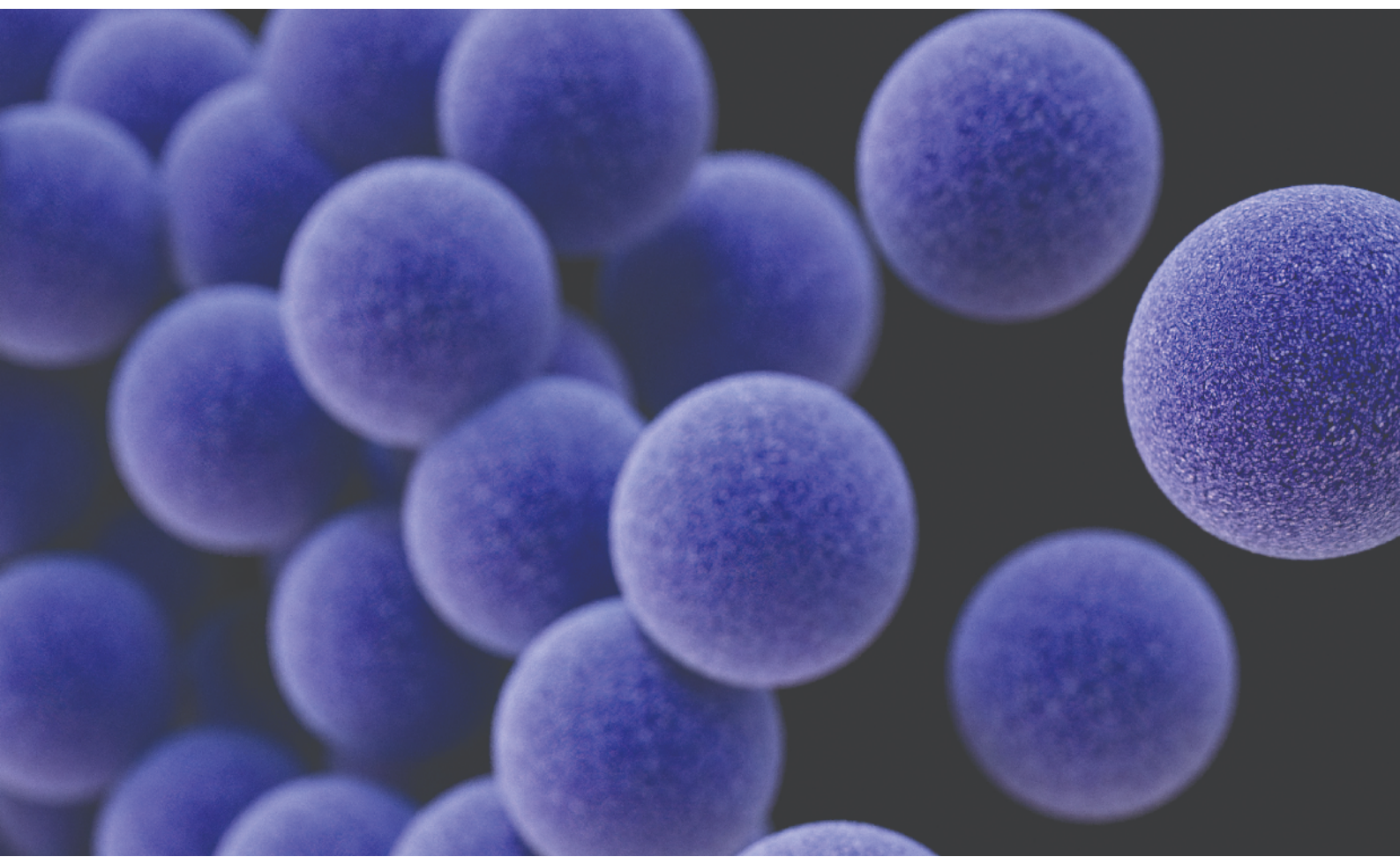


Informe anual 2021

Vigilància de les infeccions relacionades amb
l'atenció sanitària a Catalunya



Salut/ **VIN**Cat
Vigilància de les Infeccions
Relacionades amb l'Atenció
Sanitària a Catalunya



Taula de continguts

Taula d'abreviacions	5
OBJECTIU 1:	
Protocol de prevalença	6
Resultats tall de prevalença de maig	6
Resultats tall de prevalença de novembre	8
OBJECTIU 2:	
Vigilància de la bacterièmia de catèter vascular	10
Casuística general de la vigilància de bacterièmia de catèter vascular	10
Bacterièmies de CVC	13
Bacterièmies de CVCIP	14
Bacterièmies de CVP	15
Bacterièmies de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP)	16
Microorganismes responsables de les bacterièmies	17
OBJECTIU 3:	
Vigilància de la Infecció de Localització Quirúrgica (ILQ)	19
Cirurgia de Colon	19
Cirurgia de Recte	24
Cirurgia de Genoll	28
Cirurgia de Maluc	33
Hemiartroplàstia de maluc	38
Cesàries	43
Colecistectomia	48
Herniorràfia	53
OBJECTIU 4:	
Vigilància de les infeccions a les UCIs	56
Vigilància de la pneumonia associada a ventilació mecànica (NAVMI)	58
Vigilància de la bacterièmia associada a catèter venós central	60
Vigilància de la infecció urinària associada a sonda vesical (IUSV)	62
OBJECTIU 5:	
Vigilància microorganismes amb problemes específics de resistència antibiòtica	64
Vigilància d'infeccions associades a <i>Clostridioides difficile</i> (ICD)	64
Vigilància de <i>Staphylococcus aureus</i> resistent a meticil·lina (SARM) d'adquisició hospitalària	70
Vigilància de <i>Staphylococcus aureus</i> resistent a meticil·lina (SARM)	76
Vigilància d'enterobacteris multiresistents	82
OBJECTIU 6:	
Programa d'optimització de l'ús d'antimicrobians (PROA)	88
Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians en adults	88
Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari pediàtric d'antimicrobians	106
Sensibilitat antibiòtica comunitària	123
Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica	132
OBJECTIU 7:	
Protocol de prevalença de les infeccions als centres sociosanitaris	135
Resultats tall de prevalença de maig	135
Resultats tall de prevalença de novembre	150
OBJECTIU 8:	
Vigilància de les infeccions nosocomials a les unitats de cures intensives de pediatria i neonatologia	165
Unitat de cures intensives pediàtriques (UCIPs)	165
Unitat de cures intensives neonatals (UCINs)	169
OBJECTIU 9:	
Protocol de vigilància de la Higiene de Mans	173
Unitats d'hospitalització convencional	173
Unitats de cures intensives (UCI)	176



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: Miquel Pujol

Sots-directora: Esther Calbo

Coordinació: Enric Limón

Autors o redactors:

Josep Maria Badia. Pilar Barrufet. Magda Campins. Irma Casas. Josep Maria Cots. Emili Diaz. Dolors Domenech. Julio Duran. Oriol Gasch. Santi Grau. Sergi Hernández. Juan Pablo Horcajada. Ana Hornero. Nieves Larrosa. Joaquín Lopez-Contreras. Jose Antonio Martinez. Susana Melendo. Olga Monistrol. Esther Moreno, Xavier Nuvials. Montse Olona. Ariadna Padullés. Virginia Pomar. Rosario Porrón. Jose Angel Rodrigo. Alex Smithson. Mireia Urrea. Alexander Almendral

Edita: © 2022, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.

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 d'abreviacions

Abreviacions	Significat
BRCVC	Bacterièmia per Catèter Venòs Central
CSS	Centre Sociosanitari
CVC	Catèter Venòs Central
CVCIP	Catèter Venòs Central d'Inserció Perifèrica
CVP	Catèter Venòs Perifèric
DI	Densitat d'Incidència
Grup I	Hospitals de més de 500 llits
Grup II	Hospitals d'entre 200 i 500 llits
Grup III	Hospitals de menys de 200 llits
Grup IV	Hospitals monogràfics
IC	Interval de Confiança
ICD	Infecció per <i>Clostridioides difficile</i>
ILQ	Infecció de Localització Quirúrgica
IQ	Intervenció Quirúrgica
IRAS	Infecció Relacionada amb l'Atenció Sanitària
IUSV	Infecció Urinària Associada a Sonda Vesical
NAVMI	Pneumònia Associada a Ventilació Mecànica Invasiva
NISS	New Injury Severity Score
O/E	Organ i Espai
PBA	Preparat de base alcohòlica
SARM	<i>Staphylococcus aureus</i> resistent a meticil.lina
UCI	Unitat de Cures Intensives
UCIN	Unitat de Cures Intensives Neonatal
UCIP	Unitat de Cures Intensives Pediàtrica
VM	Ventilació Mecànica
VMI	Ventilació Mecànica Invasiva

OBJECTIU 1:

Protocol de prevalença

Resultats tall de prevalença de maig

Taula 1: Prevalença de pacients i d'infeccions segons tipus d'hospital. Maig, any 2021.

Tipus de centre	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS a l'ingrés actual			Prevalença de pacients amb alguna IRAS a un ingrés anterior		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^e	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^e
Grup I	-	-	-	-	-	-	-	-
Grup II	2.745	39,88	159	5,79	[4,98 a 6,73]	44	1,60	[1,19 a 2,15]
Grup III	2.210	32,11	91	4,12	[3,36 a 5,03]	16	0,72	[0,44 a 1,18]
TOTAL	6.883	100,00	415	6,03	[5,49 a 6,62]	90	1,31	[1,06 a 1,61]

^aPacients N: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria; ^cPrevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció; ^dPrevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció; ^ePrevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%;

Taula 2: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la infecció. Maig, any 2021.

Localització	Prevalença de pacients amb alguna IRAS a l'ingrés actual ^a				Prevalença de pacients amb alguna IRAS a un ingrés anterior ^a			
	N Pac.	% Prev.	N Infec.	% Rel	N Pac.	% Prev.	N Infec.	% Rel
ILQ	81	1,18	85	19,36	57	0,83	58	63,74
Urinàries	91	1,32	98	22,32	14	0,20	14	15,38
Respiratòries	126	1,83	131	29,84	10	0,15	10	10,99
Altres	93	1,35	97	22,10	8	0,12	8	8,79
Bacterièmies CV	24	0,35	28	6,38	1	0,01	1	1,10
TOTAL	415	6,03	439	100,00	90	1,31	91	100,00

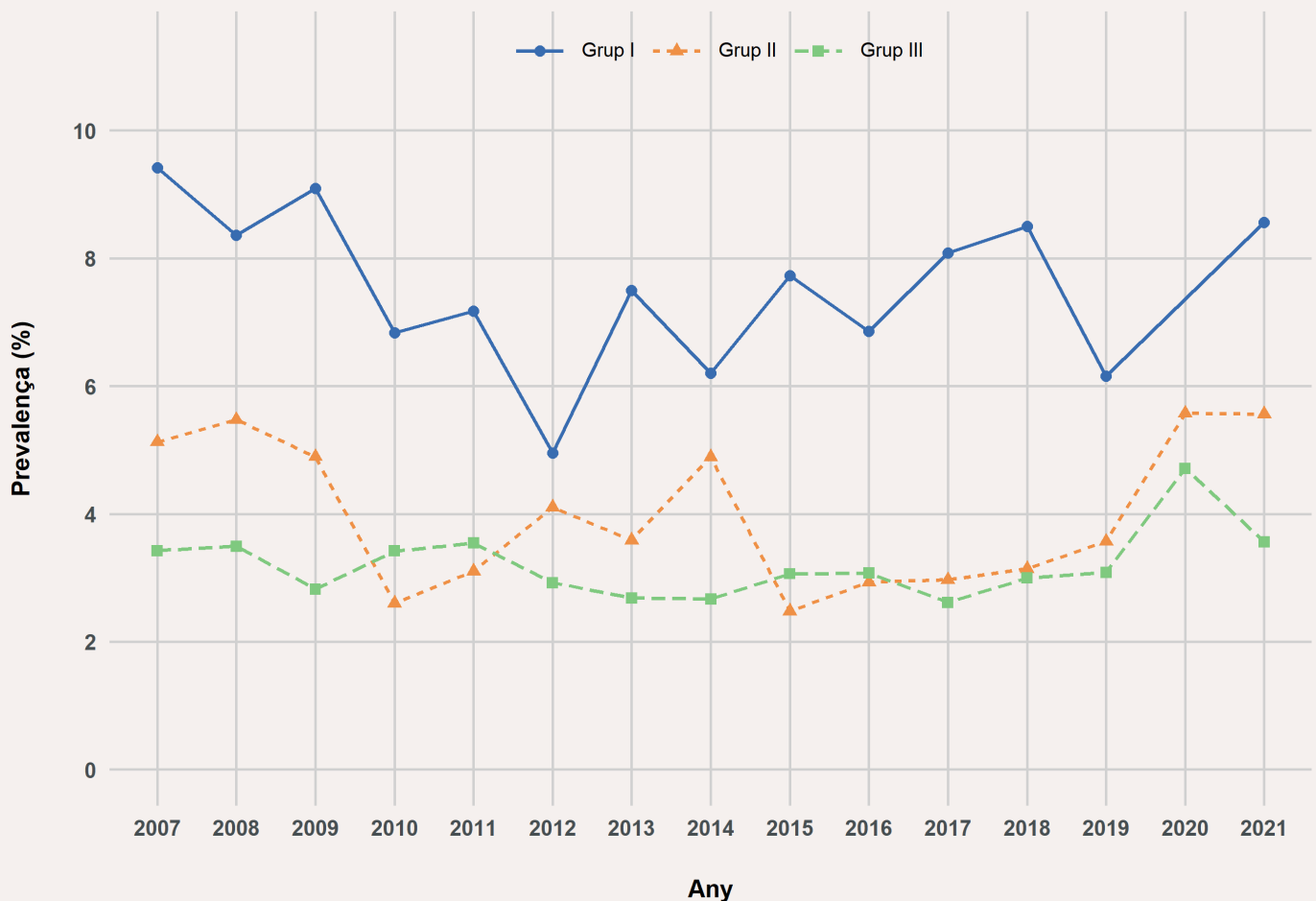
^aN Pac.: Nombre de pacients amb alguna infecció del tipus especificat^b% Prev.: Prevalència de la infecció segons la localització d'aquesta; ^cN Infec.: Nombre d'infeccions del tipus especificat; ^d% Rel: Percentatge sobre el total d'infeccions;

Taula 3: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients que prenen antimicrobians segons l'indicació. Maig, any 2021.

Indicació	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N	% Prev	N	% Rel
Tractament empíric	1.296	18,81	1.578	48,81
Tractament dirigit	768	11,15	969	29,97
Profilàxi quirúrgica o altres	312	4,53	331	10,24
Altres indicacions	223	3,24	227	7,02
Profilaxi mèdica	89	1,29	101	3,12
Indicació desconeguda	24	0,35	27	0,84
TOTAL			3.233	100,00

Un total de 2628 (38,15%) pacients prenen antimicrobians.

Figura 1: Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb alguna IRAS en funció del grup d'hospitals. Novembre del període 2007-2021.



Resultats tall de prevalença de novembre

Taula 4: Prevalença de pacients i d'infeccions segons tipus d'hospital. Novembre, any 2021.

