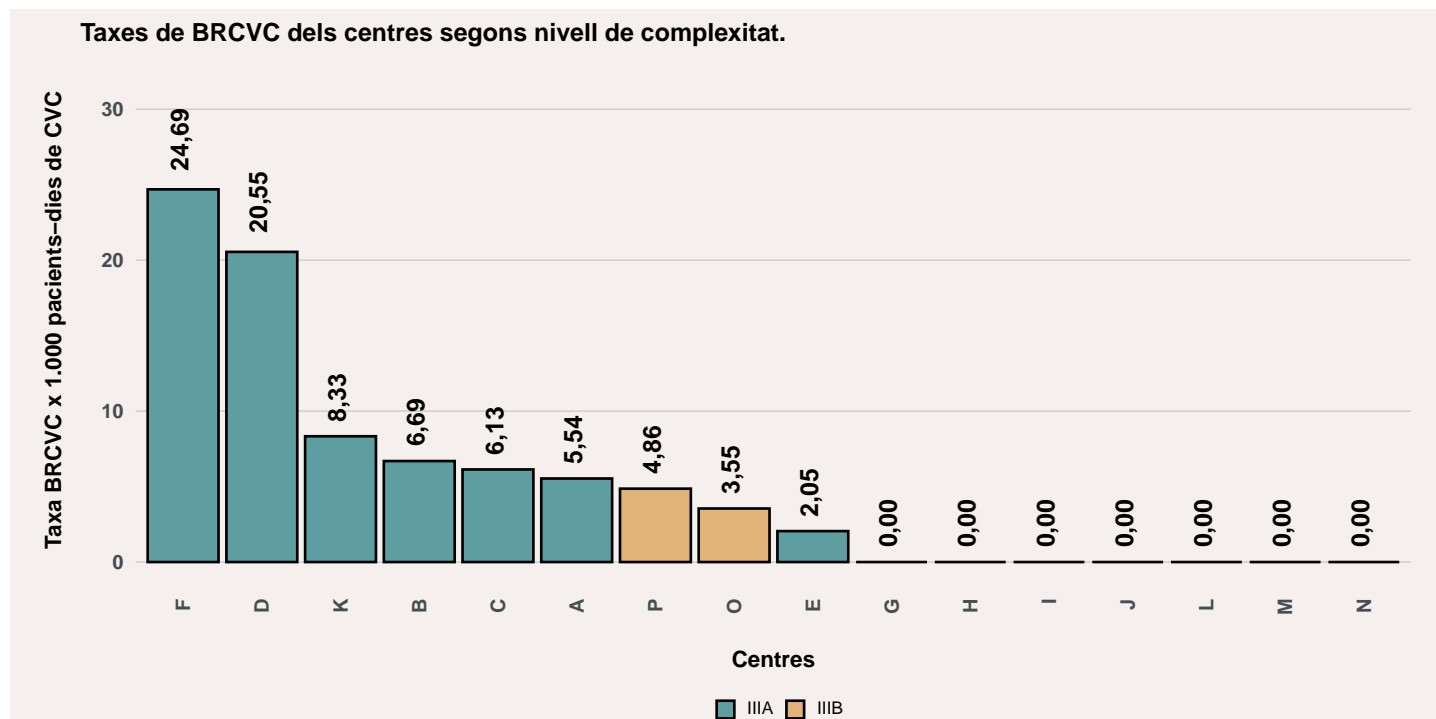
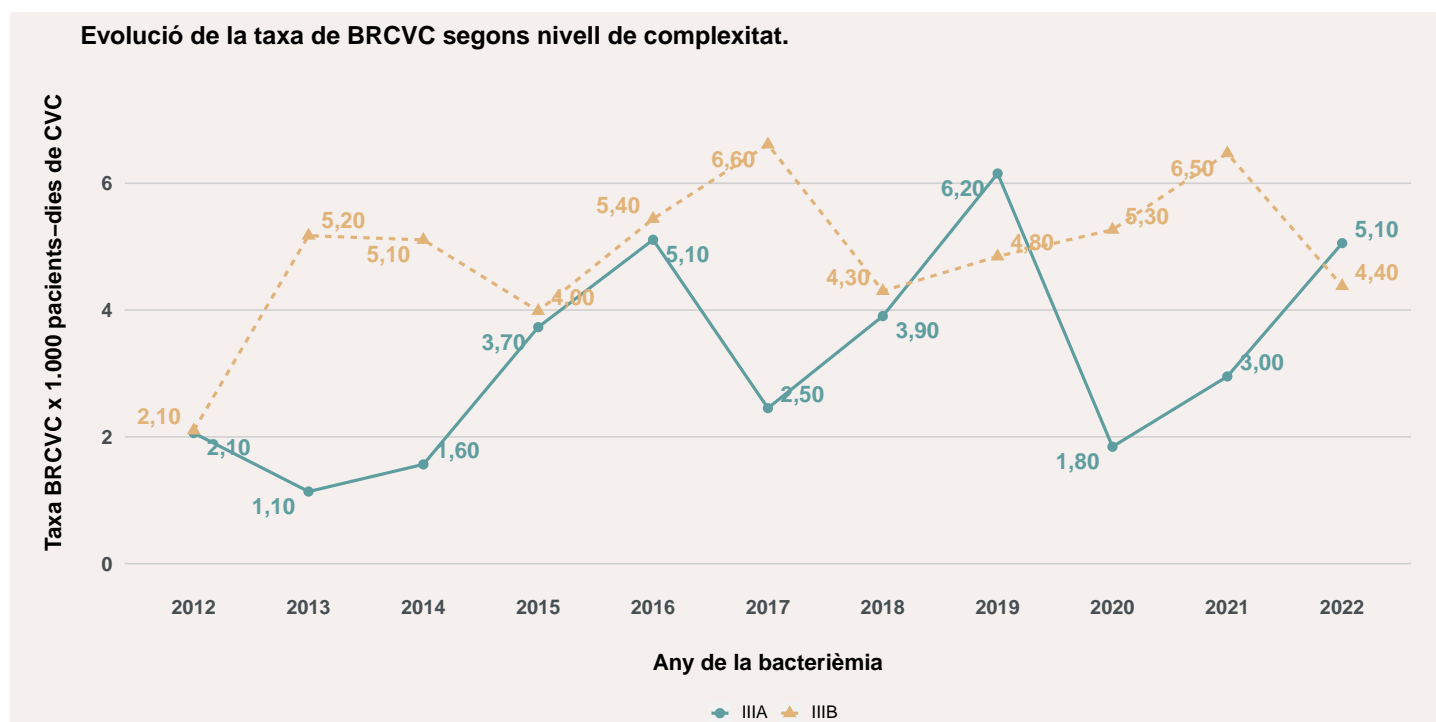


Figura 8.2.2: Evolució de la taxa de BRCVC segons nivell de complexitat.



Taula 8.2.2: 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	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	4	13.260	3.516	0,27	0,30	1,14
	IIIB	36	12.848	6.958	0,54	2,80	5,17
2014	IIIA	10	16.971	6.386	0,38	0,59	1,57
	IIIB	37	13.028	7.245	0,56	2,84	5,11
2015	IIIA	14	12.871	3.753	0,29	1,09	3,73
	IIIB	24	12.192	6.023	0,49	1,97	3,98
2016	IIIA	30	17.578	5.872	0,33	1,71	5,11
	IIIB	36	12.658	6.620	0,52	2,84	5,44
2017	IIIA	10	9.855	4.076	0,41	1,01	2,45
	IIIB	33	12.733	4.991	0,39	2,59	6,61
2018	IIIA	18	15.912	4.609	0,29	1,13	3,91
	IIIB	24	13.109	5.580	0,43	1,83	4,30
2019	IIIA	31	17.354	5.037	0,29	1,79	6,15
	IIIB	29	6.481	5.984	0,92	4,47	4,85
2020	IIIA	9	17.013	4.879	0,29	0,53	1,84
	IIIB	30	12.684	5.696	0,45	2,37	5,27
2021	IIIA	12	15.674	4.063	0,26	0,77	2,95
	IIIB	39	12.682	6.025	0,48	3,08	6,47
2022	IIIA	21	17.585	4.154	0,24	1,19	5,06
	IIIB	37	14.102	8.449	0,60	2,62	4,38
TOTAL		509	302.014	119.064	0,39	1,69	4,28

Prova exacta de Poisson (confiança del 95%):

Mid-p valor per comparar les taxes globals de BRCVC de l'any 2012 (2,09) i 2022 (4,981): P=0.

^a BRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central

^b CVC: Catèter Venós Central

Taula 8.2.3: Taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies segons pes al néixer. Any 2022.

Grup de pes al néixer (grams)	Episodis de BRCVC	Pacients-dies d'ingrés a UCIN	Pacients-dies d'exposició a CVC	Ràtio d'utilització	BRCVC × 1.000 pacients-dies de CVC
≤ 1.000	32	8.391	3.470	0,41	9,22
1.001-1.500	9	5.263	2.579	0,49	3,49
1.501-2.500	6	8.332	2.156	0,26	2,78
> 2.500	11	10.051	4.556	0,45	2,41
TOTAL	58	32.037	12.761	0,40	4,55

^a BRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central

^b CVC: Catèter Venós Central

Taula 8.2.4: Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs de neonatals.

Família	N	%
BACILS GRAM POSITIUS	1	1,45
<i>Bacillus</i> spp.	1	1,45
COCS GRAM POSITIUS	48	69,57
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	25	36,23
<i>S. coagulasa</i> negatiu	11	15,94
<i>Staphylococcus</i> spp.	7	10,14
<i>Enterococcus faecalis</i>	5	7,25
BACILS GRAM NEGATIUS	16	23,19
<i>Serratia marcescens</i>	8	11,59
<i>Escherichia coli</i>	3	4,35
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3	4,35
<i>Aeromonas</i> spp.	1	1,45
<i>Klebsiella</i> spp.	1	1,45
FONGS	4	5,80
<i>Candida albicans</i>	3	4,35
<i>Candida</i> spp.	1	1,45
TOTAL	69	

25 *Staphylococcus epidermidis* (36,23%), 11 *S. coagulasa* negatiu (15,94%), 8 *Serratia marcescens* (11,59%), 7 *Staphylococcus* spp. (10,14%) i 5 *Enterococcus faecalis* (7,25%) són els microorganismes més aïllats.

Objectiu de vigilància de la Higiene de Mans

Centres participants

Taula 9.0.1: 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 de Girona Doctor Josep Trueta
 00148 - Hospital Universitari de Bellvitge
 00272 - H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
 00718 - Hospital Clínic de Barcelona
 00729 - Hospital Universitari 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 de Tortosa Verge de la Cinta
 00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
 00744 - Hospital de Terrassa
 00745 - Hospital Universitari 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 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
 00636 - Centre Mèdic Delfos
 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

Taula 9.0.1: Hospitals participants als indicadors de vigilància de la higiene de mans. *(continuació)*

Codi UP - Nom UP
00739 - Hospital de Palamós
00742 - Parc Sanitari Sant Joan Déu - HG
00743 - Hospital de Sant Celoni
00753 - Hospital Municipal de Badalona
00754 - 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'Amposta
01012 - Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
01346 - Centre MQ Reus
04373 - Hospital del Vendrell
04392 - Hospital Montserrat
07758 - Àptima Centre Clínic - Terrassa
Grup IV: Hospitals monogràfics (5 centres)
00777 - Fundació Puigvert - IUNA
00786 - Institut Guttmann
01063 - ICO L'Hospitalet
02970 - ICO Girona
03536 - ICO Badalona

Taula 9.0.2: Evolució de la participació dels centres en el protocol de vigilància de la higiene de mans.