Tipus de centre	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS a l'ingrés actual			Prevalença de pacients amb alguna IRAS a un ingrés anterior		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^e	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^e
Grup I	-	-	-	-	-	-	-	-
Grup II	312	11,65	11	3,53	[1,96 a 6,26]	3	0,96	[0,31 a 2,94]
Grup III	2.365	88,35	72	3,04	[2,42 a 3,82]	14	0,59	[0,35 a 1,00]
TOTAL	2.677	100,00	83	3,10	[2,51 a 3,83]	17	0,64	[0,40 a 1,02]

^aPacients N: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria; ^cPrevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció; ^dPrevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció; ^ePrevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%;

Taula 5: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la localització de la infecció. Novembre, any 2021.

Localització	Prevalença de pacients amb alguna IRAS a l'ingrés actual ^a				Prevalença de pacients amb alguna IRAS a un ingrés anterior ^a			
	N Pac.	% Prev.	N Infec.	% Rel	N Pac.	% Prev.	N Infec.	% Rel
ILQ	14	0,52	14	15,73	9	0,34	9	50,00
Urínaries	27	1,01	31	34,83	3	0,11	3	16,67
Respiratòries	20	0,75	20	22,47	2	0,07	3	16,67
Altres	14	0,52	16	17,98	1	0,04	1	5,56
Bacterièmies CV	8	0,30	8	8,99	2	0,07	2	11,11
TOTAL	83	3,10	89	100,00	17	0,64	18	100,00

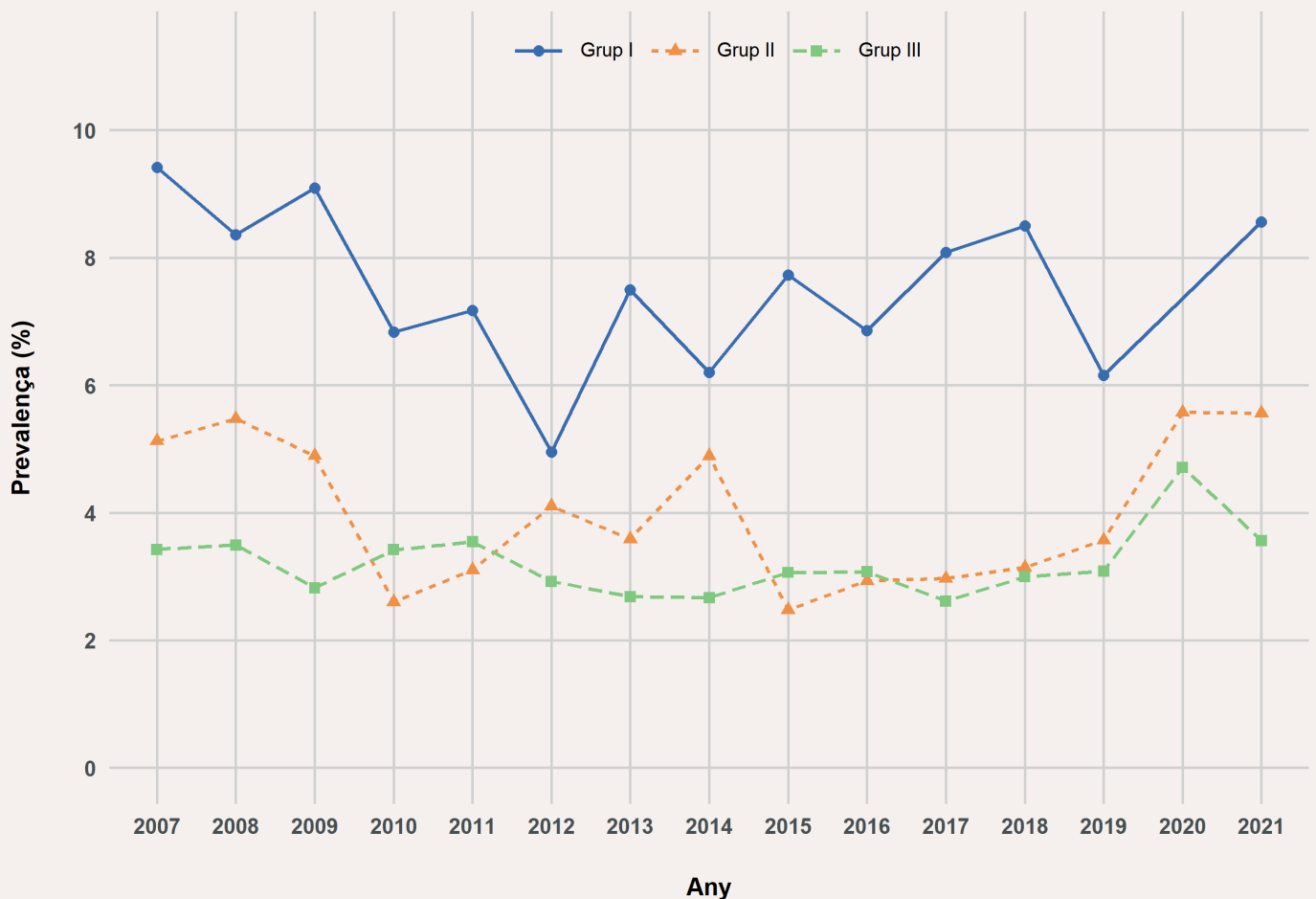
^aN Pac.: Nombre de pacients amb alguna infecció del tipus especificat^b% Prev.: Prevalència de la infecció segons la localització d'aquesta; ^cN Infec.: Nombre d'infeccions del tipus especificat; ^d% Rel: Percentatge sobre el total d'infeccions;

Taula 6: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients que prenen antimicrobians segons l'indicació. Novembre, any 2021.

Indicació	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N	% Prev	N	% Rel
Tractament empíric	512	19,10	628	51,73
Tractament dirigit	258	9,63	313	25,78
Profilàxi quirúrgica o altres	158	5,90	173	14,25
Profilaxi mèdica	69	2,57	83	6,84
Indicació desconeguda	8	0,30	11	0,91
Altres indicacions	6	0,22	6	0,49
TOTAL			1.214	100,00

Un total de 984 (36,72%) pacients prenen antimicrobians.

Figura 2: Evolució de la taxa de prevalença de pacients amb alguna IRAS en funció del grup d'hospitals. Novembre del període 2007-2021.



OBJECTIU 2:

Vigilància de la bacterièmia de catèter vascular

Casuística general de la vigilància de bacterièmia de catèter vascular

Taula 7: Bacterièmies dels diferents tipus de catèter segons grup d'hospital. Any 2021.

	CVC	CVCIP	CVP	TOTAL
Grup I	181 (52,77 %)	74 (21,57 %)	88 (25,66 %)	343 (46,54 %)
Grup II	110 (44,72 %)	66 (26,83 %)	70 (28,46 %)	246 (33,38 %)
Grup III	50 (40,00 %)	9 (7,20 %)	66 (52,80 %)	125 (16,96 %)
Grup IV	12 (52,17 %)	8 (34,78 %)	3 (13,04 %)	23 (3,12 %)
TOTAL	353 (47,9 %)	157 (21,3 %)	227 (30,8 %)	737 (100,00 %)

Taula 8: Bacterièmies dels diferents tipus de catèter segons àrea d'hospitalització. Any 2021.

	CVC	CVCIP	CVP	TOTAL
Àrea mèdica	71 (22,26 %)	71 (22,26 %)	177 (55,49 %)	319 (43,28 %)
Àrea de crítics	212 (75,71 %)	56 (20,00 %)	12 (4,29 %)	280 (37,99 %)
Àrea quirúrgica	70 (50,72 %)	30 (21,74 %)	38 (27,54 %)	138 (18,72 %)
TOTAL	353 (47,9 %)	157 (21,3 %)	227 (30,8 %)	737 (100,00 %)

Taula 9: Taxa de bacterièmia global segons grup d'hospital. Any 2021.

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Grup I	343	1.214.839	0,28
Grup II	246	1.228.427	0,20
Grup III	125	529.720	0,24
Grup IV	23	50.534	0,46
Global	737	3.023.520	0,24

Taula 10: Taxa de bacterièmia global segons tipus de catèter. Any 2021.

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
CVC	353	3.023.520	0,12
CVCIP	157	3.023.520	0,05
CVP	227	3.023.520	0,08
Global	737	3.023.520	0,24

Figura 3: Taxes de bacterièmia global dels centres participants, estratificades per grup d'hospital. Any 2021.

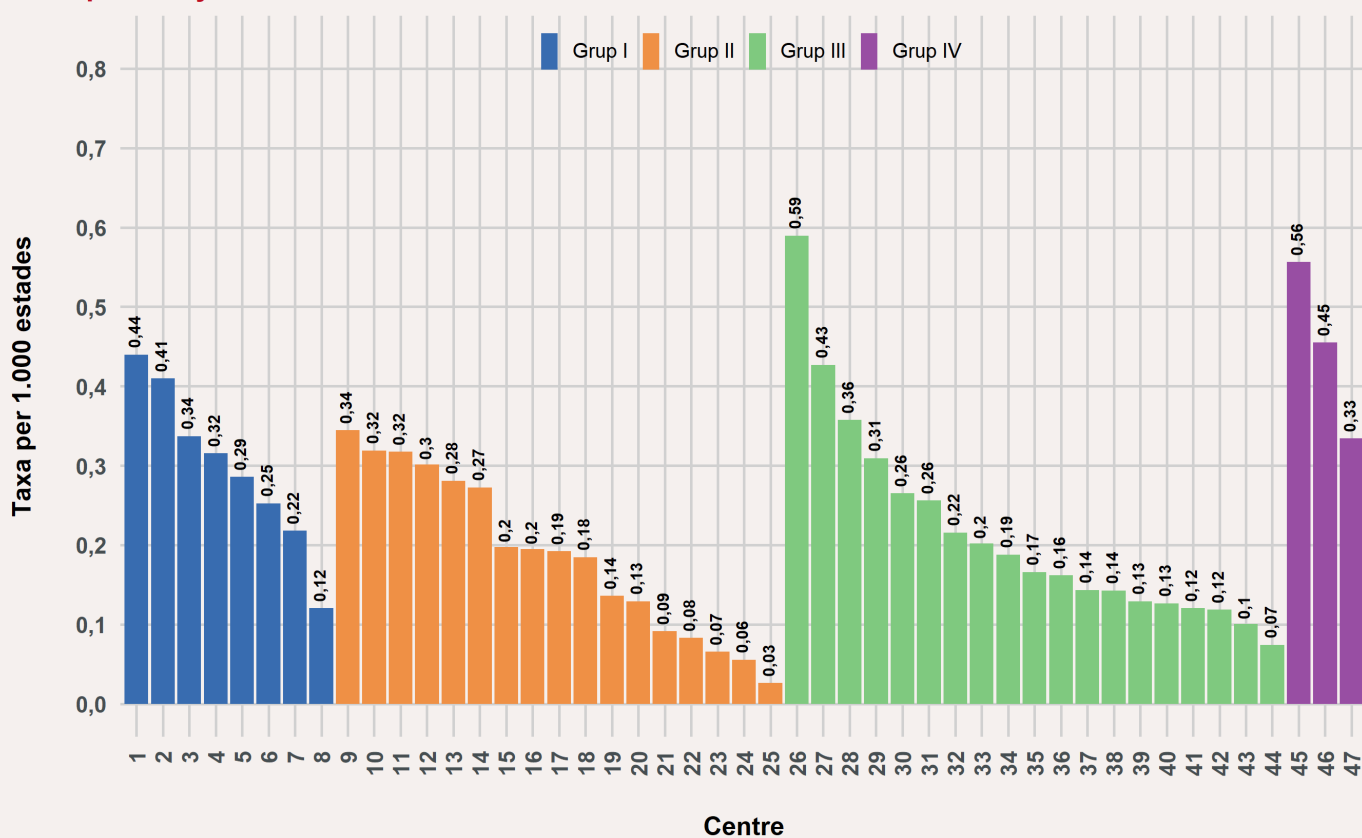


Figura 4: Evolució de les taxes de bacterièmia globals ajustades per grup d'hospital. Període 2007-2021.

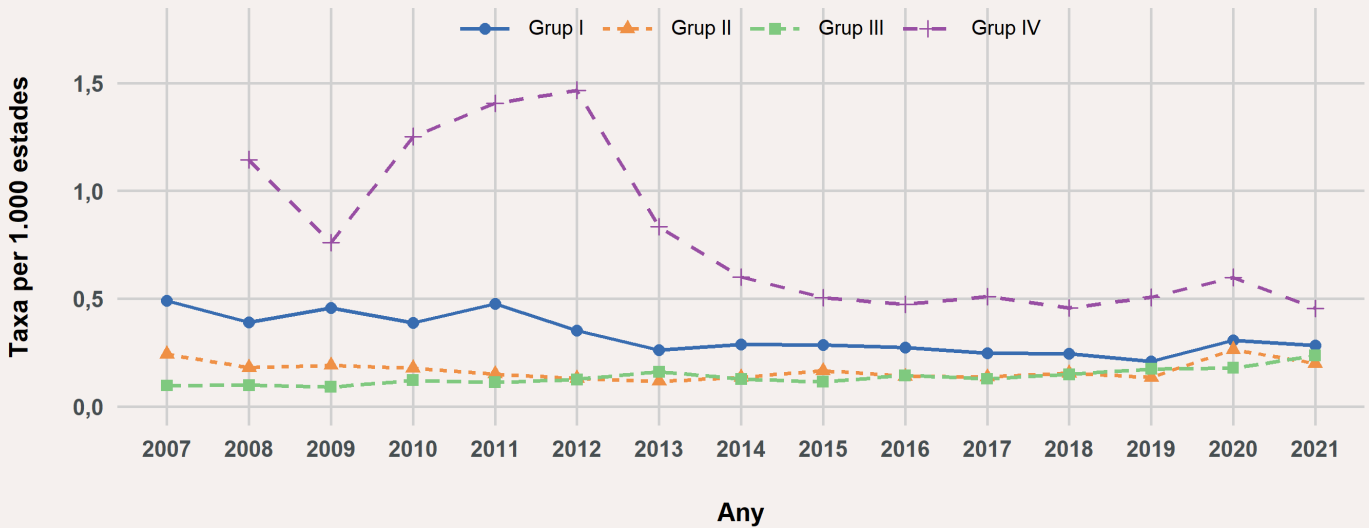


Figura 5: Evolució de les taxes de bacterièmia globals ajustades per àrea d'hospitalització. Període 2007-2021.