Any	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	TOTAL
2014	8	16	28	1	53
2015	9	14	28	4	55
2016	9	18	30	5	62
2017	9	18	30	4	61
2018	8	18	32	4	62
2019	8	18	30	4	60
2020	9	18	30	4	61
2021	9	18	33	5	65
2022	9	18	34	5	66

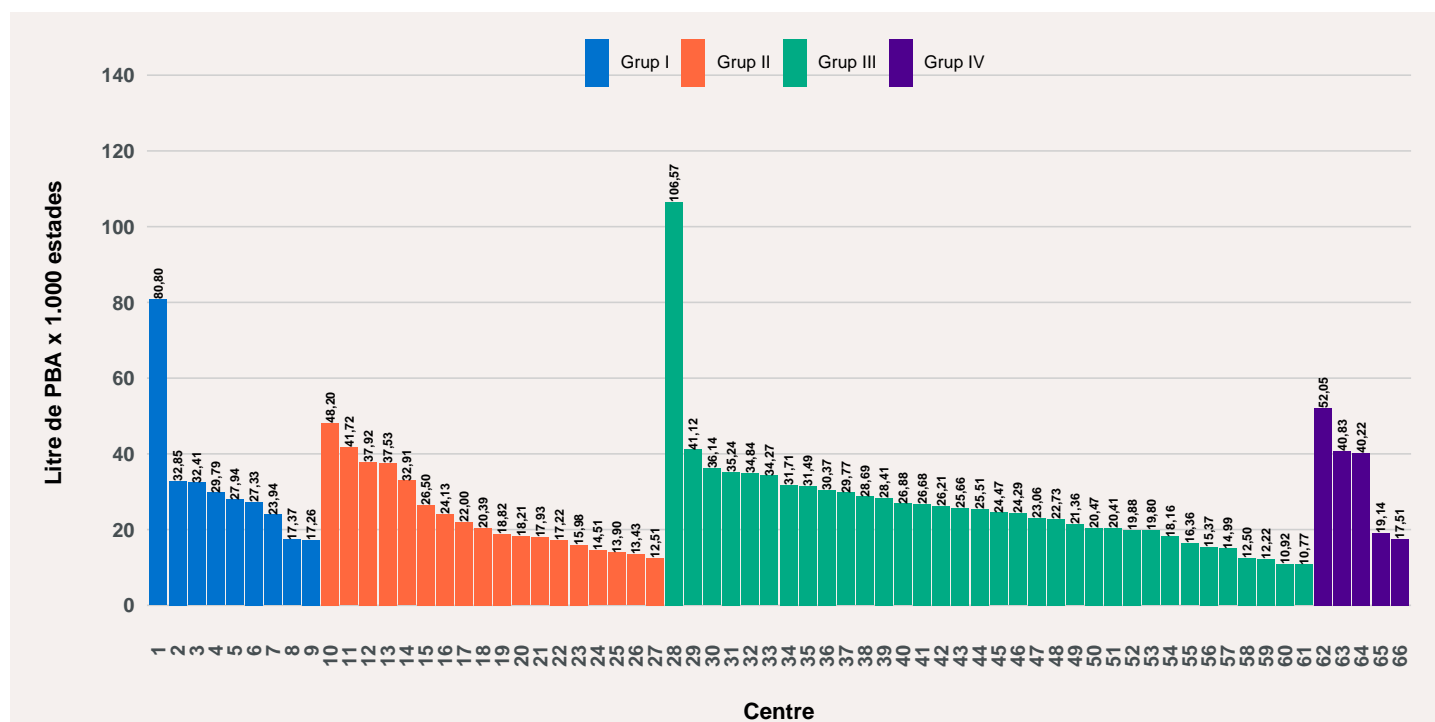
9.1 Vigilancia de la HM a les unitats d'hospitalització convencional

9.1.1 Resultats del consum de preparats de base alcohòlica (PBA) per a la higiene de mans

Taula 9.1.1: Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats o plantes d'hospitalització x 1.000 estades (pacients-dies).

Grup	Nº Centres	Litre PBA	Estades	Litres PBA per 1000 estades	[IC 95%]
Grup I	9	38.360	1.279.442	29,98	[29,68 a 30,28]
Grup II	18	28.561	1.247.135	22,90	[22,64 a 23,17]
Grup III	34	17.838	761.266	23,43	[23,09 a 23,78]
Grup IV	5	4.181	117.861	35,47	[34,41 a 36,57]
TOTAL	66	88.940	3.405.704	26,12	[25,94 a 26,29]

Figura 9.1.1: Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats d'hospitalització convencional x 1.000 estades (pacients-dies), segons grup de centre.

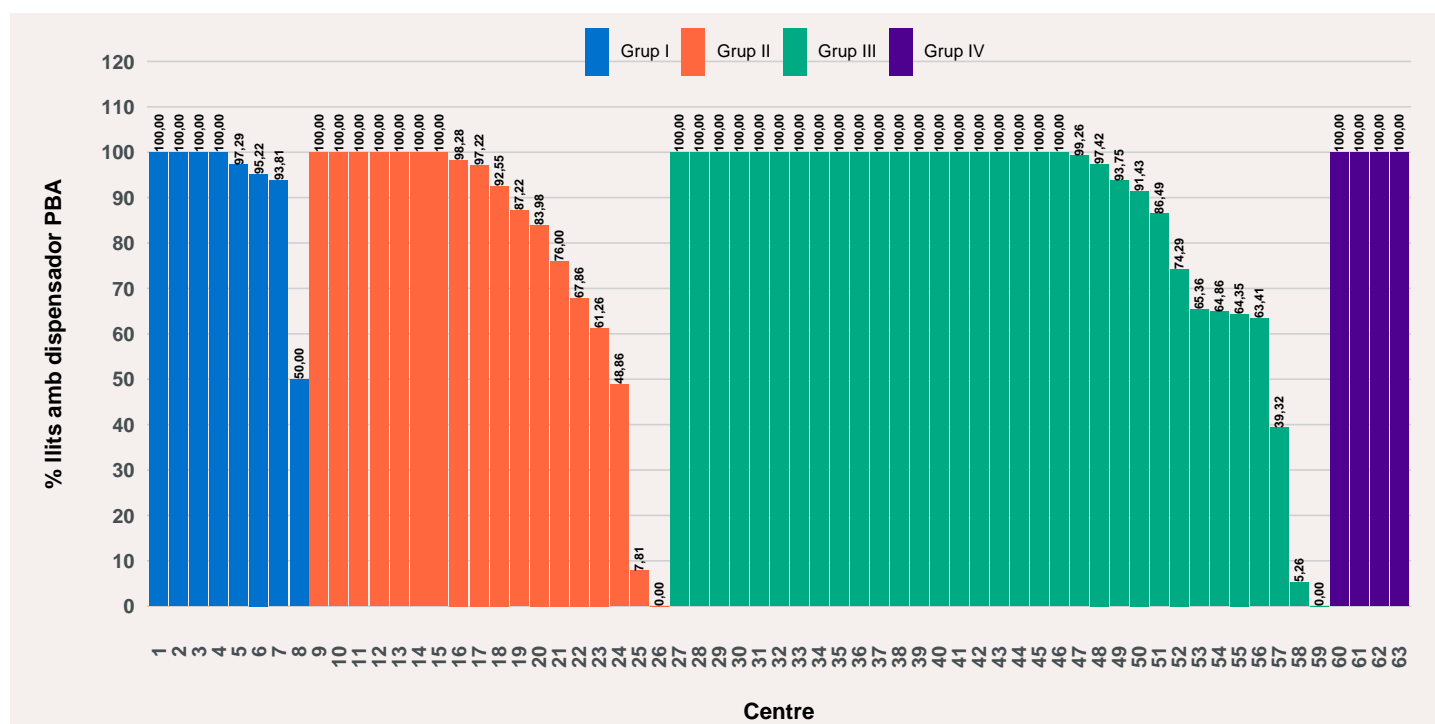


9.1.2 Resultats de la prevalença de llits amb dispensador de PBA ubicats al punt d'atenció

Taula 9.1.2: 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
Grup I	8	4.604	4.104	89,14
Grup II	18	4.407	3.397	77,08
Grup III	33	3.101	2.729	88,00
Grup IV	4	318	318	100,00
TOTAL	63	12.430	10.548	84,86

Figura 9.1.2: Prevalença de llits a les unitats d'hospitalització convencional amb dispensador de PBA al punt d'atenció, segons grup de centre.



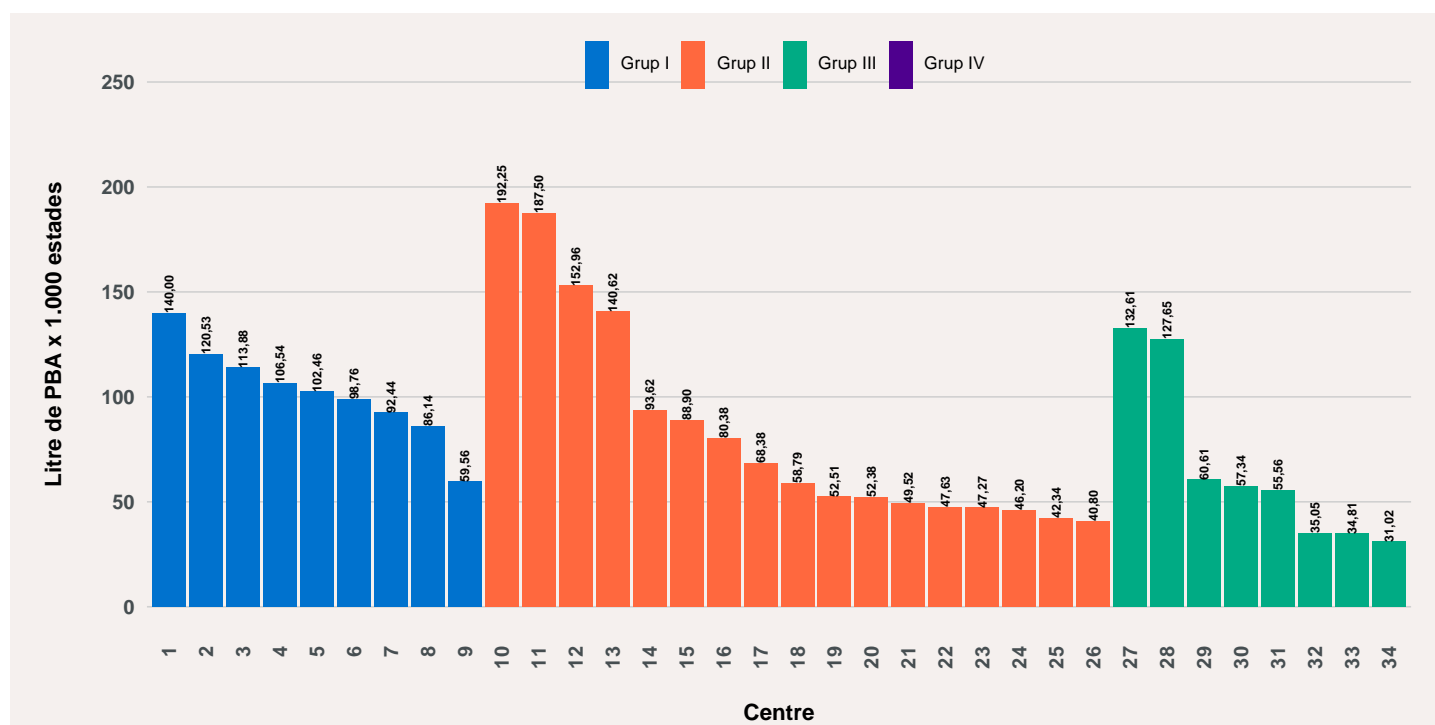
9.2 Vigilancia de la HM a les unitats de cures intesives (UCI)

9.2.1 Resultats del consum de preparats de base alcohòlica (PBA) per a la higiene de mans

Taula 9.2.1: Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats de cures intesives (UCI) x 1.000 estades (pacients-dies).

Grup	Nº Centres	Litre PBA	Estades	Litres PBA per 1000 estades	[IC 95%]
Grup I	9	18.298	178.294	102,63	[101,15 a 104,13]
Grup II	17	7.790	108.074	72,08	[70,49 a 73,70]
Grup III	8	1.058	19.605	53,97	[50,76 a 57,32]
TOTAL	34	27.146	305.973	88,72	[87,67 a 89,78]

Figura 9.2.1: Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats de cures intesives (UCI) x 1.000 estades (pacients-dies), segons grup de centre.