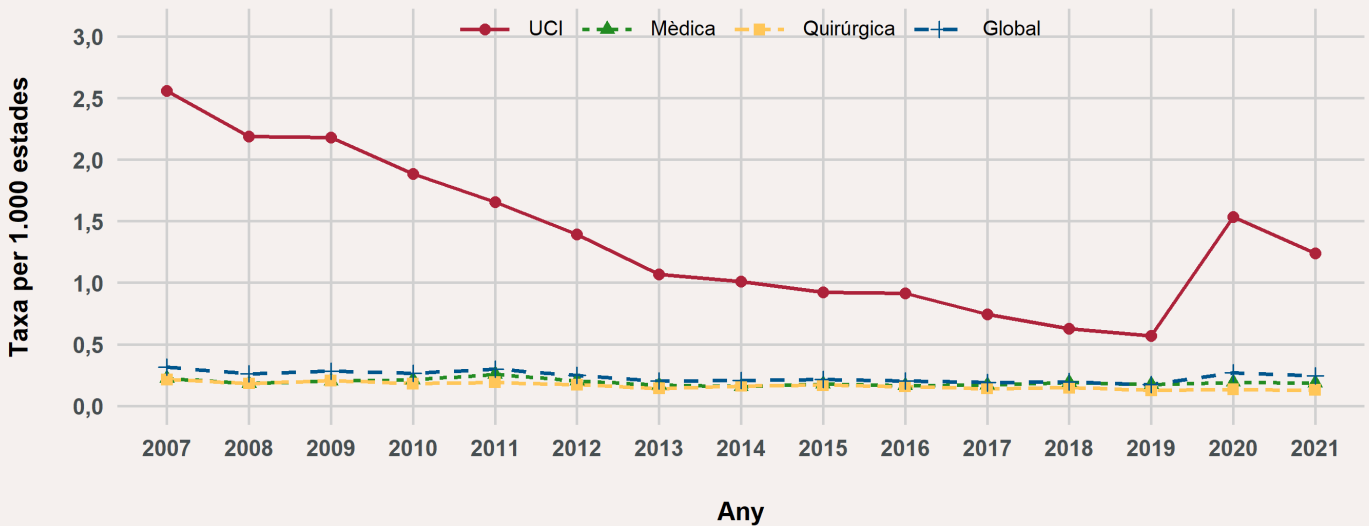
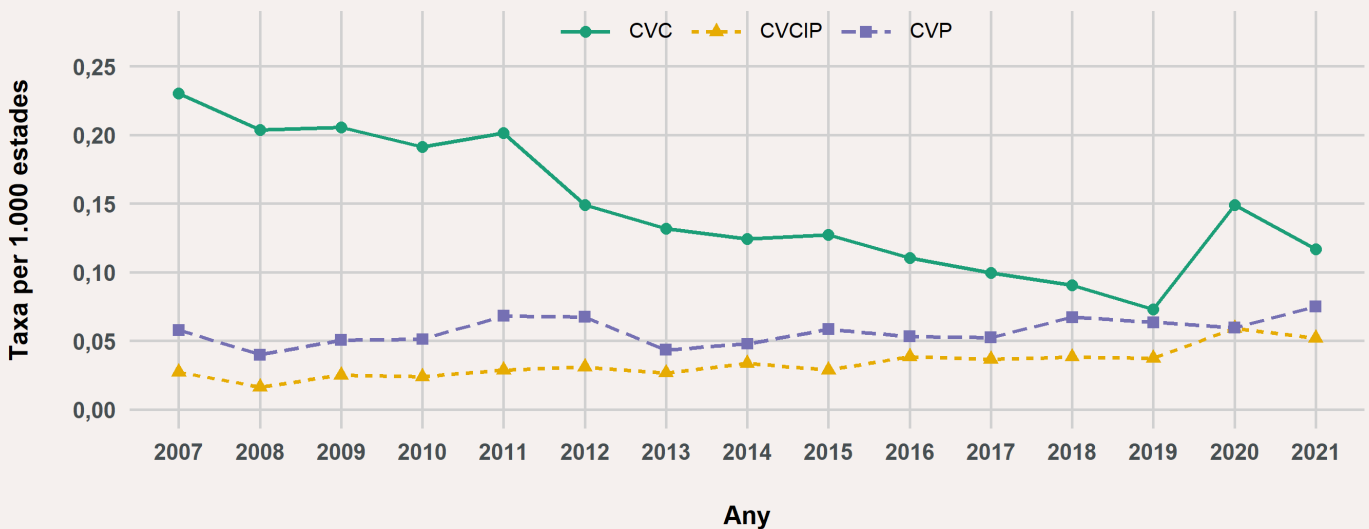


Figura 6: Evolució de les taxes de bacterièmia globals ajustades per tipus de catèter. Període 2007-2021.



Bacterièmies de CVC

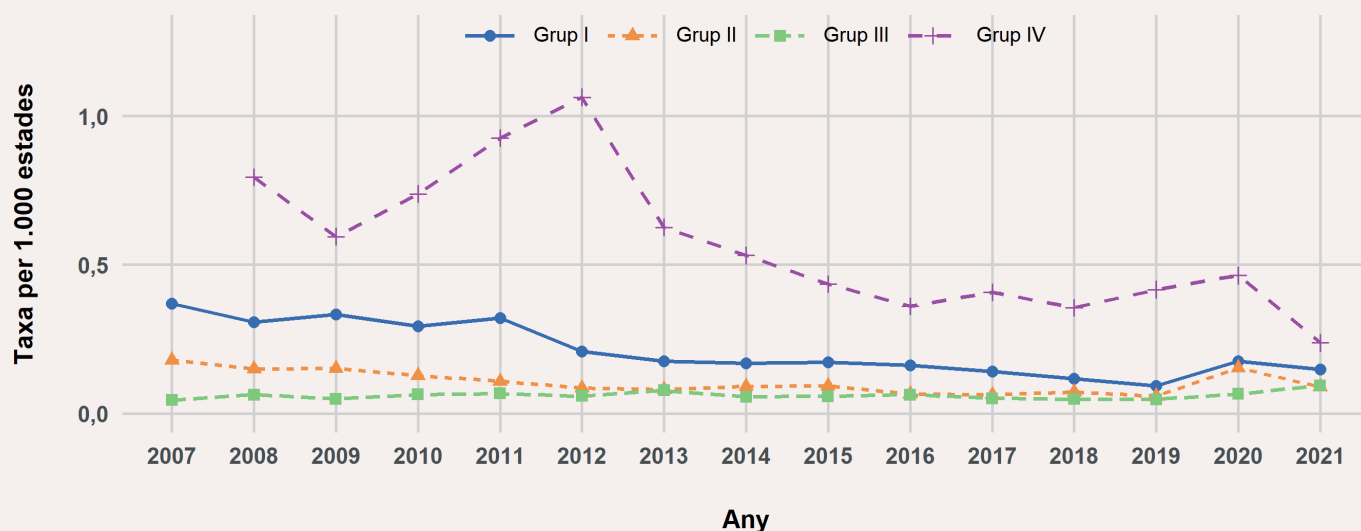
Taula 11: Taxes de bacterièmia de CVC segons grup d'hospital. Any 2021.

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Grup I	181	1.214.839	0,15
Grup II	110	1.228.427	0,09
Grup III	50	529.720	0,09
Grup IV	12	50.534	0,24
Global	353	3.023.520	0,12

Taula 12: Taxes de bacterièmia de CVC segons àrea d'hospitalització. Any 2021.

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Mèdica	71	1.720.676	0,04
Quirúrgica	70	1.076.981	0,06
UCI	212	225.863	0,94
Global	353	3.023.520	0,12

Figura 7: Evolució de les taxes de bacterièmia de CVC ajustades per grup d'hospital. Període 2007-2021.



Bacterièmies de CVCIP

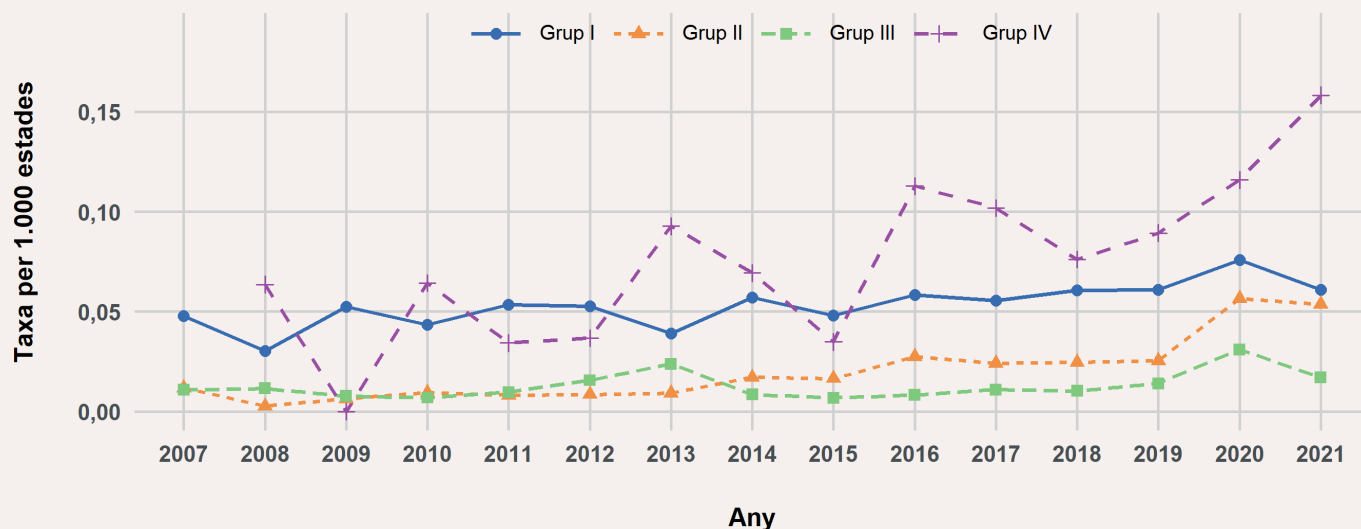
Taula 13: Taxes de bacterièmia de CVCIP segons grup d'hospital. Any 2021.

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Grup I	74	1.214.839	0,06
Grup II	66	1.228.427	0,05
Grup III	9	529.720	0,02
Grup IV	8	50.534	0,16
Global	157	3.023.520	0,05

Taula 14: Taxes de bacterièmia de CVCIP segons àrea d'hospitalització. Any 2021.

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Mèdica	71	1.720.676	0,04
Quirúrgica	30	1.076.981	0,03
UCI	56	225.863	0,25
Global	157	3.023.520	0,05

Figura 8: Evolució de les taxes de bacterièmia de CVCIP ajustades per grup d'hospital. Període 2007-2021.



Bacterièmies de CVP

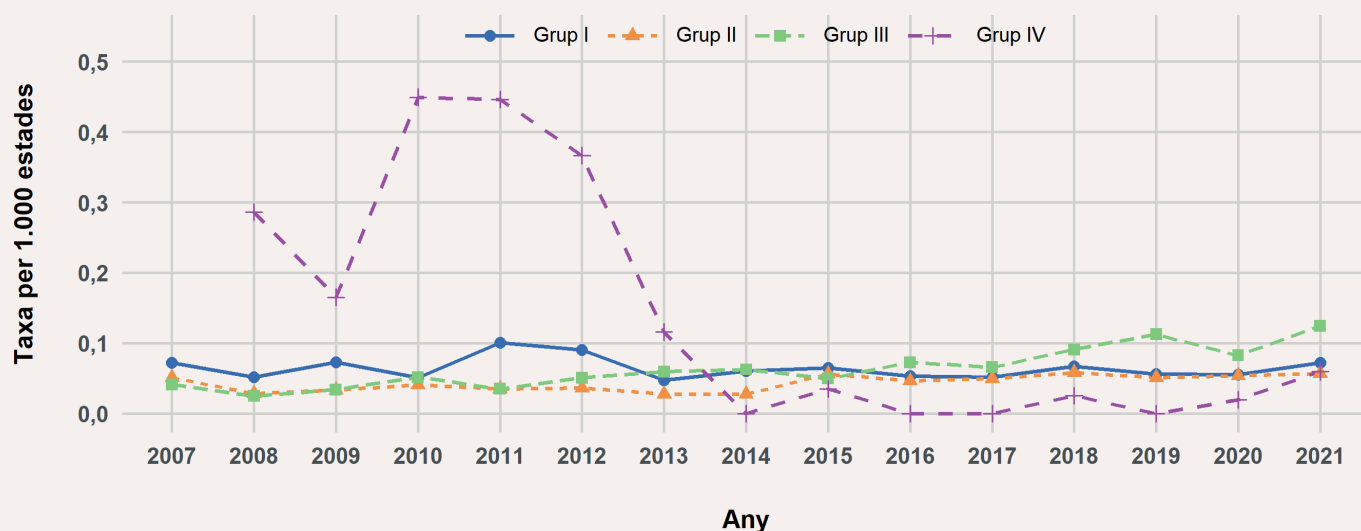
Taula 15: Taxes de bacterièmia de CVP segons grup d'hospital. Any 2021.

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Grup I	88	1.214.839	0,07
Grup II	70	1.228.427	0,06
Grup III	66	529.720	0,12
Grup IV	3	50.534	0,06
Global	227	3.023.520	0,08

Taula 16: Taxes de bacterièmia de CVP segons àrea d'hospitalització. Any 2021.

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Mèdica	177	1.720.676	0,10
Quirúrgica	38	1.076.981	0,04
UCI	12	225.863	0,05
Global	227	3.023.520	0,08

Figura 9: Evolució de les taxes de bacterièmia de CVP ajustades per grup d'hospital. Període 2007-2021.

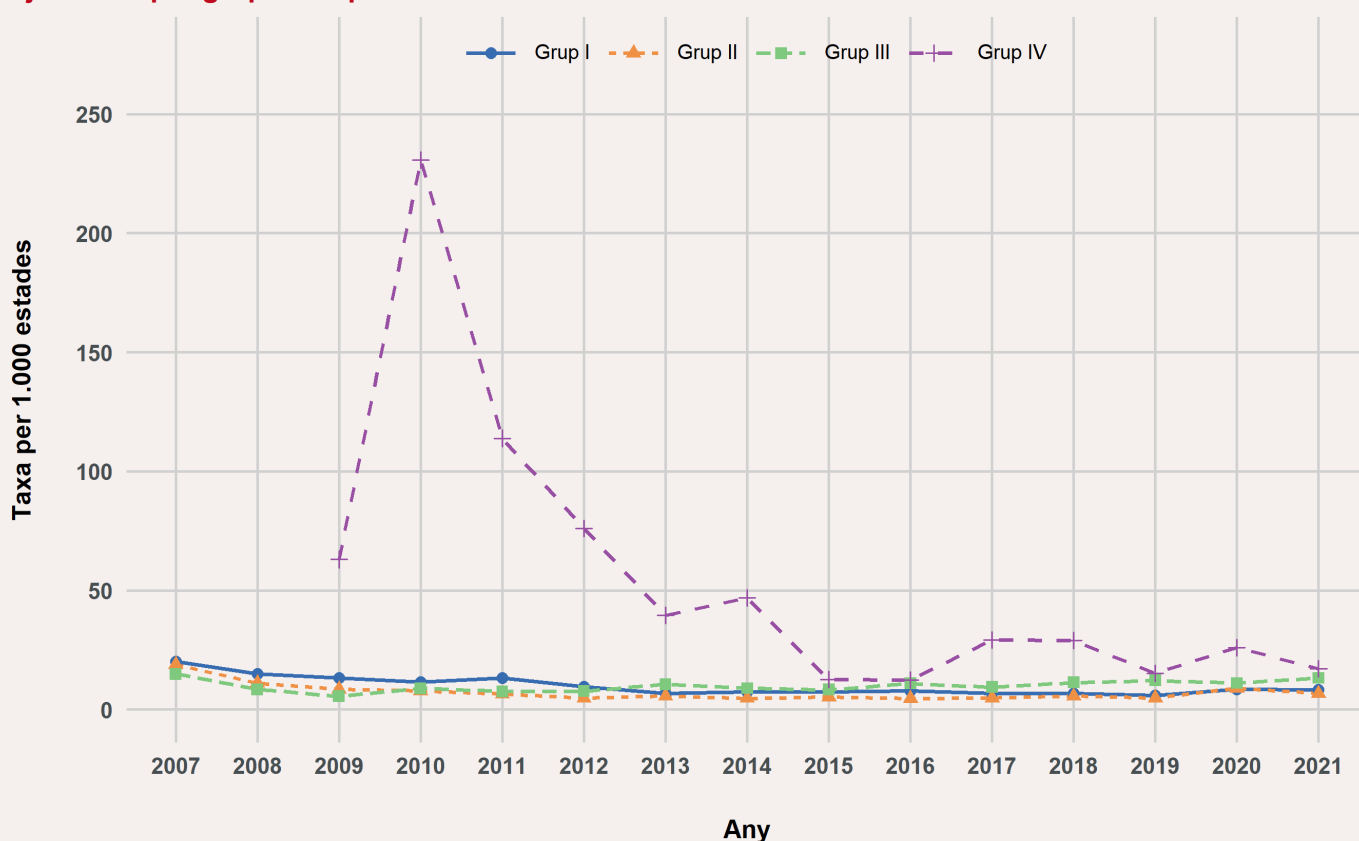


Bacterièmies de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP)

Taula 17: Taxes de bacterièmia de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP) segons grup d'hospital. Any 2021.

	Episodis	Dies de NTP	Taxa per 1.000 dies de NTP
Grup I	75	41.517	1,81
Grup II	64	36.855	1,74
Grup III	28	9.437	2,97
Grup IV	3	1.342	2,24
Global	170	89.151	1,91

Figura 10: Evolució de les taxes de bacterièmia de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP) ajustades per grup d'hospital. Període 2007-2021.



Microorganismes responsables de les bacterièmies

Taula 18: Microorganismes responsables de les bacterièmies de catèter vascular. Any 2021.

Família/Grup de microorganisme	Tipus de catèter			
	CVC	CVP	CVCIP	GLOBAL
ALTRES	2 (0,53%)	0 (0,00%)	1 (1,00%)	3 (0,39%)
Altres microorganismes	2 (0,53%)	0 (0,00%)	1 (1,00%)	3 (0,39%)
BACILS GRAM NEGATIUS	89 (23,42%)	30 (13,10%)	36 (36,00%)	155 (20,03%)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	27 (7,11%)	11 (4,80%)	14 (14,00%)	52 (6,72%)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	23 (6,05%)	1 (0,44%)	6 (6,00%)	30 (3,88%)
<i>Serratia marcescens</i>	11 (2,89%)	4 (1,75%)	7 (7,00%)	22 (2,84%)
<i>Escherichia coli</i>	5 (1,32%)	3 (1,31%)	1 (1,00%)	9 (1,16%)
<i>Enterobacter cloacae</i>	3 (0,79%)	3 (1,31%)	2 (2,00%)	8 (1,03%)
<i>Klebsiella oxytoca</i>	5 (1,32%)	1 (0,44%)	1 (1,00%)	7 (0,90%)
<i>Klebsiella spp.</i>	3 (0,79%)	2 (0,87%)	1 (1,00%)	6 (0,78%)
<i>Proteus mirabilis</i>	2 (0,53%)	2 (0,87%)	2 (2,00%)	6 (0,78%)
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	2 (0,53%)	1 (0,44%)	2 (2,00%)	5 (0,65%)
<i>Enterobacter aerogenes</i>	4 (1,05%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	4 (0,52%)
<i>Acinetobacter baumannii</i>	1 (0,26%)	1 (0,44%)	0 (0,00%)	2 (0,26%)
<i>Enterobacter spp.</i>	2 (0,53%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	2 (0,26%)
<i>Acinetobacter spp.</i>	1 (0,26%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1 (0,13%)
<i>Citrobacter freundii</i>	0 (0,00%)	1 (0,44%)	0 (0,00%)	1 (0,13%)
BACILS GRAM POSITIUS	2 (0,53%)	1 (0,44%)	0 (0,00%)	3 (0,39%)
<i>Bacillus spp.</i>	1 (0,26%)	1 (0,44%)	0 (0,00%)	2 (0,26%)
<i>Corynebacterium jeikeium</i>	1 (0,26%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1 (0,13%)
COCS GRAM POSITIUS	255 (67,11%)	189 (82,53%)	117 (117,00%)	561 (72,48%)
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	145 (38,16%)	30 (13,10%)	53 (53,00%)	228 (29,46%)
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	35 (9,21%)	126 (55,02%)	22 (22,00%)	183 (23,64%)
<i>Staphylococcus spp.</i>	22 (5,79%)	8 (3,49%)	15 (15,00%)	45 (5,81%)
<i>Enterococcus faecalis</i>	26 (6,84%)	1 (0,44%)	11 (11,00%)	38 (4,91%)
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	7 (1,84%)	20 (8,73%)	5 (5,00%)	32 (4,13%)
<i>Enterococcus faecium</i>	12 (3,16%)	1 (0,44%)	4 (4,00%)	17 (2,20%)

Taula 18: Microorganismes responsables de les bacterièmies de catèter vascular. Any 2021.

Família/Grup de microorganisme	Tipus de catèter			
	CVC	CVP	CVCIP	GLOBAL
<i>S. coagulasa</i> negatiu	6 (1,58%)	2 (0,87%)	5 (5,00%)	13 (1,68%)
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1 (0,26%)	1 (0,44%)	1 (1,00%)	3 (0,39%)
<i>Streptococcus anginosus</i>	1 (0,26%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1 (0,13%)
<i>Streptococcus</i> (grup viridans)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1 (1,00%)	1 (0,13%)
CULTIUS NO PRACTICATS	1 (0,26%)	0 (0,00%)	1 (1,00%)	2 (0,26%)
A.A. Cultius no practicats	1 (0,26%)	0 (0,00%)	1 (1,00%)	2 (0,26%)
FONGS	31 (8,16%)	9 (3,93%)	10 (10,00%)	50 (6,46%)
<i>Candida</i> spp.	16 (4,21%)	6 (2,62%)	7 (7,00%)	29 (3,75%)
<i>Candida albicans</i>	15 (3,95%)	3 (1,31%)	3 (3,00%)	21 (2,71%)
TOTAL	380	165	229	774

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

OBJECTIU 3:

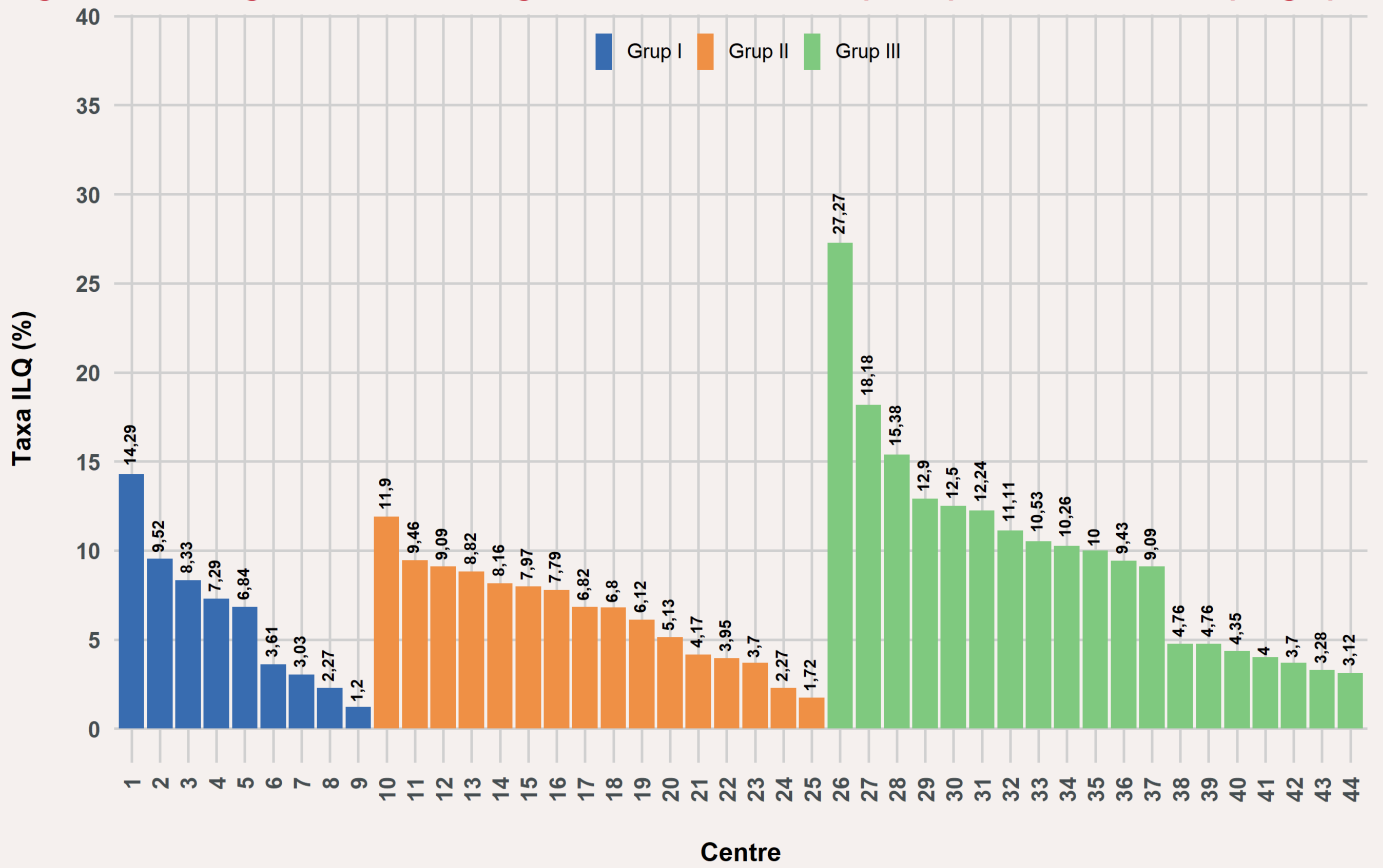
Vigilància de la Infecció de Localització Quirúrgica (ILQ)

Cirurgia de Colon

Taula 19: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a cirurgia de colon, segons diferents característiques. Any 2021.

		Global VINCat		Grup 1		Grup 2		Grup 3	
		N	%	N	%	N	%	N	%
IQs (N)		2.885	-	912	-	1.168	-	805	-
Nº centres participants		46	-	9	-	16	-	21	-
Sexe (Dona)		1.200	41,60	375	41,10	486	41,60	339	42,10
Punt per duració IQ > P75		1.315	45,60	518	56,80	460	39,40	337	41,90
NISS:									
	-1,0	2.085	72,30	586	64,30	878	75,20	621	77,10
	1	664	23,00	271	29,70	240	20,50	153	19,00
	>=2	136	4,70	55	6,00	50	4,30	31	3,90
Profilaxis ATB adequada		2.366	82,00	782	85,70	934	80,00	650	80,70
Cirurgia endoscòpica		2.343	81,20	742	81,40	931	79,70	670	83,20
ILQ		196	6,80	55	6,00	80	6,80	61	7,60
Percentils:									
	25	-	3,80	-	3,00	-	4,10	-	4,00
	75	-	9,90	-	8,30	-	8,30	-	12,20
Superficial		57	2,00	14	1,50	18	1,50	25	3,10
Profunda		20	0,70	1	0,10	9	0,80	10	1,20
Òrgan-Espai		119	4,10	40	4,40	53	4,50	26	3,20
ILQ (N)		196	-	55	-	80	-	61	-
Superficial		57	29,10	14	25,50	18	22,50	25	41,00
Profunda		20	10,20	1	1,80	9	11,20	10	16,40
Òrgan-Espai		119	60,70	40	72,70	53	66,20	26	42,60
Detecció ILQ:									
	Ingrés	118	60,50	34	61,80	50	62,50	34	56,70
	Reingrés	42	21,50	11	20,00	20	25,00	11	18,30
	Vigilància post-alta	35	17,90	10	18,20	10	12,50	15	25,00

Figura 11: Taxes globals d'ILQ a cirurgia de colon dels centres participants, estratificades per grup d'ho



Taula 20: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de colon. Any 2021.

Família/Grup de microorganisme	N	%
ALTRES	4	1,78
Altres	3	1,33
<i>Propionibacterium</i> spp.	1	0,44
ANAEROBIS	3	1,33
Bacteroides grup fragilis	2	0,89
<i>Clostridium</i> spp.	1	0,44
BACILS GRAM NEGATIUS	107	47,56
<i>Escherichia coli</i>	49	21,78
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	16	7,11
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	13	5,78
<i>Enterobacter cloacae</i>	11	4,89
<i>Morganella morgagni</i>	4	1,78
<i>Citrobacter</i> spp.	2	0,89
<i>Enterobacter aerogenes</i>	2	0,89
<i>Klebsiella</i> spp.	2	0,89
<i>Proteus mirabilis</i>	2	0,89
<i>Aeromonas</i> spp.	1	0,44
<i>Citrobacter freundii</i>	1	0,44
<i>Enterobacter</i> spp.	1	0,44
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	0,44
<i>Pseudomonas</i> spp.	1	0,44
<i>Serratia marcescens</i>	1	0,44
BACILS GRAM POSITIUS	1	0,44
<i>Lactobacillus</i> spp.	1	0,44
COCS GRAM POSITIUS	56	24,89
<i>Enterococcus faecalis</i>	19	8,44
<i>Enterococcus faecium</i>	19	8,44
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	5	2,22
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	4	1,78
<i>Streptococcus anginosus</i>	4	1,78

Taula 20: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de colon. Any 2021.

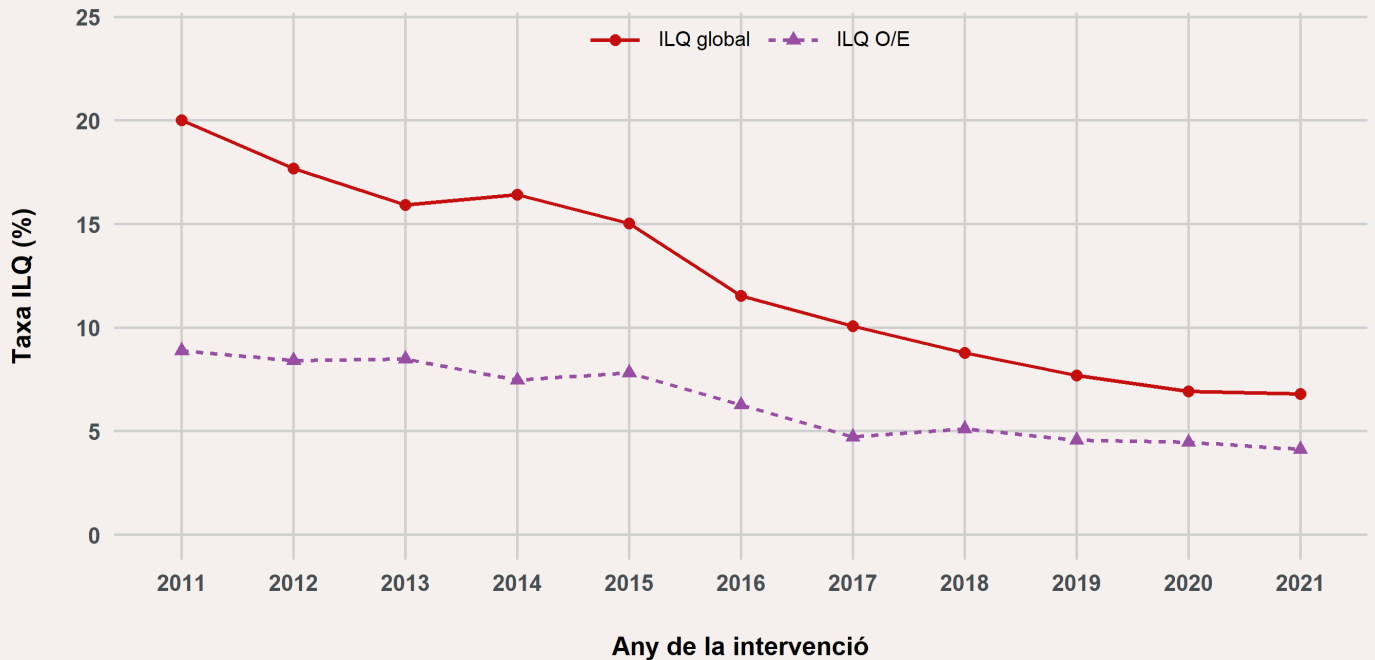
Família/Grup de microorganisme	N	%
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	3	1,33
<i>Enterococcus</i> spp.	1	0,44
<i>Staphylococcus</i> spp.	1	0,44
CULTIUS NEGATIUS	3	1,33
A.B. Cultius negatius	3	1,33
CULTIUS NO PRACTICATS	36	16,00
A.A. Cultius no practicats	36	16,00
FONGS	13	5,78
<i>Candida albicans</i>	12	5,33
<i>Candida</i> spp.	1	0,44
IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS	2	0,89
igual o més de 3 gèrmens	2	0,89
TOTAL	225	

* 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 21: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia de colon. Període 2011-2021.