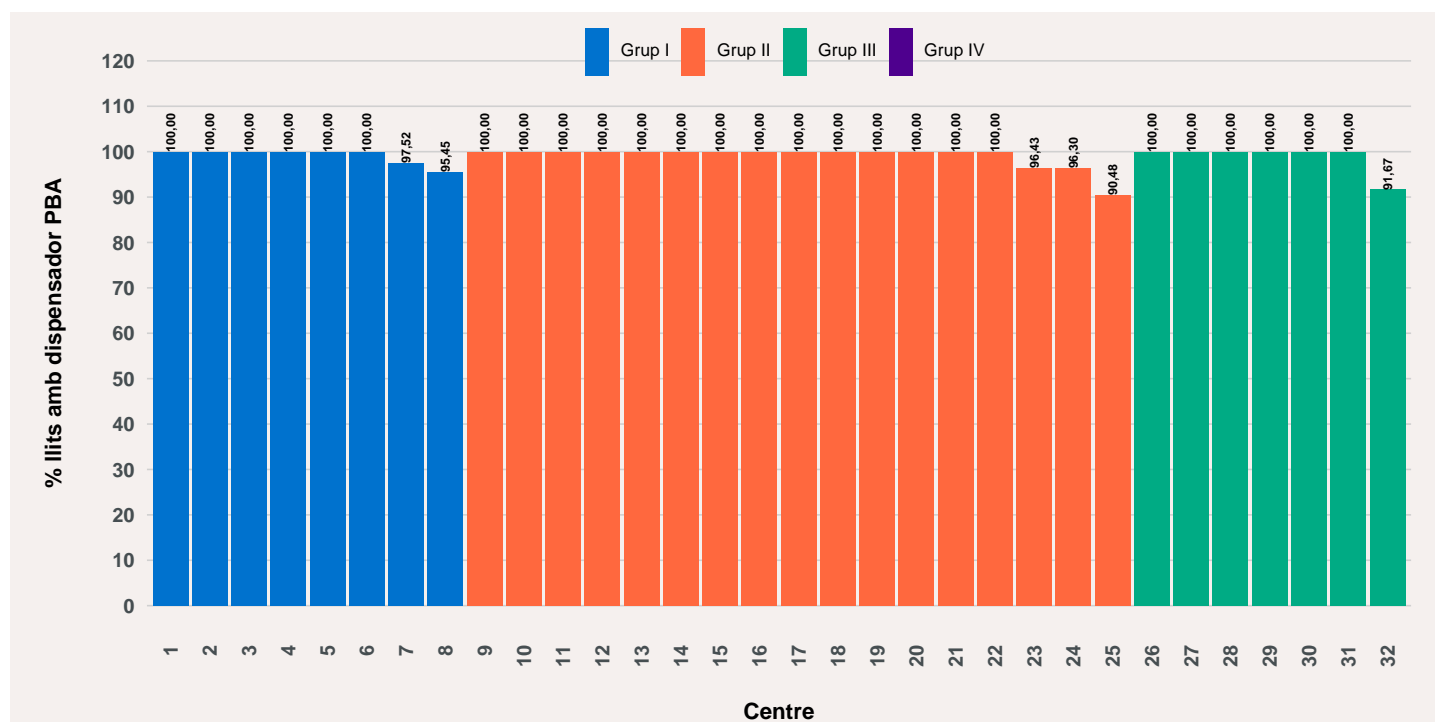


9.2.2 Resultats de la prevalença de llits amb dispensador de PBA ubicats al punt d'atenció

Taula 9.2.2: 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
Grup I	8	699	694	99,28
Grup II	17	454	450	99,12
Grup III	7	66	65	98,48
TOTAL	32	1.219	1.209	99,18

Figura 9.2.2: Prevalença de llits a les unitats de cures intesives (UCI) amb dispensador de PBA al punt d'atenció, segons grup de centre.

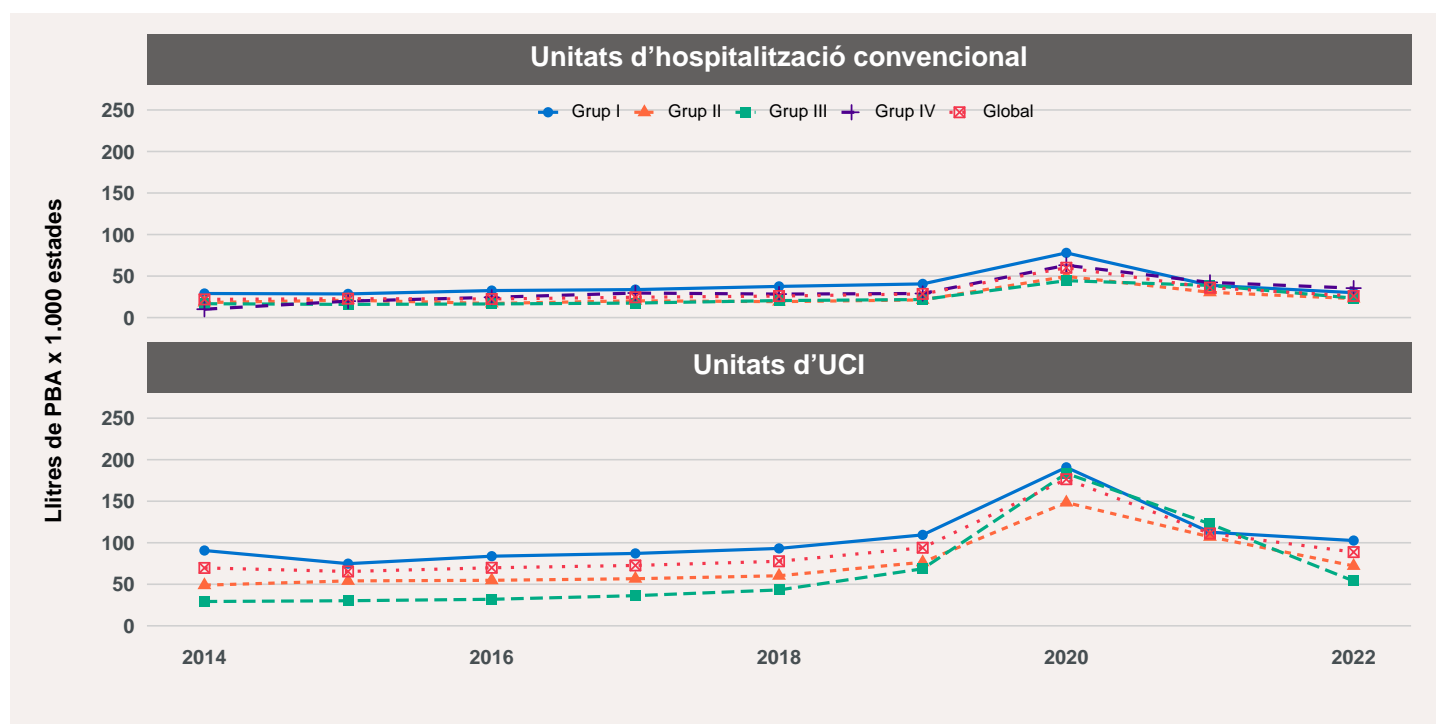


9.3 Evolució del consum de PBA

Taula 9.3.1: Evolució del consum PBA a les unitats d'hospitalització convencional i a les unitats d'UCI.

Any	Unitats d'hospitalització convencional					Unitats de cures intensives (UCI)				
	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	TOTAL	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	TOTAL
2014	28,99	18,13	16,70	10,07	21,93	90,64	48,91	29,26	NA	69,67
2015	28,50	20,96	15,88	19,80	22,74	74,80	54,06	30,18	NA	65,42
2016	32,54	17,06	16,44	24,41	22,43	83,80	54,78	31,93	NA	69,86
2017	33,72	20,22	17,50	29,56	24,49	87,13	56,69	36,28	NA	72,67
2018	37,57	19,21	20,51	28,31	25,94	93,17	60,25	43,17	NA	77,67
2019	40,56	21,30	21,77	29,02	28,52	109,44	76,49	68,63	NA	93,99
2020	77,91	49,56	44,47	63,01	60,04	190,79	148,38	183,48	NA	176,48
2021	38,86	30,47	38,75	42,39	35,96	112,69	107,10	122,76	NA	111,18
2022	29,98	22,90	23,43	35,47	26,12	102,63	72,08	53,97	NA	88,72

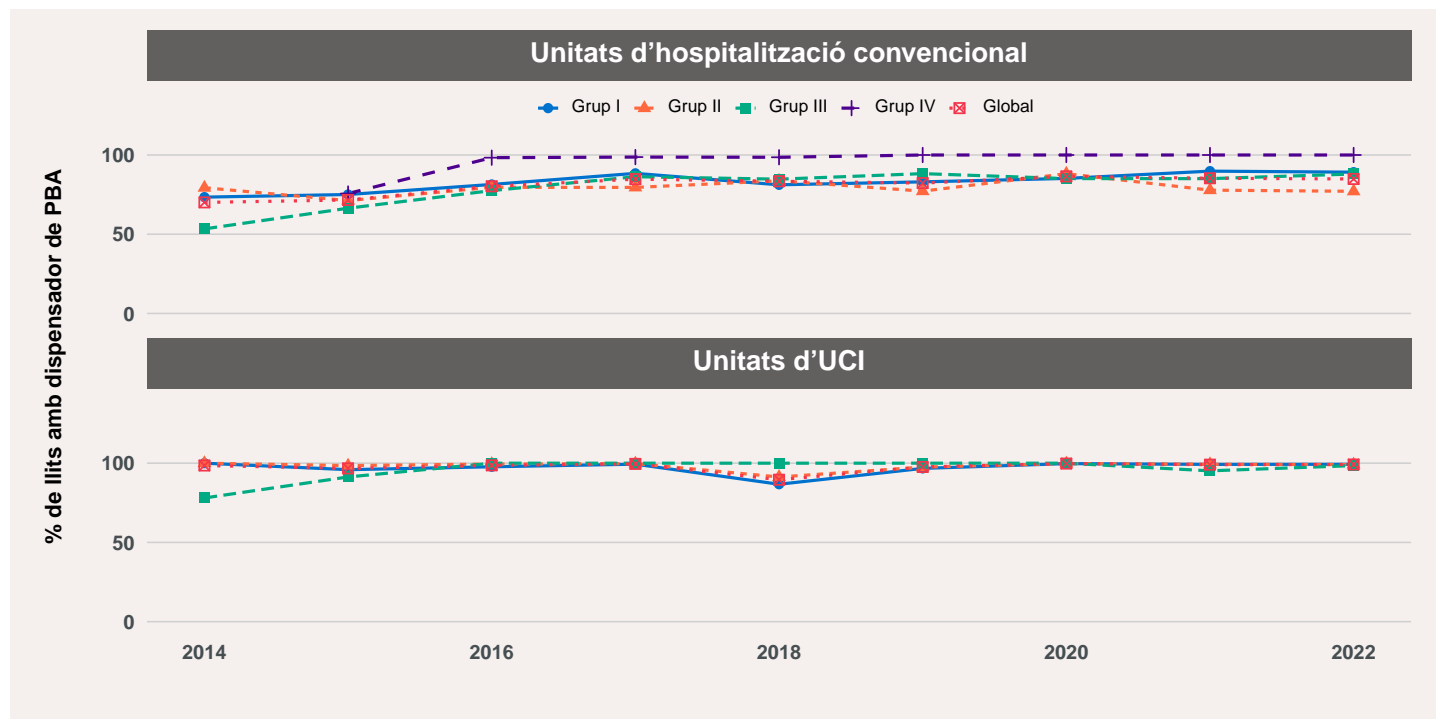
Figura 9.3.1: Evolució del consum PBA a les unitats d'hospitalització convencional i a les unitats d'UCI.



Taula 9.3.2: Evolució de la prevalença de llits d'hospitalització i d'UCI amb dispensador de PBA al punt d'atenció.

Any	Unitats d'hospitalització convencional					Unitats de cures intensives (UCI)				
	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	TOTAL	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	TOTAL
2014	73,40	79,33	53,36	NaN	70,08	100,00	100,00	78,05	NA	98,53
2015	75,05	71,23	66,40	75,68	71,61	95,91	98,48	91,30	NA	96,72
2016	81,40	79,60	77,52	98,31	80,25	97,74	99,46	100,00	NA	98,65
2017	88,41	79,52	86,30	98,68	84,75	99,37	99,74	100,00	NA	99,56
2018	81,17	83,73	84,73	98,56	83,43	86,72	91,29	100,00	NA	89,56
2019	83,03	77,18	88,24	100,00	82,26	96,72	97,53	108,11	NA	97,61
2020	85,21	88,18	85,09	100,00	86,48	99,73	99,78	100,00	NA	99,76
2021	89,80	77,81	85,06	115,61	85,32	99,24	99,31	95,16	NA	99,07
2022	89,14	77,08	88,00	100,00	84,86	99,28	99,12	98,48	NA	99,18

Figura 9.3.2: Evolució de la prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció.



Vigilància de la infecció urinària associada a l'atenció sanitària

10.1 Hospitals d'aguts

Centres participants

Taula 10.1.1: Hospitals participants en el protocol de prevalença d'hospitals d'aguts.

Codi UP - Nom UP

Grup I: Hospitals de més de 500 llits (5 centres)

00100 - Hospital U de Girona Doctor Josep Trueta
 00148 - Hospital Universitari de Bellvitge
 00729 - Hospital Universitari 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
 00634 - Althaia, Hospital de Sant Joan de Déu
 00744 - Hospital de Terrassa
 00745 - Hospital Universitari de Vic
 00763 - Hospital Universitari Sant Joan de Reus
 00769 - Hospital Sant Rafael
 00833 - Hospital Universitari Sagrat Cor
 00916 - Hospital 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
 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 Sant Joan Déu - HG
 00743 - Hospital de Sant Celoni
 00748 - Hospital Comarcal del Pallars
 00753 - Hospital Municipal de Badalona
 00754 - Hospital Residència Sant Camil

Taula 10.1.1: Hospitals participants en el protocol de prevalença d'hospitals d'aguts. *(continuació)*

Codi UP - Nom UP
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
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
04392 - Hospital Montserrat
06037 - Clínica del Vallès
07758 - Àptima Centre Clínic - Terrassa
Grup IV: Hospitals monogràfics (5 centres)
00777 - Fundació Puigvert - IUNA
00786 - Institut Guttmann
01063 - ICO L'Hospitalet
02970 - ICO Girona
03536 - ICO Badalona

10.1.1 Prevalença de sonda urinària (SU)

Taula 10.1.2: Prevalença de pacients amb SU.