Any	ILQ Global				ILQ d'òrgan i espai		
	N IQ	N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]	N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]
2011	2.355	471	20,00	[18,43 a 21,66]	209	8,87	[7,79 a 10,09]
2012	2.416	427	17,67	[16,20 a 19,25]	203	8,40	[7,36 a 9,58]
2013	2.476	394	15,91	[14,52 a 17,41]	210	8,48	[7,45 a 9,65]
2014	2.534	416	16,42	[15,02 a 17,91]	189	7,46	[6,50 a 8,55]
2015	3.007	452	15,03	[13,80 a 16,35]	235	7,82	[6,91 a 8,83]
2016	3.400	392	11,53	[10,50 a 12,65]	213	6,26	[5,50 a 7,13]
2017	3.375	340	10,07	[9,10 a 11,14]	159	4,71	[4,05 a 5,48]
2018	3.268	287	8,78	[7,86 a 9,80]	167	5,11	[4,41 a 5,92]
2019	3.082	237	7,69	[6,80 a 8,68]	141	4,57	[3,89 a 5,37]
2020	2.513	174	6,92	[5,99 a 7,99]	112	4,46	[3,72 a 5,34]
2021	2.885	196	6,79	[5,93 a 7,77]	119	4,12	[3,46 a 4,91]
TOTAL	32.864	3.877	11,80	[11,45 a 12,15]	2.016	6,13	[5,88 a 6,40]

Figura 12: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia de colon. Període 2011-2021.

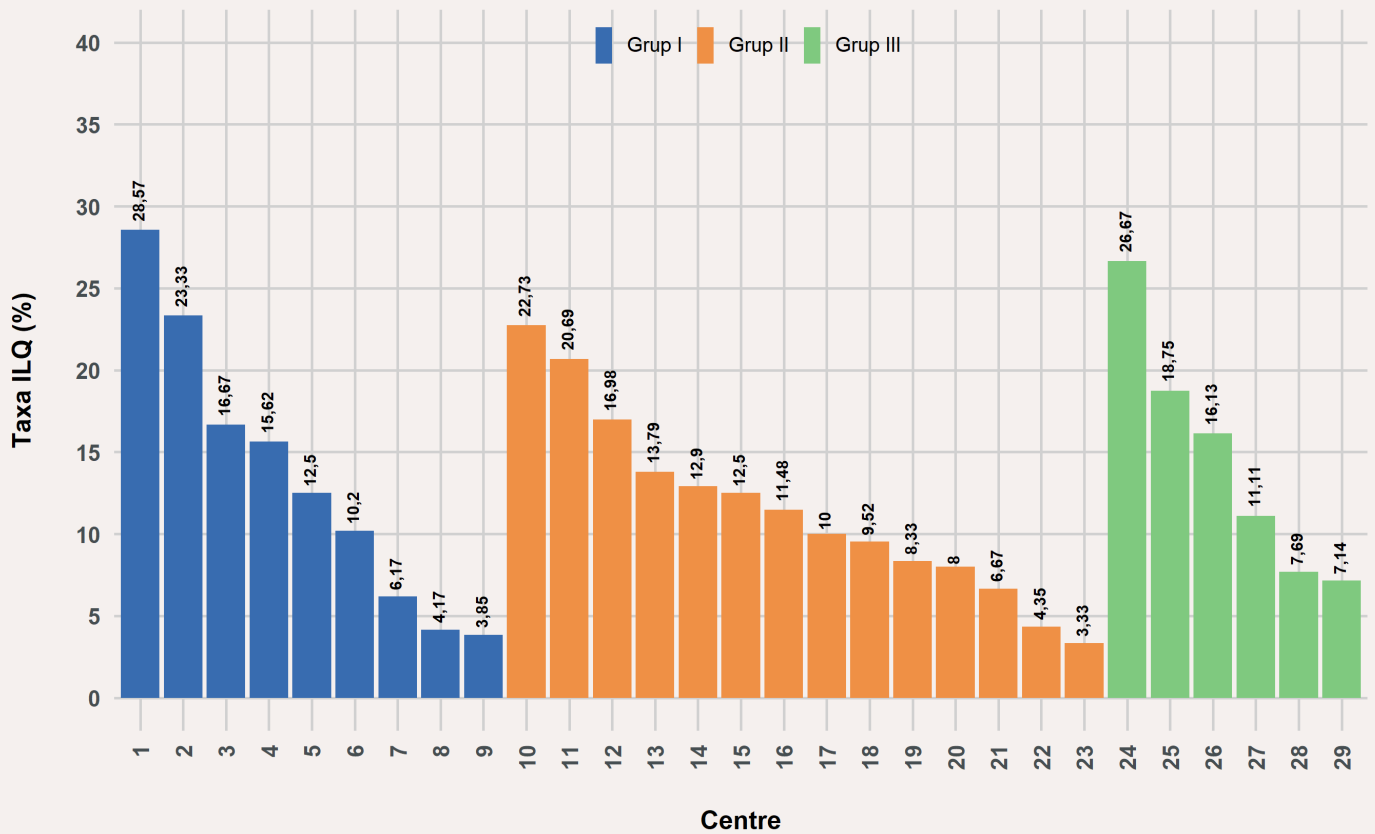


Cirurgia de Recte

Taula 22: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a cirurgia de recte, segons diferents característiques. Any 2021.

		Global VINCat		Grup 1		Grup 2		Grup 3	
		N	%	N	%	N	%	N	%
IQs (N)		978	-	401	-	442	-	135	-
Nº centres participants		31	-	9	-	15	-	7	-
Sexe (Dona)		335	34,30	138	34,40	158	35,70	39	28,90
Punt per duració IQ > P75		405	41,40	218	54,40	132	29,90	55	40,70
NISS:									
	-1,0	718	73,40	262	65,30	358	81,00	98	72,60
	1	213	21,80	111	27,70	66	14,90	36	26,70
	>=2	47	4,80	28	7,00	18	4,10	1	0,70
Profilaxis ATB adequada		823	84,20	353	88,00	366	82,80	104	77,00
Cirurgia endoscòpica		789	80,70	314	78,30	352	79,60	123	91,10
ILQ		134	13,70	57	14,20	57	12,90	20	14,80
Percentils:									
	25	-	6,90	-	6,20	-	7,30	-	7,40
	75	-	16,40	-	16,70	-	13,30	-	17,40
Superficial		17	1,70	6	1,50	9	2,00	2	1,50
Profunda		18	1,80	10	2,50	4	0,90	4	3,00
Òrgan-Espai		99	10,10	41	10,20	44	10,00	14	10,40
ILQ (N)		134	-	57	-	57	-	20	-
Superficial		17	12,70	6	10,50	9	15,80	2	10,00
Profunda		18	13,40	10	17,50	4	7,00	4	20,00
Òrgan-Espai		99	73,90	41	71,90	44	77,20	14	70,00
Detecció ILQ:									
	Ingrés	83	61,90	35	61,40	35	61,40	13	65,00
	Reingrés	35	26,10	16	28,10	16	28,10	3	15,00
	Vigilància post-alta	16	11,90	6	10,50	6	10,50	4	20,00

Figura 13: Taxes globals d'ILQ a cirurgia de recte, estratificades per grup d'hospital. Any 2021.



Taula 23: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de recte. Any 2021.

Família/Grup de microorganisme	N	%
ANAEROBIS	7	4,17
<i>Bacteroides</i> spp.	3	1,79
<i>Clostridium</i> spp.	2	1,19
<i>Clostridium perfringens</i>	1	0,60
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	1	0,60
BACILS GRAM NEGATIUS	50	29,76
<i>Escherichia coli</i>	22	13,10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	6	3,57
<i>Enterobacter cloacae</i>	5	2,98
<i>Klebsiella oxytoca</i>	5	2,98
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3	1,79
<i>Morganella morgagni</i>	3	1,79
<i>Citrobacter freundii</i>	2	1,19

Taula 23: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de recte. Any 2021.

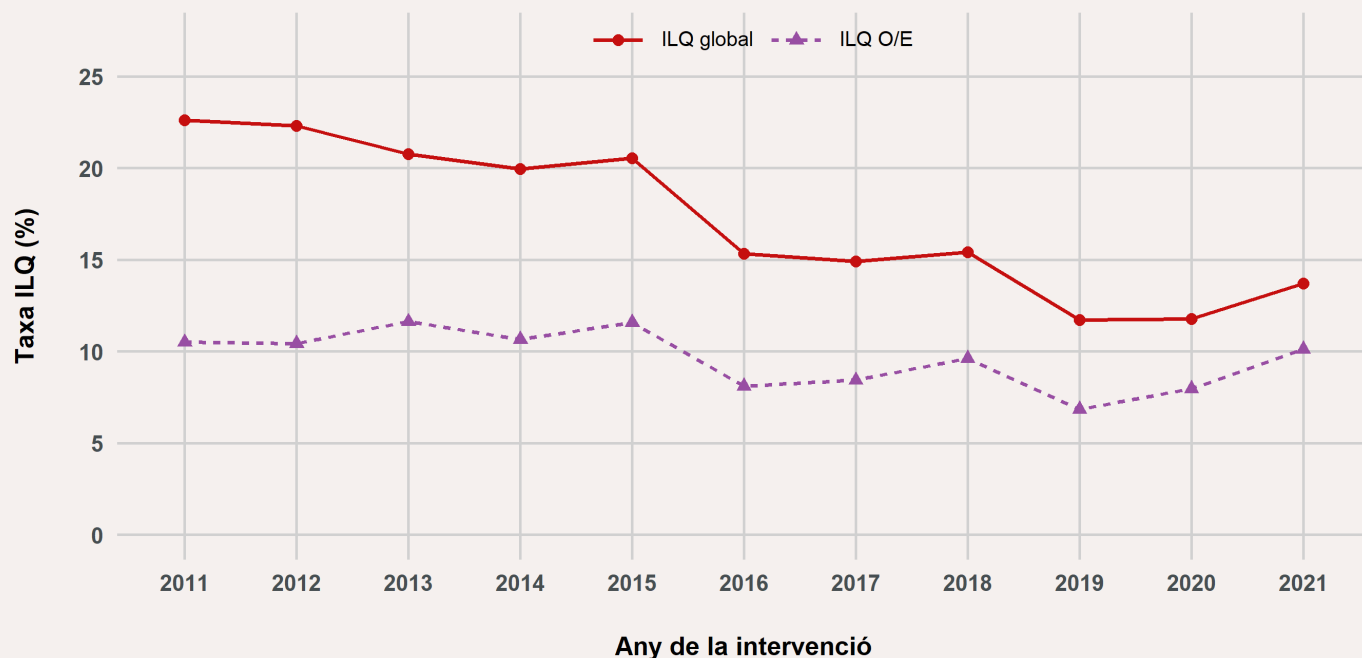
Família/Grup de microorganisme	N	%
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1	0,60
<i>Enterobacter</i> spp.	1	0,60
BACILS GRAM POSITIUS	1	0,60
<i>Lactobacillus</i> spp.	1	0,60
COCS GRAM POSITIUS	50	29,76
<i>Enterococcus faecalis</i>	18	10,71
<i>Enterococcus faecium</i>	11	6,55
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	5	2,98
<i>Streptococcus anginosus</i>	4	2,38
<i>Enterococcus</i> spp.	3	1,79
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	3	1,79
<i>S. lugdunensis</i>	2	1,19
<i>S. coagulasa</i> negatiu	1	0,60
<i>Staphylococcus</i> spp.	1	0,60
<i>Streptococcus mitis</i>	1	0,60
<i>Streptococcus</i> (grup viridans)	1	0,60
CULTIUS NEGATIUS	9	5,36
A.B. Cultius negatiu	9	5,36
CULTIUS NO PRACTICATS	34	20,24
A.A. Cultius no practicats	34	20,24
FONGS	12	7,14
<i>Candida albicans</i>	11	6,55
<i>Candida</i> spp.	1	0,60
IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS	5	2,98
igual o més de 3 gèrmens	5	2,98
TOTAL	168	

* 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 24: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia de recte. Període 2011-2021.

Any	ILQ Global				ILQ d'òrgan i espai		
	N IQ	N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]	N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]
2011	1.000	226	22,60	[20,11 a 25,30]	105	10,50	[8,75 a 12,56]
2012	987	220	22,29	[19,80 a 25,00]	103	10,44	[8,68 a 12,50]
2013	1.050	218	20,76	[18,41 a 23,32]	122	11,62	[9,82 a 13,70]
2014	1.032	206	19,96	[17,63 a 22,51]	110	10,66	[8,92 a 12,69]
2015	1.105	227	20,54	[18,26 a 23,03]	128	11,58	[9,83 a 13,61]
2016	1.272	195	15,33	[13,45 a 17,42]	103	8,10	[6,72 a 9,73]
2017	1.234	184	14,91	[13,03 a 17,01]	104	8,43	[7,00 a 10,11]
2018	1.154	178	15,42	[13,45 a 17,63]	111	9,62	[8,05 a 11,46]
2019	1.066	125	11,73	[9,93 a 13,80]	73	6,85	[5,48 a 8,53]
2020	867	102	11,76	[9,78 a 14,09]	69	7,96	[6,33 a 9,96]
2021	978	134	13,70	[11,68 a 16,00]	99	10,12	[8,38 a 12,18]
TOTAL	12.182	2.040	16,75	[16,09 a 17,42]	1.142	9,37	[8,87 a 9,91]

Figura 14: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia de recte. Període 2011-2021.