Categories	N	Total pacients	%	[IC 95%]
SU	1.697	9.932	17,09	[16,35 a 17,83]
SU +7 dies	507	1.697	29,88	[27,70 a 32,05]

10.1.2 Prevalença d'infecció del tracte urinari (ITU)

Segons dades demogràfiques

Taula 10.1.3: Prevalença d'ITU segons variables demogràfiques.

Variable	Categories	Pacients		Prevalença de infeccions		
		N	% Rel	N	%	[IC 95%]
Sexe	Dona	721	42,49	33	4,58	[3,58 a 5,57]
	Home	976	57,51	33	3,38	[2,52 a 4,24]
Dècades d'edat	0 - 9 Anys	18	1,06	0	0,00	-
	10 - 19 Anys	12	0,71	0	0,00	-
	20 - 29 Anys	18	1,06	0	0,00	-
	30 - 39 Anys	56	3,30	2	3,57	[2,69 a 4,45]
	40 - 49 Anys	77	4,54	2	2,60	[1,84 a 3,35]
	50 - 59 Anys	148	8,72	9	6,08	[4,94 a 7,22]
	60 - 69 Anys	280	16,50	12	4,29	[3,32 a 5,25]
	70 - 79 Anys	437	25,75	13	2,97	[2,17 a 3,78]
>= 80 Anys	651	38,36	28	4,30	[3,34 a 5,27]	
Grup de centre	Grup I	379	22,33	18	4,75	[3,74 a 5,76]
	Grup II	506	29,82	19	3,75	[2,85 a 4,66]
	Grup III	677	39,89	21	3,10	[2,28 a 3,93]
	Grup IV	135	7,96	8	5,93	[4,80 a 7,05]
TOTAL		1.697	-	66	3,89	[2,97 a 4,81]

Anotació:

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

^a Pacients N: Nombre de pacients

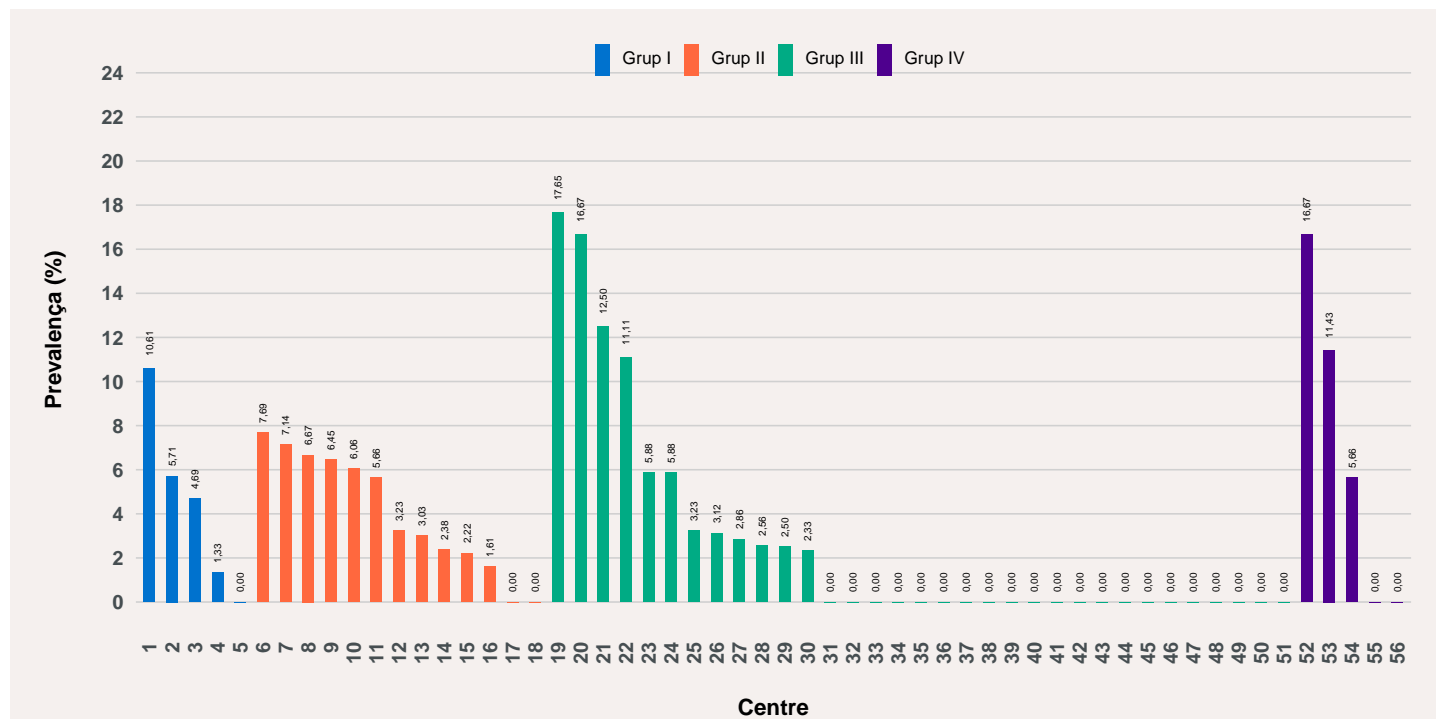
^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de infeccions N: Nombre de infeccions

^d Prevalença de infeccions %: Percentatge de infeccions

^e Prevalença de infeccions IC 95%: Interval de confiança del 95%

Figura 10.1.1: Prevalença d'ITU en hospitals d'aguts als diferents centres participants.



Segons serveis mèdics

Taula 10.1.4: Prevalença d'ITU en hospitals d'aguts, segons serveis mèdics.

Variable	Categories	Pacients		Prevalença de infeccions		
		N	% Rel	N	%	[IC 95%]
Serveis agregats	Cures Intensives (UCI)	232	13,67	7	3,02	[2,20 a 3,83]
	Especialitats mèdiques (MED)	786	46,32	34	4,33	[3,36 a 5,29]
	Especialitats quirúrgiques (CIR)	676	39,84	25	3,70	[2,80 a 4,60]
	Pediatría (PED)	3	0,18	0	0,00	-
TOTAL		1.697	-	66	3,89	[2,97 a 4,81]

Anotació:

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

^a Pacients N: Nombre de pacients

^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de infeccions N: Nombre de infeccions

^d Prevalença de infeccions %: Percentatge de infeccions

^e Prevalença de infeccions IC 95%: Interval de confiança del 95%

Dies de SU fins la infecció

Taula 10.1.5: Prevalença d'ITU en hospitals d'aguts, segons dies de SU fins la infecció.

Variable	Categories	Infeccions			Prevalença de infeccions
		N	% Rel	% Prev	[IC 95%]
Dies des de la inserció de la SU fins a la infecció	de 3 a 5 dies	10	2,92	0,59	[0,23 a 0,95]
	de 6 a 7 dies	4	2,56	0,24	[0,00 a 0,47]
	de 8 a 10 dies	10	7,52	0,59	[0,23 a 0,95]
	≥10 dies	42	10,80	2,47	[1,74 a 3,21]
TOTAL		66	-	3,89	[2,97 a 4,81]

Anotació:

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

^a Infeccions N: Nombre de infeccions

^b % Rel: Percentatge de infeccions per categoria

^c Prevalença de infeccions %: Prevalença de infeccions

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

Microorganismes

Taula 10.1.6: Prevalença dels microorganismes responsables de les infeccions.

Família	Microorganisme 1	Microorganisme 2	Total
COCS GRAM POSITIUS	10 (16,39)	2 (25,00)	12 (17,39)
<i>Enterococcus faecalis</i>	5 (8,20)	1 (12,50)	6 (8,70)
<i>Enterococcus faecium</i>	4 (6,56)	1 (12,50)	5 (7,25)
<i>Staphylococcus spp.</i>	1 (1,64)	0 (0,0)	1 (1,45)
BACILS GRAM NEGATIUS	48 (78,69)	5 (62,50)	53 (76,81)
<i>Escherichia coli</i>	21 (34,43)	0 (0,0)	21 (30,43)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	13 (21,31)	0 (0,0)	13 (18,84)
<i>Proteus mirabilis</i>	4 (6,56)	2 (25,00)	6 (8,70)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	4 (6,56)	2 (25,00)	6 (8,70)
<i>Serratia marcescens</i>	2 (3,28)	0 (0,0)	2 (2,90)
<i>Citrobacter diversus</i>	0 (0,0)	1 (12,50)	1 (1,45)
<i>Citrobacter freundii</i>	1 (1,64)	0 (0,0)	1 (1,45)
<i>Morganella morganii</i>	1 (1,64)	0 (0,0)	1 (1,45)
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1 (1,64)	0 (0,0)	1 (1,45)
<i>Providencia rettgeri</i>	1 (1,64)	0 (0,0)	1 (1,45)
BACILS GRAM POSITIUS	0 (0,0)	1 (12,50)	1 (1,45)
<i>Lactobacillus spp.</i>	0 (0,0)	1 (12,50)	1 (1,45)
FONGS	3 (4,92)	0 (0,0)	3 (4,35)
<i>Candida albicans</i>	2 (3,28)	0 (0,0)	2 (2,90)
<i>Candida spp.</i>	1 (1,64)	0 (0,0)	1 (1,45)
TOTAL	61	8	69

Localització de la infecció

Taula 10.1.7: Prevalença d'infeccions segons localització.

Localització	Infeccions		Prevalença de infeccions	
	N	% Rel	% Prev	[IC 95%]
Urinàries (amb SU)	66	42,86	0,66	[0,50 a 0,82]
Urinàries (sense SU)	76	49,35	0,76	[0,59 a 0,93]
TOTAL	142	-	1,42	[1,09 a 1,75]

Anotació:

Per a les infeccions en altres localitzacions, el denominador és el total de pacients sota vigilància (9.932).

^a Infeccions N: Nombre de infeccions

^b % Rel: Percentatge de infeccions per categoria

^c Prevalença de infeccions %: Prevalença de infeccions

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

Evolució de la prevalença d'ITU

Figura 10.1.2: Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de pacients amb SU, segons grup de centre.

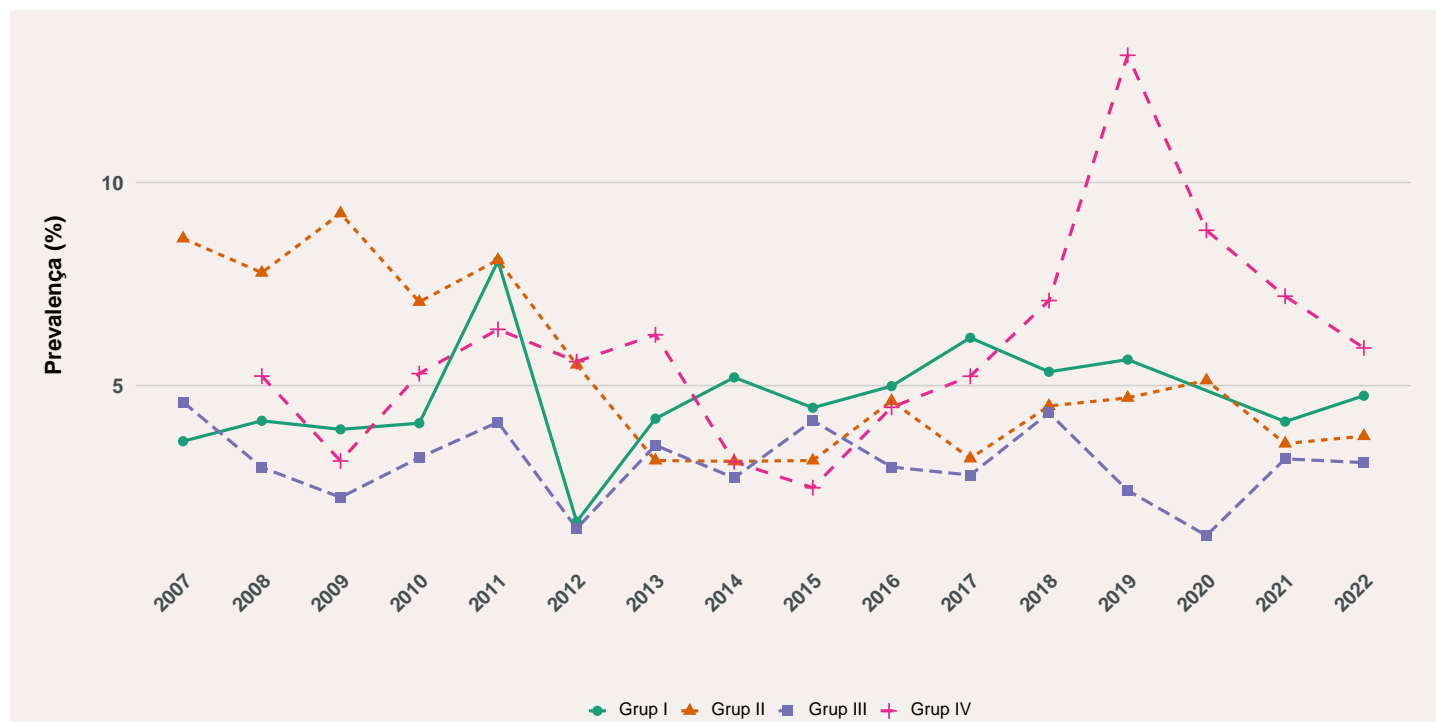
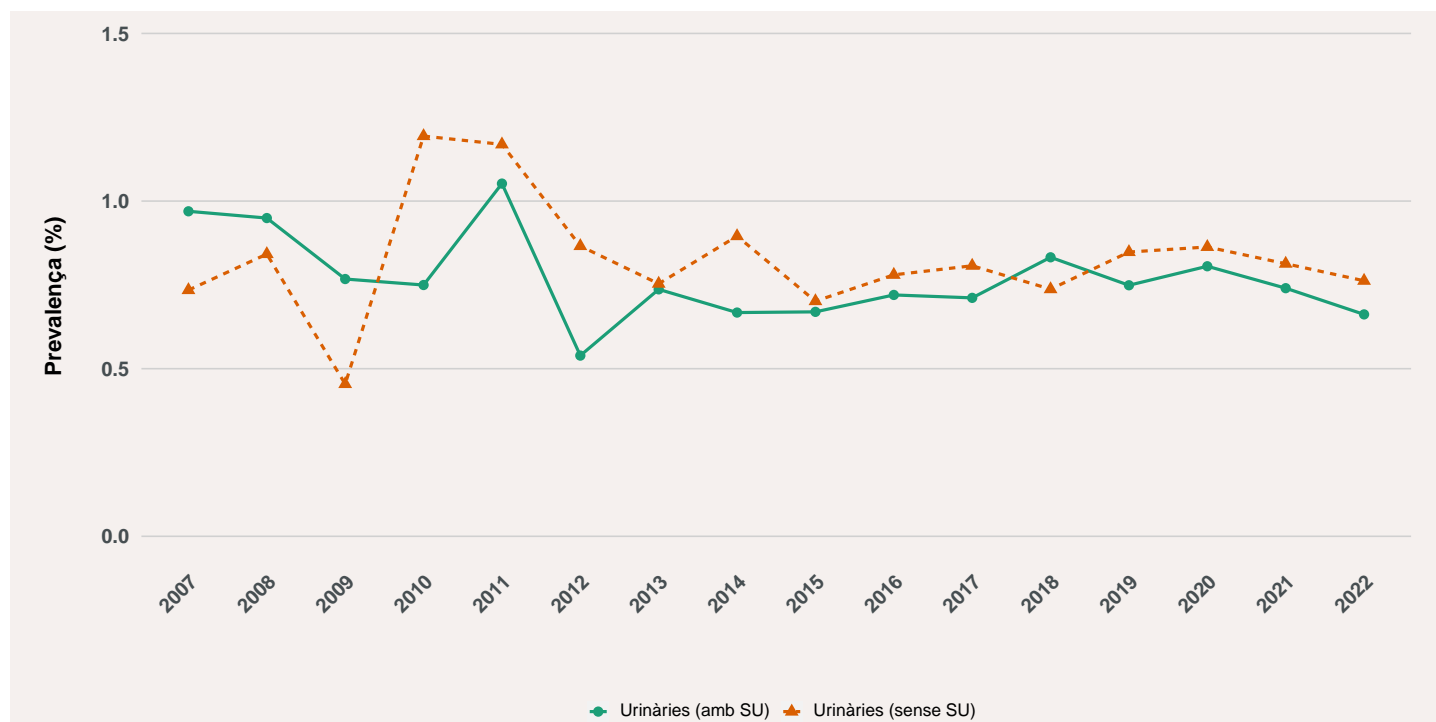


Figura 10.1.3: Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de pacients estudiats, segons localització de la infecció.



10.2 Centres socio-sanitaris

Centres participants

Taula 10.2.1: Centres participants al protocol de prevalença de CSS.

Codi UP - Nom UP
00608 - Casal de Curació - Internament
00631 - Hestia Maresme - Internament
00632 - Centre Fòrum - Internament
00635 - Centre Mèdic Molins - Internament
00669 - Cl. Ntra. Sra. de Guadalupe -Internament
00672 - Hosp. Mare de Déu de la Mercè - Int.
00679 - Centre Hospitalari - Intern.
00680 - Fund. Sanitària Sant Josep - Internament
00721 - Centre Sanitari del Solsonès - Intern.
00731 - Hospital Santa Creu de Vic - Internament
00735 - Hosp. SS Lloret de Mar - Internament
00749 - Nou Hospital Evangèlic - Internament
00752 - Hospital SS Francolí - Internament
00755 - Hospital de Sant Andreu - Internament
00760 - Hosp. Sant Jaume de Blanes - Internament
00761 - Hosp.Sant Jaume de Manlleu - Internament
00809 - Hospital SS Mutuam Güell - Internament
00829 - Policl. Comarcal del Vendrell - Int.
00832 - Hestia Palau Socio-sanitari - Internament
00839 - Antic H. St.Jaume i Sta. Magdalena -Int.
00840 - Centre Socio-sanitari Can Torras - Int.
00841 - C. Polivalent Can Focs - Internament
00844 - Resid. Geriàtrica L'Estada - Internament
00846 - Prytanis Sant Boi CSS -Internament
00847 - Residència Puig d'en Roca - Internament
00848 - Residència Santa Susanna - Internament
00855 - Serveis Clínics - Internament
00924 - Hosp. Sagrat Cor - Internament
00946 - Benito Menni Complex Assist. SM - Int
01008 - C. Socio-sanitari El Carme - Internament
01017 - Hestia Balaguer Socio-sanitari
01026 - Hosp. Com. St. Jaume Calella - Internam.
01033 - Pius Hospital de Valls - Internament
01034 - Hosp. Comarcal Móra d'Ebre - Internament
01065 - Resid.Geriàtrica Maria Gay - Internament
01287 - Centre SS Llevant - Internament
01288 - CSS Ciutat de Reus - Internament
01716 - Centre Vallparadís - Internament
01797 - C. Socio-sanitari de l'Hospitalet LI -Int
01830 - Hosp. Comarcal del Pallars - Internament
01831 - Fundació Sant Hospital - Internament
01832 - Hospital Santa Maria - Internament
01888 - Prytanis Hospitalet LI. C. Socios.-Int.
01934 - CSS SARquavitae Mont Martí - Internament
01950 - R. Terraferma-H. J. Nadal Meroles -Int.
01951 - Inst. Pere Mata, Res.Monterols-Internam.
01978 - Parc Sanitari Sant Joan Déu -Internament
02828 - Hosp. U. Sant Joan de Reus - Internament

Taula 10.2.1: Centres participants al protocol de prevalença de CSS. *(continuació)*

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

10.2.1 Prevalença de sonda urinària (SU)

Taula 10.2.2: Prevalença de pacients amb SU.

Categories	N	Total pacients	%	[IC 95%]
SU	1.505	15.667	9,61	[9,14 a 10,07]
SU +7 dies	42	1.505	2,79	[1,96 a 3,62]

10.2.2 Prevalença d'infecció del tracte urinari (ITU)

Segons dades demogràfiques

Taula 10.2.3: Prevalença d'ITU, segons variables demogràfiques.

Variable	Categories	Pacients		Prevalença de infeccions		
		N	% Rel	N	%	[IC 95%]
Sexe	Dona	631	41,93	9	1,43	[0,83 a 2,03]
	Home	874	58,07	15	1,72	[1,06 a 2,37]
Dècades d'edat	20 - 29 Anys	4	0,27	0	0,00	-
	30 - 39 Anys	12	0,80	2	16,67	[14,78 a 18,55]
	40 - 49 Anys	16	1,06	1	6,25	[5,03 a 7,47]
	50 - 59 Anys	78	5,18	2	2,56	[1,77 a 3,36]
	60 - 69 Anys	158	10,50	3	1,90	[1,21 a 2,59]
	70 - 79 Anys	308	20,47	4	1,30	[0,73 a 1,87]
	>= 80 Anys	929	61,73	12	1,29	[0,72 a 1,86]
Unitat	Unitat de llarga estada	587	39,00	10	1,70	[1,05 a 2,36]
	Unitat de convalescència	496	32,96	7	1,41	[0,82 a 2,01]
	Unitat de subaguts	148	9,83	1	0,68	[0,26 a 1,09]
	Unitat de cures paliatives	131	8,70	2	1,53	[0,91 a 2,15]
	Unitat polivalent	81	5,38	2	2,47	[1,69 a 3,25]
	Altres	39	2,59	1	2,56	[1,77 a 3,36]
	Unitat de psicogeriatria	22	1,46	1	4,55	[3,49 a 5,60]
	Unitat de SIDA	1	0,07	0	0,00	-
TOTAL		1.505	-	24	1,59	[0,96 a 2,23]

Anotació:

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

^a Pacients N: Nombre de pacients

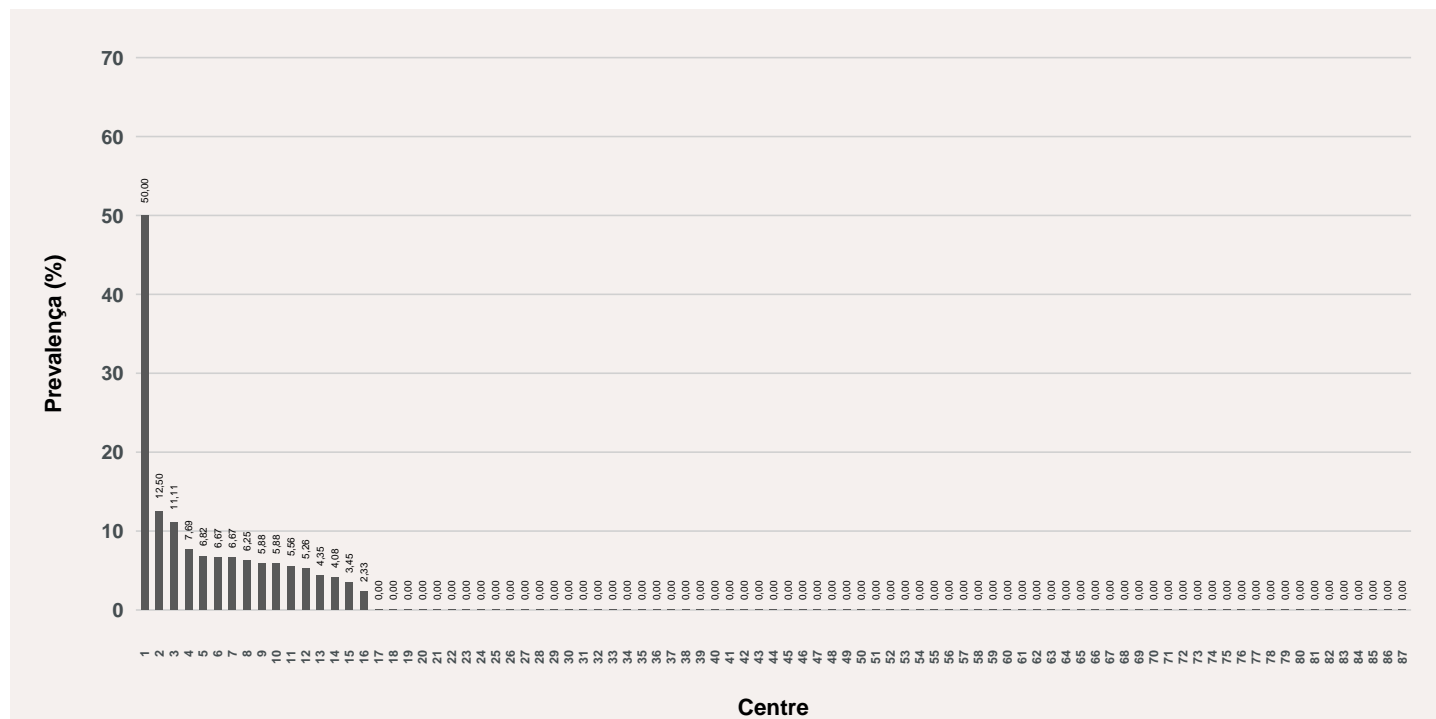
^b % Rel: Percentatge de pacients per categoria

^c Prevalença de infeccions N: Nombre de infeccions

^d Prevalença de infeccions %: Percentatge de infeccions

^e Prevalença de infeccions IC 95%: Interval de confiança del 95%

Figura 10.2.1: Prevalença d'ITU als diferents centres socio-sanitaris participants.