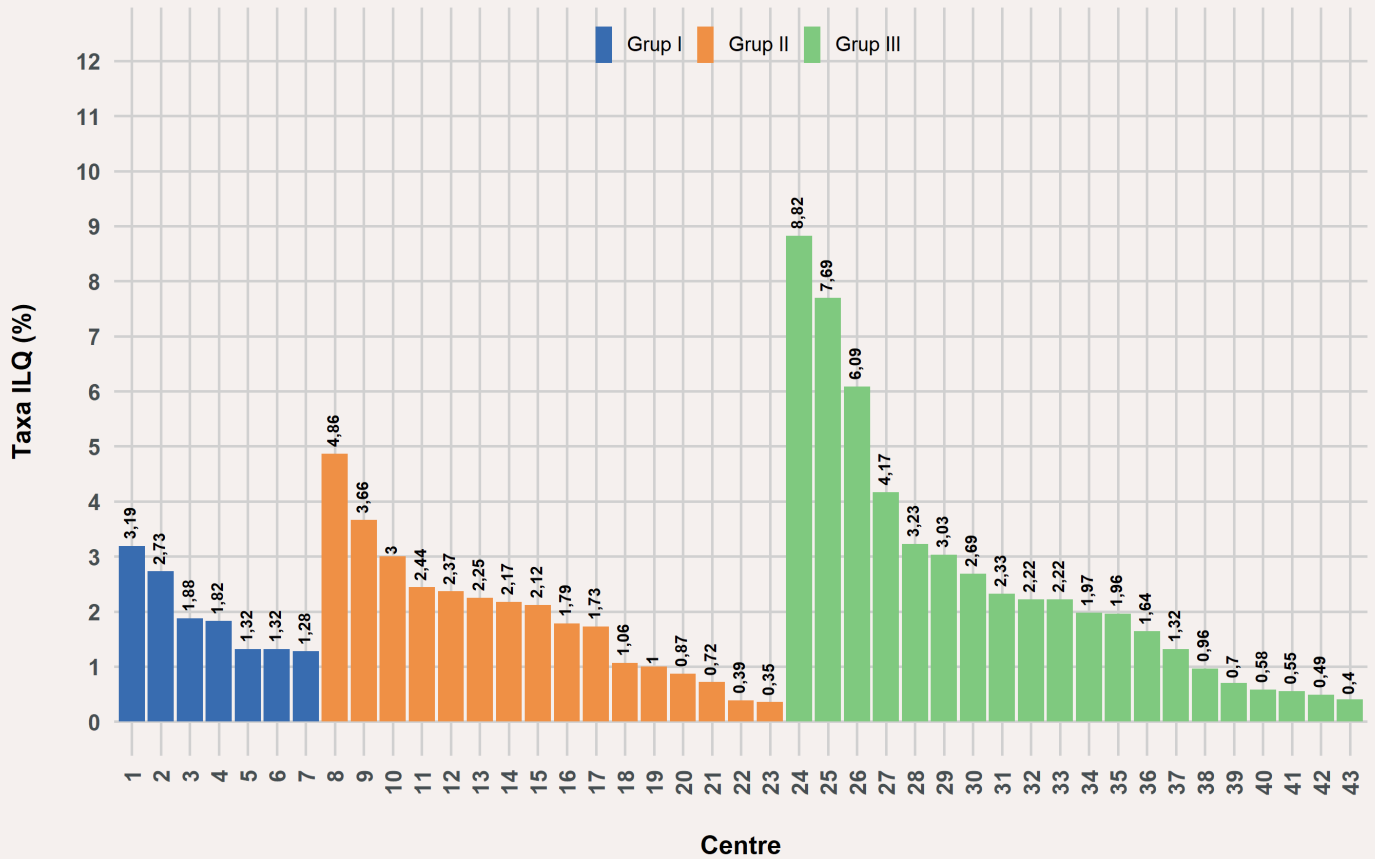


Cirurgia de Genoll

Taula 25: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a cirurgia de genoll, segons diferents característiques. Any 2021.

	Global VINCAt		Grup 1		Grup 2		Grup 3		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
IQs (N)	7.712	-	1.405	-	3.048	-	3.259	-	
Nº centres participants	57	-	9	-	17	-	31	-	
Sexe (Dona)	5.004	64,90	956	68,00	1.971	64,70	2.077	63,70	
Punt per duració IQ > P75	762	9,90	231	16,40	235	7,70	296	9,10	
NISS:									
	-1,0	5.165	67,00	837	59,60	2.245	73,70	2.083	63,90
	1	2.308	29,90	479	34,10	748	24,50	1.081	33,20
	>=2	239	3,10	89	6,30	55	1,80	95	2,90
Profilaxis ATB adequada	6.796	88,10	1.262	89,80	2.671	87,60	2.863	87,80	
Cirurgia endoscòpica	109	1,40	1	0,10	93	3,10	15	0,50	
ILQ	119	1,50	21	1,50	52	1,70	46	1,40	
Percentils:									
	25	-	0,40	-	1,30	-	0,90	-	0,00
	75	-	2,30	-	1,90	-	2,40	-	2,20
Superficial	45	0,60	6	0,40	15	0,50	24	0,70	
Profunda	4	0,10	0	0,00	1	0,00	3	0,10	
Òrgan-Espai	69	0,90	15	1,10	36	1,20	18	0,60	
ILQ (N)	119	-	21	-	52	-	46	-	
Superficial	45	38,10	6	28,60	15	28,80	24	53,30	
Profunda	4	3,40	0	0,00	1	1,90	3	6,70	
Òrgan-Espai	69	58,50	15	71,40	36	69,20	18	40,00	
Detecció ILQ:									
	Ingrés	7	5,90	1	4,80	3	5,80	3	6,50
	Reingrés	60	50,40	11	52,40	30	57,70	19	41,30
	Vigilància post-alta	52	43,70	9	42,90	19	36,50	24	52,20

Figura 15: Taxes globals d'ILQ a cirurgia de genoll dels centres participants, estratificades per grup d'ho



Taula 26: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de genoll. Any 2021.

Família/Grup de microorganisme	N	%
ALTRES	1	0,79
<i>Propionibacterium</i> spp.	1	0,79
ANAEROBIS	2	1,59
<i>Clostridium perfringens</i>	2	1,59
BACILS GRAM NEGATIUS	30	23,81
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	8	6,35
<i>Escherichia coli</i>	6	4,76
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	4	3,17
<i>Enterobacter cloacae</i>	3	2,38
<i>Proteus mirabilis</i>	3	2,38
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	1,59
<i>Serratia marcescens</i>	2	1,59
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1	0,79

Taula 26: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de genoll. Any 2021.

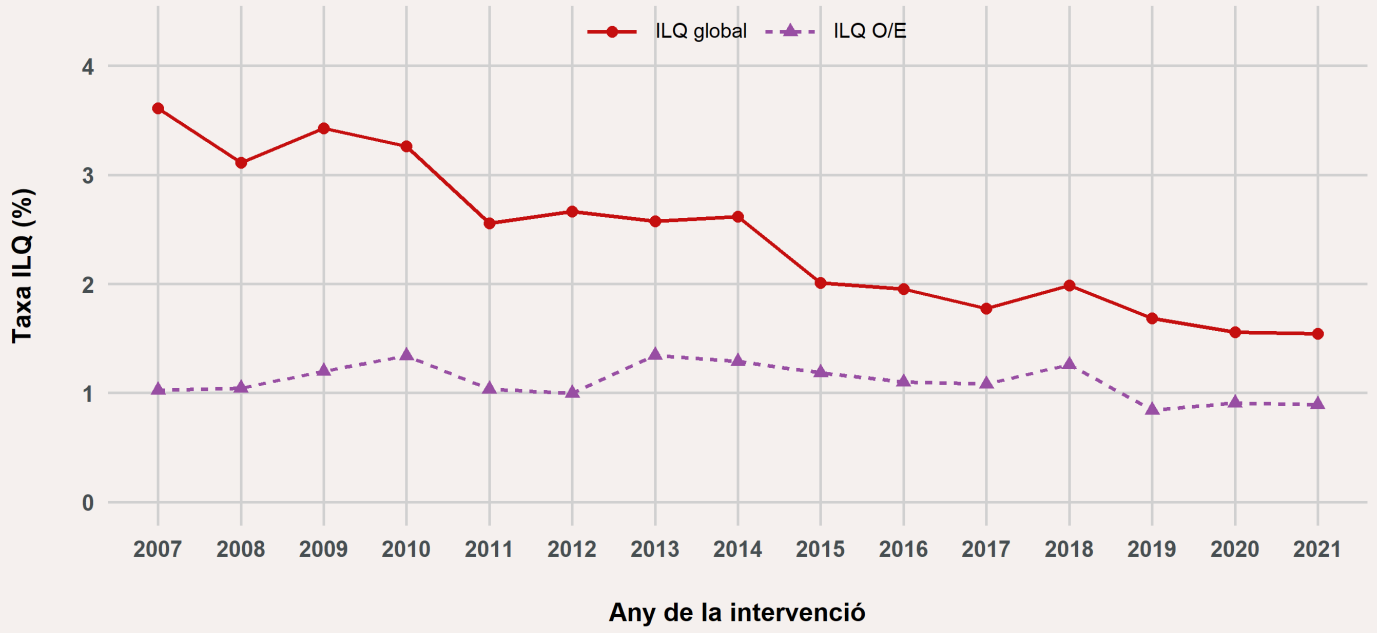
Família/Grup de microorganisme	N	%
BACILS GRAM POSITIUS	4	3,17
<i>Corynebacterium</i> spp.	3	2,38
<i>Bacillus</i> spp.	1	0,79
COCS GRAM POSITIUS	66	52,38
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	26	20,63
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	21	16,67
<i>Enterococcus faecalis</i>	6	4,76
<i>S. lugdunensis</i>	4	3,17
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	3	2,38
<i>Staphylococcus</i> spp.	3	2,38
<i>Enterococcus</i> spp.	1	0,79
<i>S. pneumoniae</i> (Pneumococ)	1	0,79
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	0,79
CULTIUS NEGATIUS	12	9,52
A.B. Cultius negatius	12	9,52
CULTIUS NO PRACTICATS	10	7,94
A.A. Cultius no practicats	10	7,94
IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS	1	0,79
igual o més de 3 gèrmens	1	0,79
TOTAL	126	

* 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 27: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia de genoll. Període 2007-2021.

Any	N IQ	ILQ Global			ILQ d'òrgan i espai		
		N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]	N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]
2007	4.486	162	3,61	[3,10 a 4,20]	46	1,03	[0,77 a 1,37]
2008	5.652	176	3,11	[2,69 a 3,60]	59	1,04	[0,81 a 1,35]
2009	6.332	217	3,43	[3,01 a 3,90]	76	1,20	[0,96 a 1,50]
2010	6.863	224	3,26	[2,87 a 3,71]	92	1,34	[1,09 a 1,64]
2011	5.515	141	2,56	[2,17 a 3,01]	57	1,03	[0,80 a 1,34]
2012	6.527	174	2,67	[2,30 a 3,09]	65	1,00	[0,78 a 1,27]
2013	7.069	182	2,57	[2,23 a 2,97]	95	1,34	[1,10 a 1,64]
2014	7.993	209	2,61	[2,29 a 2,99]	103	1,29	[1,06 a 1,56]
2015	8.606	173	2,01	[1,73 a 2,33]	102	1,19	[0,98 a 1,44]
2016	9.009	176	1,95	[1,69 a 2,26]	99	1,10	[0,90 a 1,34]
2017	10.093	179	1,77	[1,53 a 2,05]	109	1,08	[0,90 a 1,30]
2018	9.456	188	1,99	[1,73 a 2,29]	119	1,26	[1,05 a 1,50]
2019	9.499	160	1,68	[1,44 a 1,96]	80	0,84	[0,68 a 1,05]
2020	6.164	96	1,56	[1,28 a 1,90]	56	0,91	[0,70 a 1,18]
2021	7.712	119	1,54	[1,29 a 1,84]	69	0,89	[0,71 a 1,13]
TOTAL	115.242	2.624	2,28	[2,19 a 2,36]	1.255	1,09	[1,03 a 1,15]

Figura 16: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia de genoll. Període 2007-2021.

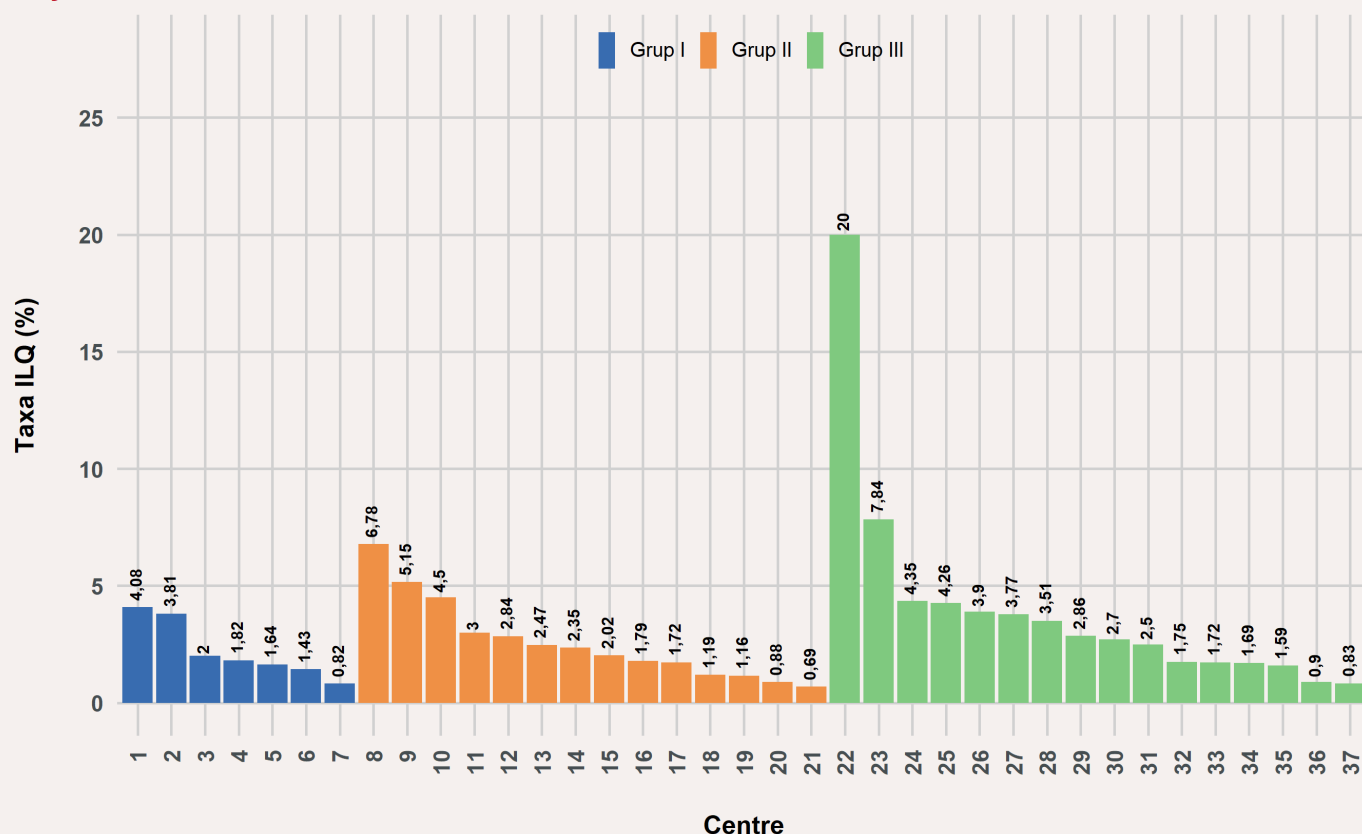


Cirurgia de Maluc

Taula 28: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a cirurgia de maluc, segons diferents característiques. Any 2021.

		Global VINCAt		Grup 1		Grup 2		Grup 3	
		N	%	N	%	N	%	N	%
IQs (N)		4.851	-	1.034	-	2.042	-	1.775	-
Nº centres participants		56	-	9	-	17	-	30	-
Sexe (Dona)		2.201	45,40	522	50,50	929	45,50	750	42,30
Punt per duració IQ > P75		518	10,70	183	17,70	162	7,90	173	9,70
NISS:									
	-1,0	3.385	69,80	615	59,50	1.555	76,20	1.215	68,50
	1	1.333	27,50	362	35,00	463	22,70	508	28,60
	>=2	133	2,70	57	5,50	24	1,20	52	2,90
Profilaxis ATB adequada		4.183	86,20	909	87,90	1.716	84,00	1.558	87,80
Cirurgia endoscòpica		65	1,30	2	0,20	59	2,90	4	0,20
ILQ		88	1,80	20	1,90	37	1,80	31	1,70
Percentils:									
	25	-	0,00	-	0,80	-	0,90	-	0,00
	75	-	2,80	-	2,00	-	2,80	-	2,90
Superficial		24	0,50	5	0,50	6	0,30	13	0,70
Profunda		5	0,10	1	0,10	2	0,10	2	0,10
Òrgan-Espai		58	1,20	14	1,40	29	1,40	15	0,80
ILQ (N)		88	-	20	-	37	-	31	-
Superficial		24	27,60	5	25,00	6	16,20	13	43,30
Profunda		5	5,70	1	5,00	2	5,40	2	6,70
Òrgan-Espai		58	66,70	14	70,00	29	78,40	15	50,00
Detecció ILQ:									
	Ingrés	14	16,10	4	20,00	5	13,50	5	16,70
	Reingrés	49	56,30	9	45,00	23	62,20	17	56,70
	Vigilància post-alta	24	27,60	7	35,00	9	24,30	8	26,70

Figura 17: Taxes globals d'ILQ a cirurgia de maluc dels centres participants, estratificades per grup d'hc Any 2021.



Taula 29: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de maluc. Any 2021.

Família/Grup de microorganisme	N	%
ALTRES	2	1,94
Altres	2	1,94
BACILS GRAM NEGATIUS	34	33,01
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10	9,71
<i>Proteus mirabilis</i>	9	8,74
<i>Escherichia coli</i>	3	2,91
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3	2,91
<i>Morganella morganii</i>	3	2,91
<i>Enterobacter aerogenes</i>	2	1,94
<i>Enterobacter cloacae</i>	2	1,94
<i>Acinetobacter baumannii</i>	1	0,97
<i>Serratia marcescens</i>	1	0,97
BACILS GRAM POSITIUS	1	0,97

Taula 29: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de maluc. Any 2021.

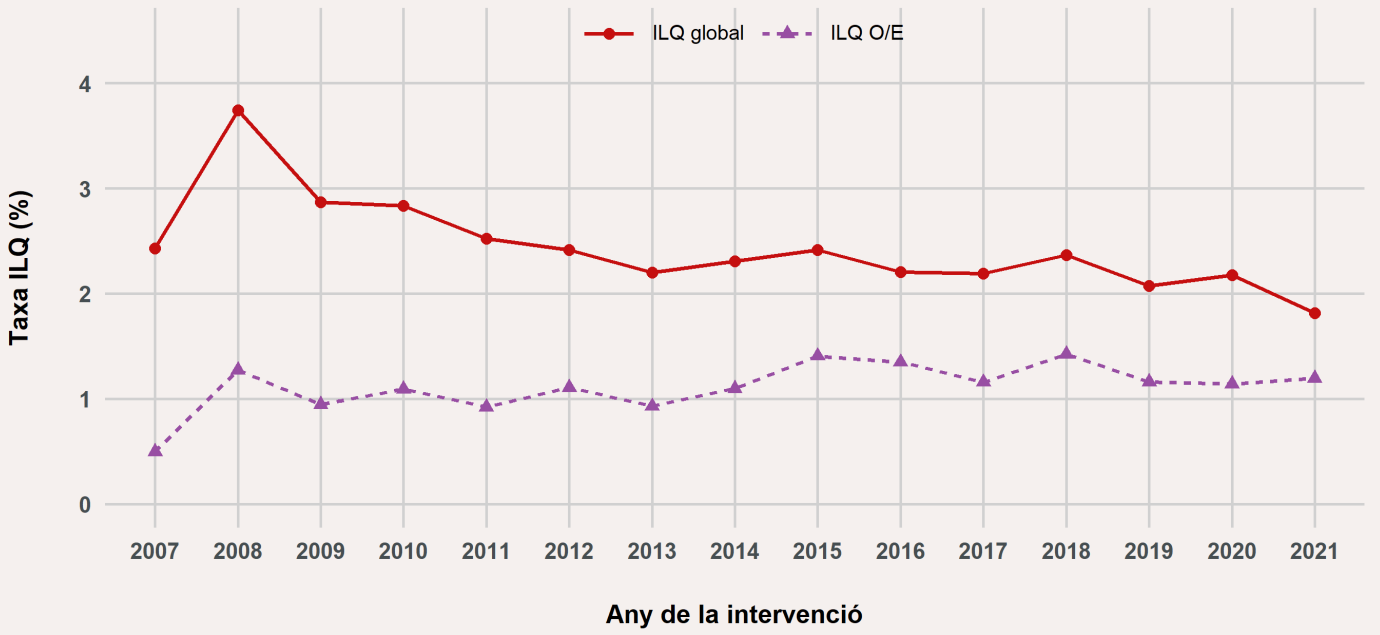
Família/Grup de microorganisme	N	%
COCS GRAM POSITIUS	56	54,37
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	22	21,36
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	21	20,39
<i>Enterococcus faecalis</i>	4	3,88
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	2	1,94
<i>S. pyogenes</i> (grup A)	2	1,94
<i>Staphylococcus</i> spp.	2	1,94
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2	1,94
<i>S. coagulasa</i> negatiu	1	0,97
CULTIUS NEGATIUS	2	1,94
A.B. Cultius negatius	2	1,94
CULTIUS NO PRACTICATS	7	6,80
A.A. Cultius no practicats	7	6,80
IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS	1	0,97
igual o més de 3 gèrmens	1	0,97
TOTAL	103	

* 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 30: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia de maluc. Període 2007-2021.

Any	N IQ	ILQ Global			ILQ d'òrgan i espai		
		N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]	N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]
2007	2.019	49	2,43	[1,84 a 3,20]	10	0,50	[0,27 a 0,92]
2008	2.592	97	3,74	[3,08 a 4,55]	33	1,27	[0,91 a 1,79]
2009	3.070	88	2,87	[2,33 a 3,52]	29	0,94	[0,66 a 1,36]
2010	3.209	91	2,84	[2,31 a 3,47]	35	1,09	[0,78 a 1,52]
2011	2.937	74	2,52	[2,01 a 3,15]	27	0,92	[0,63 a 1,34]
2012	3.435	83	2,42	[1,95 a 2,99]	38	1,11	[0,81 a 1,52]
2013	3.770	83	2,20	[1,78 a 2,72]	35	0,93	[0,67 a 1,29]
2014	4.468	103	2,31	[1,90 a 2,79]	49	1,10	[0,83 a 1,45]
2015	4.267	103	2,41	[1,99 a 2,92]	60	1,41	[1,09 a 1,81]
2016	4.449	98	2,20	[1,81 a 2,68]	60	1,35	[1,05 a 1,73]
2017	4.840	106	2,19	[1,81 a 2,64]	56	1,16	[0,89 a 1,50]
2018	4.781	113	2,36	[1,97 a 2,83]	68	1,42	[1,12 a 1,80]
2019	4.918	102	2,07	[1,71 a 2,51]	57	1,16	[0,90 a 1,50]
2020	3.863	84	2,17	[1,76 a 2,69]	44	1,14	[0,85 a 1,53]
2021	4.851	88	1,81	[1,47 a 2,23]	58	1,20	[0,93 a 1,54]
TOTAL	60.124	1.390	2,31	[2,19 a 2,44]	675	1,12	[1,04 a 1,21]

Figura 18: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia de maluc. Període 2007-2021.

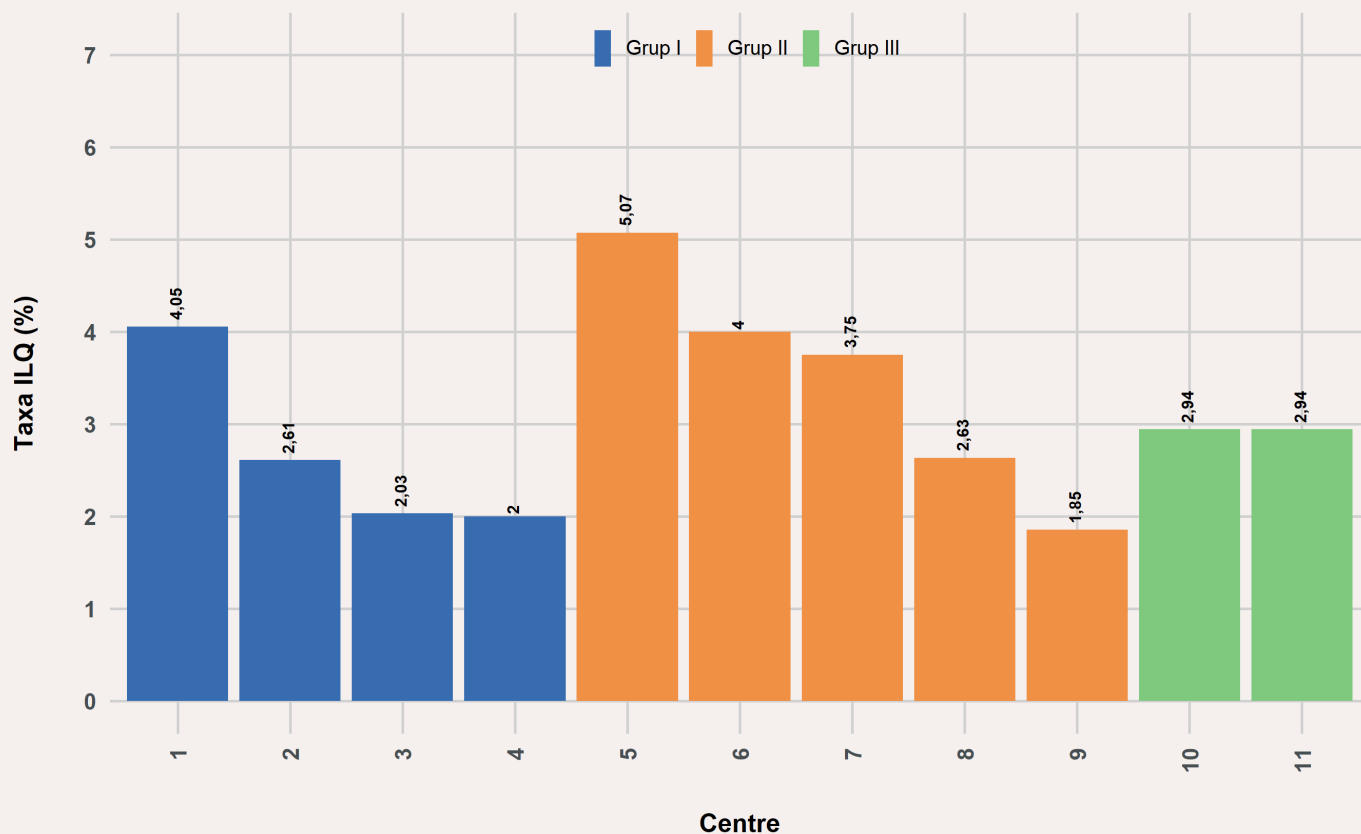


Hemiartroplàstia de maluc

Taula 31: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a cirurgia d'hemiartroplàstia de maluc, segons diferents característiques. Any 2021.

	Global VINCat		Grup 1		Grup 2		Grup 3		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
IQs (N)	1.010	-	436	-	423	-	151	-	
Nº centres participants	13	-	4	-	5	-	4	-	
Sexe (Dona)	721	71,40	308	70,60	303	71,60	110	72,80	
Punt per duració IQ > P75	78	7,70	32	7,30	32	7,60	14	9,30	
NISS:	-1,0	294	29,10	103	23,60	130	30,70	61	40,40
	1	670	66,30	317	72,70	271	64,10	82	54,30
	>=2	46	4,60	16	3,70	22	5,20	8	5,30
Profilaxis ATB adequada		823	81,50	358	82,10	348	82,30	117	77,50
Cirurgia endoscòpica		4	0,40	1	0,20	3	0,70	0	0,00
ILQ		29	2,90	11	2,50	16	3,80	2	1,30
Percentils:	25	-	2,00	-	2,00	-	2,60	-	0,00
	75	-	3,80	-	3,00	-	4,00	-	2,90
Superficial		5	0,50	2	0,50	3	0,70	0	0,00
Profunda		2	0,20	0	0,00	1	0,20	1	0,70
Òrgan-Espai		22	2,20	9	2,10	12	2,80	1	0,70
ILQ (N)	29	-	11	-	16	-	2	-	
Superficial		5	17,20	2	18,20	3	18,80	0	0,00
Profunda		2	6,90	0	0,00	1	6,20	1	50,00
Òrgan-Espai		22	75,90	9	81,80	12	75,00	1	50,00
Detecció ILQ:	Ingrés	3	10,30	3	27,30	0	0,00	0	0,00
	Reingrés	20	69,00	7	63,60	11	68,80	2	100,00
	Vigilància post-alta	6	20,70	1	9,10	5	31,20	0	0,00

Figura 19: Taxes globals d'ILQ a cirurgia d'hemiartroplàstia de maluc dels centres participants, estratificat grup d'hospital. Any 2021.



Taula 32: Microorganismes responsables de la ILQ a hemiarthroplàstia de maluc. Any 2021.

Família/Grup de microorganisme	N	%
BACILS GRAM NEGATIUS	11	30,56
<i>Escherichia coli</i>	2	5,56
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	2	5,56
<i>Proteus mirabilis</i>	2	5,56
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	5,56
<i>Klebsiella spp.</i>	1	2,78
<i>Pseudomonas spp.</i>	1	2,78
<i>Serratia marcescens</i>	1	2,78
COCS GRAM POSITIUS	18	50,00
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	6	16,67
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	4	11,11
<i>Enterococcus faecalis</i>	2	5,56
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	2	5,56

Taula 32: Microorganismes responsables de la ILQ a hemiartroplàstia de maluc. Any 2021.