Dies de SU fins la infecció

Taula 10.2.4: Prevalença d'ITU en centres socio-sanitaris, segons dies de SU fins la infecció.

Variable	Categories	Infeccions		Prevalença de infeccions	
		N	% Rel	% Prev	[IC 95%]
Dies des de la inserció de la SU fins a la infecció	de 3 a 5 dies	0	0,00	0,00	[0,00 a 0,00]
	de 6 a 7 dies	0	0,00	0,00	[0,00 a 0,00]
	de 8 a 10 dies	0	0,00	0,00	[0,00 a 0,00]
	≥10 dies	1	2,00	0,07	[0,00 a 0,20]
TOTAL		1	-	0,07	[0,00 a 0,20]

Anotació:

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

^a Infeccions N: Nombre de infeccions

^b % Rel: Percentatge de infeccions per categoria

^c Prevalença de infeccions %: Prevalença de infeccions

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

Microorganismes

Taula 10.2.5: Prevalença dels microorganismes responsables de les ITU.

Família	Microorganisme 1	Microorganisme 2	Total
COCS GRAM POSITIUS	6 (25,00)	5 (27,78)	11 (26,19)
<i>Enterococcus faecalis</i>	2 (8,33)	3 (16,67)	5 (11,90)
<i>Enterococcus faecium</i>	2 (8,33)	1 (5,56)	3 (7,14)
<i>Enterococcus</i> spp.	2 (8,33)	0 (0,0)	2 (4,76)
<i>S. aureus</i> sensible a la meticil·lina	0 (0,0)	1 (5,56)	1 (2,38)
BACILS GRAM NEGATIUS	15 (62,50)	12 (66,67)	27 (64,29)
<i>Escherichia coli</i>	3 (12,50)	6 (33,33)	9 (21,43)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3 (12,50)	2 (11,11)	5 (11,90)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3 (12,50)	1 (5,56)	4 (9,52)
<i>Morganella morganii</i>	3 (12,50)	0 (0,0)	3 (7,14)
<i>Proteus mirabilis</i>	2 (8,33)	1 (5,56)	3 (7,14)
<i>Proteus</i> spp.	0 (0,0)	1 (5,56)	1 (2,38)
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1 (4,17)	0 (0,0)	1 (2,38)
<i>Providencia rettgeri</i>	0 (0,0)	1 (5,56)	1 (2,38)
FONGS	1 (4,17)	1 (5,56)	2 (4,76)
<i>Candida</i> spp.	1 (4,17)	1 (5,56)	2 (4,76)
ALTRES	2 (8,33)	0 (0,0)	2 (4,76)
Altres	2 (8,33)	0 (0,0)	2 (4,76)
TOTAL	24	18	42

Localització de la infecció

Taula 10.2.6: Prevalença d'infeccions segons localització.

Localització	Infeccions		Prevalença de infeccions	
	N	% Rel	% Prev	[IC 95%]
Urinàries (amb SU)	24	39,34	0,15	[0,09 a 0,21]
Urinàries (sense SU)	37	60,66	0,24	[0,16 a 0,31]
TOTAL	61	-	0,39	[0,25 a 0,53]

Anotació:

Per a les infeccions en altres localitzacions, el denominador és el total de pacients sota vigilància (15.667).

^a Infeccions N: Nombre de infeccions

^b % Rel: Percentatge de infeccions per categoria

^c Prevalença de infeccions %: Prevalença de infeccions

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

Evolució de la prevalença d'ITU

Figura 10.2.2: Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de pacients amb SU, segons tipus d'unitat.

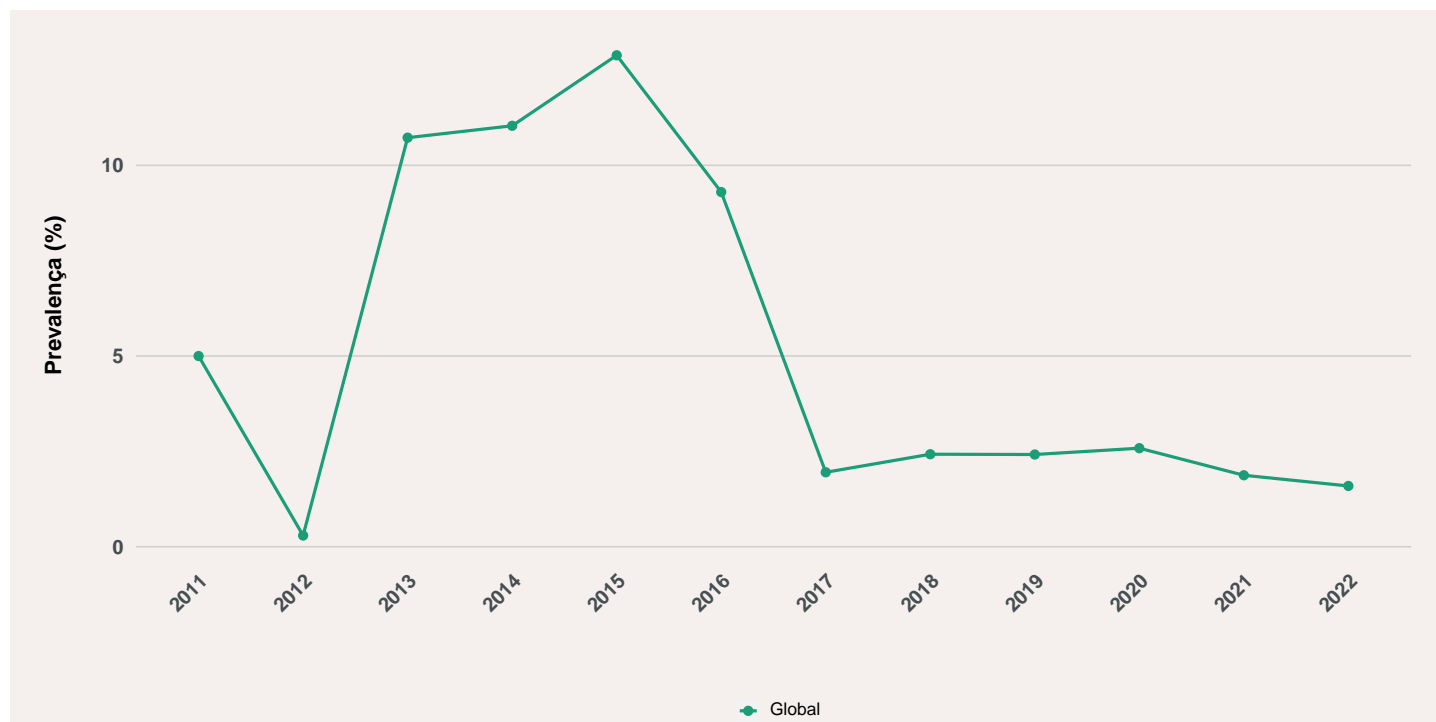
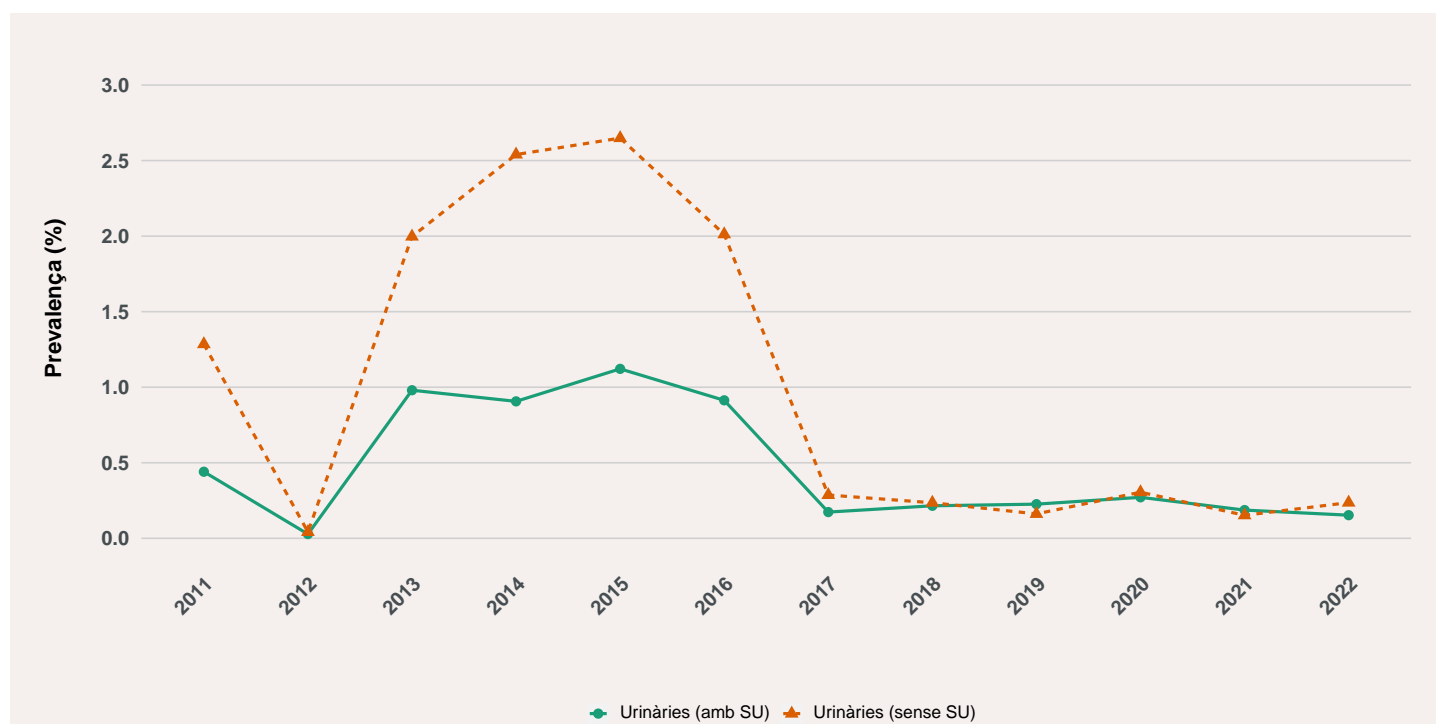


Figura 10.2.3: Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de pacients estudiats, segons localització de la infecció.



Llista de figures

1.1.1	Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) a l'ingrés actual en funció del grup d'hospitals. Tall de maig.	10
1.2.1	Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb alguna Infecció Nosocomial (IN) a l'ingrés actual en funció del grup d'hospitals. Tall de novembre.	14
2.1.1	Taxes de d'incidència de bacterièmia de catèter venós, estratificades per grup d'hospital. . . .	18
2.1.2	Evolució de les taxes d'incidència globals de bacterièmia de catèter venós.	18
2.1.3	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós ajustades per grup d'hospital.	19
2.1.4	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós ajustades per àrea d'hospitalització.	19
2.1.5	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter venós ajustades per tipus de catèter.	20
2.2.1	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de CVC ajustades per grup d'hospital.	21
2.3.1	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de CVCIP ajustades per grup d'hospital.	22
2.4.1	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de CVP ajustades per grup d'hospital.	23
2.5.1	Evolució de les taxes d'incidència de bacterièmia de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP) ajustades per grup d'hospital.	24
3.1.1	Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a cirurgia de còlon, agrupades per grup d'hospital.	29
3.1.2	Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia de còlon.	31
3.2.1	Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a cirurgia de recte, agrupades per grup d'hospital.	34
3.2.2	Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia de recte.	36
3.3.1	Taxes d'ILQ òrgan o espai a cirurgia de genoll, agrupades per grup d'hospital.	39
3.3.2	Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia de genoll.	41
3.4.1	Taxes d'ILQ òrgan o espai a cirurgia de maluc, agrupades per grup d'hospital.	44
3.4.2	Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia de maluc.	46
3.5.1	Taxes d'ILQ òrgan o espai a hemiartroplàstia de maluc, agrupades per grup d'hospital.	49
3.5.2	Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a hemiartroplàstia de maluc.	51
3.6.1	Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena, agrupades per grup d'hospital.	54
3.6.2	Taxes d'infecció incisional primària i/o secundària a cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena, agrupades per grup d'hospital.	55
3.6.3	Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena.	56
3.7.1	Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena, agrupades per grup d'hospital.	59
3.7.2	Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena.	61
3.8.1	Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a cirurgia cardíaca valvular, agrupades per grup d'hospital.	64
3.8.2	Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cirurgia cardíaca valvular.	66
3.9.1	Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a cesàries, agrupades per grup d'hospital.	68
3.9.2	Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a cesàries.	70
3.10.1	Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a colecistectomia, agrupades per grup d'hospital.	73
3.10.2	Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a colecistectomia.	75
3.11.1	Taxes d'ILQ profunda + òrgan o espai a herniorràfia, agrupades per grup d'hospital.	77
3.11.2	Evolució de la taxa ILQ global i profunda + òrgan o espai a herniorràfia.	79
4.1.1	UCIs participants segons tipus d'UCI i grup hospitalari.	81
4.1.2	Nombre d'hospitals participants segons grup hospitalari.	81
4.1.3	Distribució de les 30 UCIs segons la seva complexitat (%VM).	82

4.2.1	Densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup de centre.	83
4.2.2	Densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup d'hospital.	83
4.2.3	Evolució de la densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup d'hospital.	84
4.2.4	Evolució de la densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons microorganismes responsables.	84
4.2.5	Densitat d'incidència de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grau de complexitat de l'UCI.	85
4.3.1	Densitat d'incidència bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup de centre.	86
4.3.2	Densitat d'incidència bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup d'hospital.	86
4.3.3	Evolució de la densitat d'incidència bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup d'hospital.	87
4.3.4	Evolució de la densitat d'incidència bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons microorganismes responsables.	87
4.3.5	Densitat d'incidència bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grau de complexitat de l'UCI.	88
4.4.1	Densitat d'incidència bacterièmia associada a la utilització de sonda urinària segons grup de centre.	89
4.4.2	Densitat d'incidència bacterièmia associada a la utilització de sonda urinària segons grup d'hospital.	89
4.4.3	Evolució de la densitat d'incidència bacterièmia associada a la utilització de sonda urinària segons grup d'hospital.	90
4.4.4	Evolució de la densitat d'incidència bacterièmia associada a la utilització de sonda urinària segons microorganismes responsables.	90
4.4.5	Densitat d'incidència bacterièmia associada a la utilització de sonda urinària segons grau de complexitat de l'UCI.	91
5.1.1	Percentatge SARM dels diferents hospitals segons grup hospitalari.	94
5.1.2	Evolució del percentatge de SARM segons grup hospitalari.	95
5.1.3	Densitat d'incidència de casos nous de SARM per 10.000 estades dels diferents hospitals segons grup hospitalari.	96
5.1.4	Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM segons grup hospitalari.	97
5.1.5	Densitat d'incidència de bacterièmia per SARM per 10.000 estades dels diferents hospitals segons grup hospitalari.	98
5.1.6	Evolució de la densitat d'incidència de bacterièmia per SARM segons grup hospitalari.	99
5.1.7	Densitat d'incidència global de SARM segons grup hospitalari.	101
5.1.8	Densitat d'incidència global de SARM segons àrea d'hospitalització.	104
5.2.1	Densitat d'incidència de ICD global segons grup d'hospital.	107
5.2.2	Densitat d'incidència de ICD d'adquisició nosocomial segons grup d'hospital.	108
5.2.3	Densitat d'incidència de ICD d'adquisició relacionada amb el sistema de salut segons grup d'hospital.	108
5.2.4	Densitat d'incidència de ICD d'adquisició comunitària segons grup d'hospital.	109
5.2.5	Evolució de la densitat d'incidència de ICD global i segons l'àrea d'adquisició.	111
5.3.1	Percentatge de <i>K. pneumoniae</i> (Kp) BLEE als diferents centres, segons grup d'hospital.	115
5.3.2	Percentatge de bacterièmies per <i>K. pneumoniae</i> (Kp) BLEE als diferents centres, segons grup d'hospital.	115
5.3.3	Percentatge de <i>K. pneumoniae</i> productor de carbapenemasa (KPC) als diferents centres, segons grup d'hospital.	116
5.3.4	Percentatge de bacterièmies per <i>K. pneumoniae</i> productor de carbapenemasa (KPC) als diferents centres, segons grup d'hospital.	116
5.3.5	Percentatge de <i>E. cloacae</i> (Ec) productor de carbapenemasa als diferents centres, segons grup d'hospital.	117
5.3.6	Percentatge de bacterièmies per <i>E. cloacae</i> (Ec) productor de carbapenemasa als diferents centres, segons grup d'hospital.	117

5.3.7	Percentatge de <i>E. coli</i> (Eco) productor de carbapenemasa als diferents centres, segons grup d'hospital.	118
5.3.8	Percentatge de bacterièmies per <i>E. coli</i> (Eco) productor de carbapenemasa als diferents centres, segons grup d'hospital.	118
5.3.9	Percentatge de <i>Enterococcus faecium</i> resistent a vancomicina (ERV) als diferents centres, segons grup d'hospital.	119
5.3.10	Percentatge de bacterièmies per <i>Enterococcus faecium</i> resistent a vancomicina (ERV) als diferents centres, segons grup d'hospital.	119
5.3.11	Percentatge de <i>Candida parapsilosis</i> resistent a fluconazol (CPRF) als diferents centres, segons grup d'hospital.	120
5.3.12	Percentatge de bacterièmies per <i>Candida parapsilosis</i> resistent a fluconazol (CPRF) als diferents centres, segons grup d'hospital.	120
5.3.13	Evolució del percentatge de enterobacteris multiresiste segons la localització de la infecció.	122
6.1.1	Consum global d'antibacterians (J01) estratificat per grup d'hospital.	125
6.1.2	Consum global d'antimicòtics (J02) estratificat per grup d'hospital.	126
6.1.3	Consum global en adults dels principals grups d'antimicrobians.	127
6.1.4	Evolució del consum global d'antimicrobians.	128
6.1.5	Evolució del consum global per grups d'antibacterians.	128
6.1.6	Evolució del consum global per grups d'antifúngics.	129
6.1.7	Evolució del consum global de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina.	129
6.1.8	Consum als Serveis Mèdics d'adults dels principals grups d'antimicrobians.	130
6.1.9	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics.	131
6.1.10	Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis Mèdics.	131
6.1.11	Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis Mèdics.	132
6.1.12	Evolució del consum de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina als Serveis Mèdics.	132
6.1.13	Consum als Serveis Quirúrgics d'adults dels principals grups d'antimicrobians.	133
6.1.14	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics.	134
6.1.15	Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis Quirúrgics.	134
6.1.16	Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis Quirúrgics.	135
6.1.17	Evolució del consum de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina als Serveis Quirúrgics.	135
6.1.18	Consum als Serveis de Medicina Intensiva d'adults dels principals grups d'antimicrobians.	136
6.1.19	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva.	137
6.1.20	Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis de Medicina Intensiva.	137
6.1.21	Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis de Medicina Intensiva.	138
6.1.22	Evolució del consum de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina als Serveis de Medicina Intensiva.	138
6.2.1	Consum global d'antibacterians (J01) estratificat per nivells.	140
6.2.2	Consum global d'antimicòtics (J02) estratificat per nivells.	141
6.2.3	Consum global dels principals grups d'antimicrobians.	142
6.2.4	Evolució del consum global d'antimicrobians.	143
6.2.5	Evolució del consum global per grups d'antibacterians.	143
6.2.6	Evolució del consum global per grups d'antifúngics.	144
6.2.7	Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics.	145
6.2.8	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics.	146
6.2.9	Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis Mèdics Pediàtrics.	146
6.2.10	Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis Mèdics Pediàtrics.	147
6.2.11	Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.	148
6.2.12	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.	149
6.2.13	Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.	149
6.2.14	Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.	150
6.2.15	Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal.	151
6.2.16	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal.	152
6.2.17	Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal.	152
6.2.18	Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal.	153

6.2.19	Consum dels principals grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica.	154
6.2.20	Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica.	155
6.2.21	Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica.	155
6.2.22	Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica.	156
6.3.1	Consum global d'antibacterians (J01).	159
6.3.2	Consum global d'antimicòtics (J02).	160
6.3.3	Consum global dels principals grups d'antimicrobians.	161
6.3.4	Consum a les unitats de llarga estada dels principals grups d'antimicrobians.	162
6.3.5	Consum a les unitats de convalsència dels principals grups d'antimicrobians.	163
6.3.6	Consum a les unitats de subaguts dels principals grups d'antimicrobians.	164
6.3.7	Consum a les unitats de cures pal·liatives dels principals grups d'antimicrobians.	165
6.3.8	Consum a les unitats de mitja estada polivalent dels principals grups d'antimicrobians.	166
6.4.1	Mapa temàtic quantitatiu del percentatge de casos BLEE en <i>E.coli</i> d'origen urinari en població adulta, segons Regions Sanitàries de Catalunya.	168
6.4.2	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.	169
6.4.3	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.	170
6.4.4	Mapa temàtic quantitatiu del percentatge de casos BLEE en <i>E.coli</i> d'origen urinari en població pediàtrica, segons Regions Sanitàries de Catalunya.	171
7.1.1	Distribució de la prevalença de pacients amb alguna IRAS en funció del tipus d'unitat.	185
7.1.2	Distribució de les prevalències d'IRAS dels CSS en funció del tipus d'unitat.	186
7.1.3	Distribució de l'índex de Barthel.	189
7.1.4	Distribució de l'índex de morbiditat de Charlson.	189
7.1.5	Distribució de l'índex GDS de Reisberg.	190
7.2.1	Distribució de la prevalença de pacients amb alguna IRAS en funció del tipus d'unitat.	196
7.2.2	Distribució de les prevalències d'IRAS dels CSS en funció del tipus d'unitat.	197
7.2.3	Distribució de l'índex de Barthel.	201
7.2.4	Distribució de l'índex de morbiditat de Charlson.	201
7.2.5	Distribució de l'índex GDS de Reisberg.	202
7.3.1	Evolució de la prevalença segons el tipus d'unitat.	205
7.3.2	Evolució de la prevalença segons la localització de l'infecció.	206
8.1.1	Taxes de BRCVC dels centres segons nivell de complexitat.	208
8.1.2	Evolució de la taxa de BRCVC segons nivell de complexitat.	208
8.2.1	Taxes de BRCVC dels centres segons nivell de complexitat.	212
8.2.2	Evolució de la taxa de BRCVC segons nivell de complexitat.	212
9.1.1	Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats d'hospitalització convencional x 1.000 estades (pacients-dies), segons grup de centre.	217
9.1.2	Prevalença de llits a les unitats d'hospitalització convencional amb dispensador de PBA al punt d'atenció, segons grup de centre.	218
9.2.1	Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats de cures intensives (UCI) x 1.000 estades (pacients-dies), segons grup de centre.	219
9.2.2	Prevalença de llits a les unitats de cures intesives (UCI) amb dispensador de PBA al punt d'atenció, segons grup de centre.	220
9.3.1	Evolució del consum PBA a les unitats d'hospitalització convencional i a les unitats d'UCI.	221
9.3.2	Evolució de la prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció.	222
10.1.1	Prevalença d'ITU en hospitals d'aguts als diferents centres participants.	226
10.1.2	Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de pacients amb SU, segons grup de centre.	229
10.1.3	Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de pacients estudiats, segons localització de la infecció.	229
10.2.1	Prevalença d'ITU als diferents centres socio-sanitaris participants.	233

10.2.2	Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de pacients amb SU, segons tipus d'unitat. . . .	235
10.2.3	Evolució de la prevalença d'ITU sobre el total de pacients estudiats, segons localització de la infecció.	235

Llista de taules

1.1.1	Hospitals participants al protocol de prevalença de maig.	6
1.1.2	Prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) segons tipus de centre.	8
1.1.3	Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la Infecció Nosocomial (IN).	8
1.1.4	Prevalença de microorganismes responsables de les Infeccions Nosocomials (IN). Any 2022.	8
1.1.5	Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació.	9
1.2.1	Hospitals participants al protocol de prevalença de novembre.	11
1.2.2	Prevalença de pacients amb Infecció Nosocomial (IN) segons tipus de centre.	12
1.2.3	Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la Infecció Nosocomial (IN).	12
1.2.4	Prevalença de microorganismes responsables de les Infeccions Nosocomials (IN). Any 2022.	12
1.2.5	Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació.	13
2.0.1	Hospitals participants a la vigilància de bacterièmia de catèter vascular.	15
2.1.1	Bacterièmies dels diferents tipus de catèter segons grup d'hospital.	17
2.1.2	Bacterièmies dels diferents tipus de catèter segons àrea d'hospitalització.	17
2.1.3	Taxa d'incidència de bacterièmia de catèter venós segons grup d'hospital.	17
2.1.4	Taxa d'incidència de bacterièmia de catèter venós segons tipus de catèter.	17
2.2.1	Taxa d'incidència de bacterièmia de CVC segons grup d'hospital.	21
2.2.2	Taxa d'incidència de bacterièmia de CVC segons àrea d'hospitalització.	21
2.3.1	Taxa d'incidència de bacterièmia de CVCIP segons grup d'hospital.	22
2.3.2	Taxa d'incidència de bacterièmia de CVCIP segons àrea d'hospitalització.	22
2.4.1	Taxa d'incidència de bacterièmia de CVP segons grup d'hospital.	23
2.4.2	Taxa d'incidència de bacterièmia de CVP segons àrea d'hospitalització.	23
2.5.1	Taxa d'incidència de bacterièmia de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP) segons grup d'hospital.	24
2.6.1	Microorganismes responsables de les bacterièmies de catèter venós.	25
3.1.1	Hospitals participants a la cirurgia de còlon.	26
3.1.2	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia de còlon, segons diferents característiques.	28
3.1.3	Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de còlon.	30
3.1.4	Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia de còlon.	31
3.2.1	Hospitals participants a la cirurgia de recte.	32
3.2.2	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia de recte, segons diferents característiques.	33
3.2.3	Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de recte.	35
3.2.4	Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia de recte.	36
3.3.1	Hospitals participants a la cirurgia de pròtesi de genoll.	37
3.3.2	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia de pròtesi de genoll, segons diferents característiques.	39
3.3.3	Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de pròtesi de genoll.	40
3.3.4	Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia de pròtesi de genoll.	41
3.4.1	Hospitals participants a la cirurgia de pròtesi de maluc.	42
3.4.2	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia de pròtesi de maluc, segons diferents característiques.	44
3.4.3	Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de pròtesi de maluc.	45

3.4.4	Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia de pròtesi de maluc.	46
3.5.1	Hospitals participants a hemiartroplàstia de maluc.	47
3.5.2	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a hemiartroplàstia de maluc, segons diferents característiques.	48
3.5.3	Microorganismes responsables de la ILQ a hemiartroplàstia de maluc.	50
3.5.4	Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en hemiartroplàstia de maluc.	51
3.6.1	Hospitals participants a la cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena.	52
3.6.2	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena, segons diferents característiques.	53
3.6.3	Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena.	55
3.6.4	Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia cardíaca bypass coronari amb empelt safena.	56
3.7.1	Hospitals participants a la cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena.	57
3.7.2	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena, segons diferents característiques.	58
3.7.3	Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena.	60
3.7.4	Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia cardíaca bypass coronari sense empelt safena.	61
3.8.1	Hospitals participants a la cirurgia cardíaca valvular.	62
3.8.2	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cirurgia cardíaca valvular, segons diferents característiques.	63
3.8.3	Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia cardíaca valvular.	65
3.8.4	Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cirurgia cardíaca valvular.	66
3.9.1	Hospitals participants a cesàries.	67
3.9.2	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a cesàries, segons diferents característiques.	68
3.9.3	Microorganismes responsables de la ILQ a cesàries.	69
3.9.4	Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en cesàries.	70
3.10.1	Hospitals participants a colecistectomia.	71
3.10.2	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a colecistectomia, segons diferents característiques.	72
3.10.3	Microorganismes responsables de la ILQ a colecistectomia.	74
3.10.4	Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en colecistectomia.	75
3.11.1	Hospitals participants a herniorràfia	76
3.11.2	Nombre i percentatge de intervencions i infeccions a herniorràfia, segons diferents característiques.	77
3.11.3	Microorganismes responsables de la ILQ a herniorràfia.	78
3.11.4	Evolució de la taxa ILQ global i per tipus d'infecció en herniorràfia.	79
4.1.1	Hospitals participants a la vigilància de les infeccions a les UCIs.	80
5.1.1	Hospitals participants a la vigilància d'infeccions associades a SARM.	92
5.1.2	Percentatge del nombre de casos de SARM segons grup d'hospital.	94
5.1.3	Evolució del percentatge SARM.	95
5.1.4	Densitat d'incidència de casos nous de SARM per 10.000 estades segons grup d'hospital.	95
5.1.5	Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM.	97
5.1.6	Densitat d'incidència de bacterièmia per SARM per 10.000 estades segons grup d'hospital.	97
5.1.7	Evolució de la densitat d'incidència de bacterièmia per SARM.	99
5.1.8	Densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària als diferents serveis segons grup d'hospital, per cada 10.000 estades.	100
5.1.9	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.	101
5.1.10	Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 10.000 estades a tots els serveis.	102
5.1.11	Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 10.000 estades a l'àrea mèdica.	102

5.1.12	Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 10.000 estades a l'àrea de pediatria.	103
5.1.13	Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 10.000 estades a l'àrea quirúrgica.	103
5.1.14	Evolució de la densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 10.000 estades a l'àrea de pacients crítics.	104
5.2.1	Hospitals participants a la vigilància d'infeccions associades a CD.	105
5.2.2	Densitat d'incidència de ICD segons àrea d'adquisició als grups hospitalaris, per cada 10.000 estades.	107
5.2.3	Evolució de la densitat d'incidència de ICD global per 10.000 estades.	109
5.2.4	Evolució de la densitat d'incidència de ICD d'adquisició nosocomial per 10.000 estades.	110
5.2.5	Evolució de la densitat d'incidència de ICD d'adquisició relacionada amb el sistema de salut per 10.000 estades.	110
5.2.6	Evolució de la densitat d'incidència de ICD d'adquisició comunitaria per 10.000 estades.	111
5.3.1	Hospitals participants a la vigilància d'enterobacteris multiresistents.	112
5.3.2	Episodis i percentatges d'enterobacteris resistents segons grup hospitalari i localització de la infecció.	114
5.3.3	Valors absoluts del tipus de carbapenemasa produït pels enterobacteris.	121
5.3.4	Evolució del percentatge de enterobacteris multiresistents.	121
6.1.1	Hospitals participants al monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians en adults.	123
6.1.2	Consum d'antibacterians (J01) per grup d'hospital.	125
6.1.3	Consum d'antimicòtics (J02) per grup d'hospital.	125
6.1.4	Consum global per grups d'antimicrobians. Any 2022.	127
6.1.5	Consum global per grups d'antimicrobians.	130
6.1.6	Consum global per grups d'antimicrobians.	133
6.1.7	Consum global per grups d'antimicrobians.	136
6.2.1	Hospitals participants al monitoratge estandarditzat del consum hospitalari pediàtric d'antimicrobians.	139
6.2.2	Consum d'antibacterians (J01) per nivell d'hospital.	140
6.2.3	Consum d'antimicòtics (J02) per nivell d'hospital.	141
6.2.4	Consum global per grups d'antimicrobians.	142
6.2.5	Consum per grups d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics.	145
6.2.6	Consum per grups d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics.	148
6.2.7	Consum per grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal.	151
6.2.8	Consum per grups d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica	154
6.3.1	Centres participants al monitoratge estandarditzat del consum d'antimicrobians als CSS.	157
6.3.2	Consum d'antibacterians (J01) per nivell d'hospital.	159
6.3.3	Consum d'antimicòtics (J02) per nivell d'hospital.	160
6.3.4	Consum global per grups d'antimicrobians.	161
6.3.5	Consum a les unitats de llarga estada per grups d'antimicrobians.	162
6.3.6	Consum a les unitats de convallescència per grups d'antimicrobians.	163
6.3.7	Consum a les unitats de subaguts per grups d'antimicrobians.	164
6.3.8	Consum a les unitats de cures pal·liatives per grups d'antimicrobians.	165
6.3.9	Consum a les unitats de mitja estada polivalent per grups d'antimicrobians.	166
6.4.1	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari a l'àmbit comunitari d'adults.	167
6.4.2	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte respiratori a l'àmbit comunitari d'adults.	169
6.4.3	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions de transmissió sexual a l'àmbit comunitari d'adults.	170
6.4.4	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari a l'àmbit comunitari pediàtric.	171

6.4.5	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'enteritis a l'àmbit comunitari pediàtric.	172
6.4.6	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions cutànies a l'àmbit comunitari pediàtric.	172
6.4.7	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions respiratòries a l'àmbit comunitari pediàtric.	172
6.5.1	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Escherichia coli</i>	173
6.5.2	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Klebsiella pneumoniae</i>	173
6.5.3	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Enterobacter cloacae</i>	174
6.5.4	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	174
6.5.5	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Staphylococcus aureus</i>	175
6.5.6	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Enterococcus faecalis</i>	175
6.5.7	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Enterococcus faecium</i>	175
6.5.8	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Acinetobacter baumannii</i>	175
6.5.9	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari d'adults de <i>Stafilococs coagulasa negatius</i>	176
6.6.1	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Escherichia coli</i>	177
6.6.2	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Klebsiella pneumoniae</i>	177
6.6.3	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Enterobacter cloacae</i>	178
6.6.4	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	178
6.6.5	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Staphylococcus aureus</i>	178
6.6.6	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Enterococcus faecalis</i>	179
6.6.7	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Enterococcus faecium</i>	179
6.6.8	Perfil de sensibilitat antibiòtica a l'àmbit hospitalari pediàtric de <i>Acinetobacter baumannii</i>	179
6.7.1	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari a l'àmbit sociosanitari.	180
6.7.2	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte respiratòries a l'àmbit sociosanitari.	181
6.7.3	Perfil de sensibilitat antibiòtica dels microorganismes en altres tipus de mostres a l'àmbit sociosanitari.	181
7.1.1	Centres participants al protocol de prevalença de maigde CSS.	182
7.1.2	Distribució dels pacients segons sexe i edat.	184
7.1.3	Prevalença de pacients amb infeccions segons el tipus d'unitat.	184
7.1.4	Prevalença de pacients i d'infeccions segons regió sanitària (RS).	186
7.1.5	Prevalença de pacients i d'infeccions segons sexe.	187
7.1.6	Prevalença de pacients i d'infeccions segons dècades d'edat.	187
7.1.7	Prevalença de pacients i d'infeccions segons grups d'edat.	187
7.1.8	Prevalença de pacients i d'infeccions segons localització.	188
7.1.9	Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la situació del pacient.	188
7.1.10	Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons l'ús de dispositius.	188
7.1.11	Prevalença de microorganismes responsables de les infeccions.	190
7.1.12	Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació.	191
7.1.13	Distribució i prevalença d'antimicrobians.	191
7.2.1	Centres participants al protocol de prevalença de novembrede CSS.	193
7.2.2	Distribució dels pacients segons sexe i edat.	195
7.2.3	Prevalença de pacients amb infeccions segons el tipus d'unitat.	195
7.2.4	Prevalença de pacients i d'infeccions segons regió sanitària (RS).	198
7.2.5	Prevalença de pacients i d'infeccions segons sexe.	198
7.2.6	Prevalença de pacients i d'infeccions segons dècades d'edat.	198
7.2.7	Prevalença de pacients i d'infeccions segons grups d'edat.	199
7.2.8	Prevalença de pacients i d'infeccions segons localització.	200
7.2.9	Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la situació del pacient.	200
7.2.10	Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons l'ús de dispositius.	200
7.2.11	Prevalença de microorganismes responsables de les infeccions.	202

7.2.12	Prevalença de pacients amb antimicrobians i distribució de prescripcions d'antimicrobians segons l'indicació.	203
7.2.13	Distribució i prevalença d'antimicrobians.	203
8.1.1	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.	207
8.1.2	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.	209
8.1.3	Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs pediàtriques.	210
8.2.1	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.	211
8.2.2	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.	213
8.2.3	Taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies segons pes al néixer. Any 2022.	213
8.2.4	Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs de neonatals.	214
9.0.1	Hospitals participants als indicadors de vigilància de la higiene de mans.	215
9.0.2	Evolució de la participació dels centres en el protocol de vigilància de la higiene de mans.	216
9.1.1	Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats o plantes d'hospitalització x 1.000 estades (pacients-dies).	217
9.1.2	Prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció.	218
9.2.1	Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats de cures intensives (UCI) x 1.000 estades (pacients-dies).	219
9.2.2	Prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció.	220
9.3.1	Evolució del consum PBA a les unitats d'hospitalització convencional i a les unitats d'UCI.	221
9.3.2	Evolució de la prevalença de llits d'hospitalització i d'UCI amb dispensador de PBA al punt d'atenció.	221
10.1.1	Hospitals participants en el protocol de prevalença d'hospitals d'aguts.	223
10.1.2	Prevalença de pacients amb SU.	225
10.1.3	Prevalença d'ITU segons variables demogràfiques.	225
10.1.4	Prevalença d'ITU en hospitals d'aguts, segons serveis mèdics.	227
10.1.5	Prevalença d'ITU en hospitals d'aguts, segons dies de SU fins la infecció.	227
10.1.6	Prevalença dels microorganismes responsables de les infeccions.	228
10.1.7	Prevalença d'infeccions segons localització.	228
10.2.1	Centres participants al protocol de prevalença de CSS.	230
10.2.2	Prevalença de pacients amb SU.	232
10.2.3	Prevalença d'ITU, segons variables demogràfiques.	232
10.2.4	Prevalença d'ITU en centres socio-sanitaris, segons dies de SU fins la infecció.	233
10.2.5	Prevalença dels microorganismes responsables de les ITU.	234
10.2.6	Prevalença d'infeccions segons localització.	234