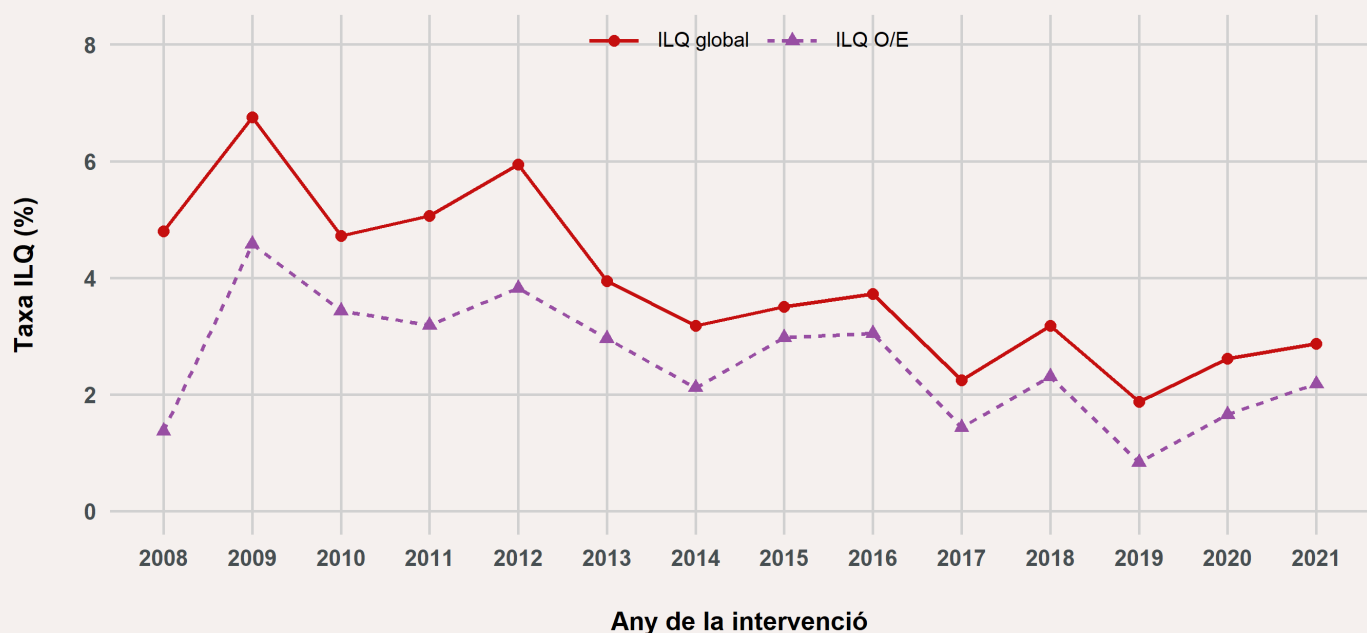
Família/Grup de microorganisme	N	%
<i>Enterococcus faecium</i>	1	2,78
<i>S. coagulasa</i> negatiu	1	2,78
CULTIUS NO PRACTICATS	7	19,44
A.A. Cultius no practicats	7	19,44
TOTAL	36	

* 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 33: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia d'hemiartroplàstia de maluc. Període 2008-2021.

Any	ILQ Global				ILQ d'òrgan i espai		
	N IQ	N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]	N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]
2008	146	7	4,79	[2,30 a 9,74]	2	1,37	[0,34 a 5,33]
2009	459	31	6,75	[4,79 a 9,45]	21	4,58	[3,00 a 6,92]
2010	466	22	4,72	[3,13 a 7,07]	16	3,43	[2,11 a 5,53]
2011	691	35	5,07	[3,66 a 6,98]	22	3,18	[2,10 a 4,79]
2012	707	42	5,94	[4,42 a 7,94]	27	3,82	[2,63 a 5,51]
2013	812	32	3,94	[2,80 a 5,52]	24	2,96	[1,99 a 4,37]
2014	851	27	3,17	[2,18 a 4,59]	18	2,12	[1,34 a 3,33]
2015	942	33	3,50	[2,50 a 4,89]	28	2,97	[2,06 a 4,27]
2016	887	33	3,72	[2,66 a 5,19]	27	3,04	[2,10 a 4,40]
2017	1.115	25	2,24	[1,52 a 3,30]	16	1,43	[0,88 a 2,33]
2018	1.040	33	3,17	[2,26 a 4,43]	24	2,31	[1,55 a 3,42]
2019	963	18	1,87	[1,18 a 2,95]	8	0,83	[0,42 a 1,65]
2020	727	19	2,61	[1,67 a 4,06]	12	1,65	[0,94 a 2,88]
2021	1.010	29	2,87	[2,00 a 4,10]	22	2,18	[1,44 a 3,29]
TOTAL	11.335	396	3,49	[3,17 a 3,85]	274	2,42	[2,15 a 2,72]

Figura 20: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia d'hemiartroplàstia de maluc. Període 2008-2021.

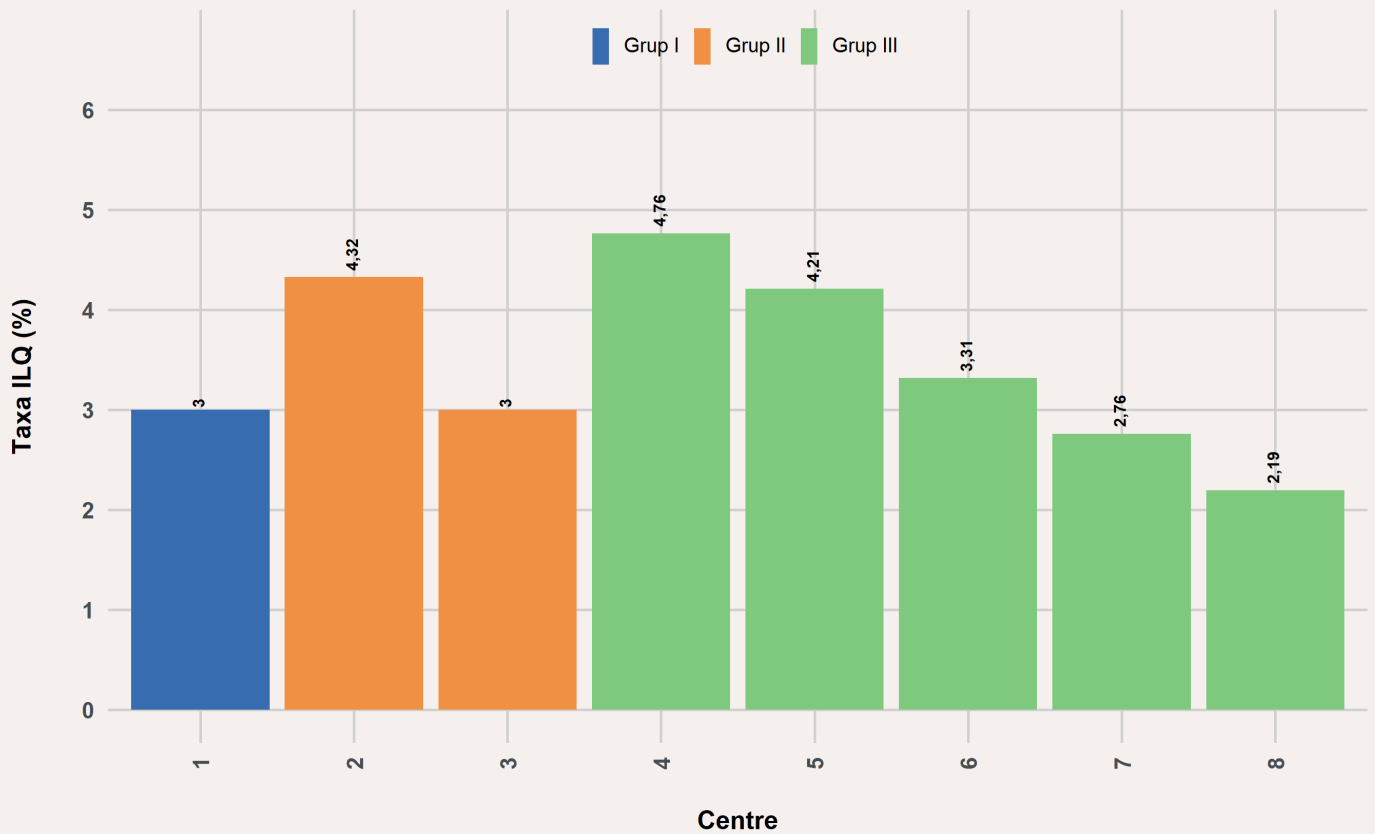


Cesàries

Taula 34: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a cesàries, segons diferents característiques. Any 2021.

	Global VINCat		Grup 1		Grup 2		Grup 3		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
IQs (N)	1.790	-	100	-	618	-	1.072	-	
Nº centres participants	14	-	1	-	4	-	9	-	
Sexe (Dona)	1.790	100,00	100	100,00	618	100,00	1.072	100,00	
Punt per duració IQ > P75	384	21,50	27	27,00	174	28,20	183	17,10	
NISS:									
	-1,0	1.323	73,90	73	73,00	418	67,60	832	77,60
	1	438	24,50	26	26,00	186	30,10	226	21,10
	>=2	29	1,60	1	1,00	14	2,30	14	1,30
Profilaxis ATB adequada	1.244	69,50	79	79,00	335	54,20	830	77,40	
Cirurgia endoscòpica	4	0,20	1	1,00	2	0,30	1	0,10	
ILQ	35	2,00	3	3,00	11	1,80	21	2,00	
Percentils:									
	25	-	0,00	-	3,00	-	0,00	-	0,00
	75	-	3,20	-	3,00	-	3,30	-	3,30
Superficial	30	1,70	1	1,00	9	1,50	20	1,90	
Profunda	3	0,20	1	1,00	1	0,20	1	0,10	
Òrgan-Espai	2	0,10	1	1,00	1	0,20	0	0,00	
ILQ (N)	35	-	3	-	11	-	21	-	
Superficial	30	85,70	1	33,30	9	81,80	20	95,20	
Profunda	3	8,60	1	33,30	1	9,10	1	4,80	
Òrgan-Espai	2	5,70	1	33,30	1	9,10	0	0,00	
Detecció ILQ:									
	Ingrés	1	2,90	0	0,00	0	0,00	1	4,80
	Reingrés	5	14,30	3	100,00	1	9,10	1	4,80
	Vigilància post-alta	29	82,90	0	0,00	10	90,90	19	90,50

Figura 21: Taxes globals d'ILQ a cesàries dels centres participants, estratificades per grup d'hospital. Any 2021.



Taula 35: Microorganismes responsables de la ILQ a cesàries. Any 2021.

Família/Grup de microorganisme	N	%
ANAEROBIS	2	5,88
<i>Bacteroides</i> spp.	1	2,94
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	1	2,94
BACILS GRAM NEGATIUS	13	38,24
<i>Escherichia coli</i>	4	11,76
<i>Enterobacter cloacae</i>	2	5,88
<i>Pseudomonas</i> spp.	2	5,88
<i>Serratia marcescens</i>	2	5,88
<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	1	2,94
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	2,94
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	2,94
BACILS GRAM POSITIUS	1	2,94
<i>Corynebacterium</i> spp.	1	2,94

Taula 35: Microorganismes responsables de la ILQ a cesàries. Any 2021.

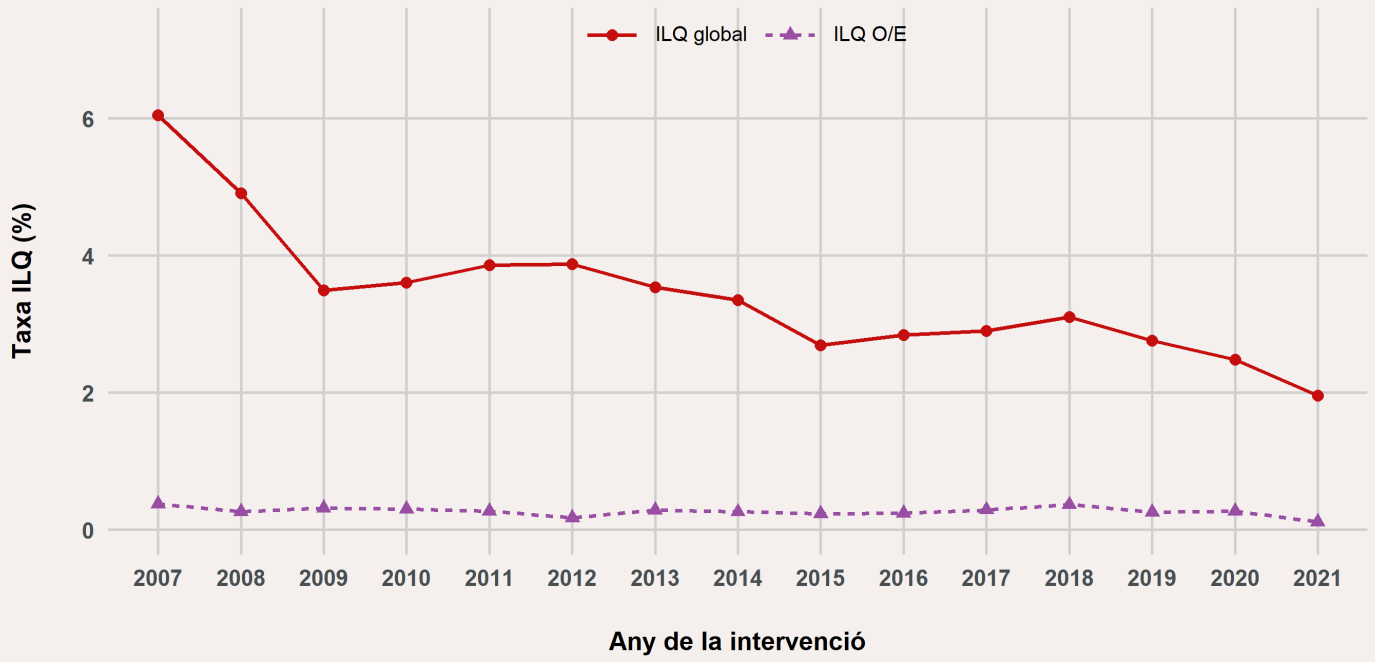
Família/Grup de microorganisme	N	%
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	5	14,71
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	1	2,94
<i>S. lugdunensis</i>	1	2,94
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1	2,94
<i>Staphylococcus</i> spp.	1	2,94
<i>Streptococcus anginosus</i>	1	2,94
CULTIUS NEGATIUS	2	5,88
A.B. Cultius negatius	2	5,88
CULTIUS NO PRACTICATS	6	17,65
A.A. Cultius no practicats	6	17,65
TOTAL	34	

* 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 36: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cesàries. Període 2007-2021.

Any	N IQ	ILQ Global			ILQ d'òrgan i espai		
		N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]	N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]
2007	1.059	64	6,04	[4,76 a 7,65]	4	0,38	[0,14 a 1,00]
2008	1.529	75	4,91	[3,93 a 6,11]	4	0,26	[0,10 a 0,70]
2009	2.863	100	3,49	[2,88 a 4,23]	9	0,31	[0,16 a 0,60]
2010	3.304	119	3,60	[3,02 a 4,29]	10	0,30	[0,16 a 0,56]
2011	2.953	114	3,86	[3,22 a 4,62]	8	0,27	[0,14 a 0,54]
2012	2.863	111	3,88	[3,23 a 4,65]	5	0,17	[0,07 a 0,42]
2013	3.168	112	3,54	[2,95 a 4,24]	9	0,28	[0,15 a 0,55]
2014	2.685	90	3,35	[2,73 a 4,10]	7	0,26	[0,12 a 0,55]
2015	2.562	69	2,69	[2,13 a 3,40]	6	0,23	[0,11 a 0,52]
2016	2.500	71	2,84	[2,26 a 3,57]	6	0,24	[0,11 a 0,53]
2017	2.071	60	2,90	[2,26 a 3,71]	6	0,29	[0,13 a 0,64]
2018	2.191	68	3,10	[2,45 a 3,92]	8	0,37	[0,18 a 0,73]
2019	1.960	54	2,76	[2,12 a 3,58]	5	0,26	[0,11 a 0,61]
2020	1.856	46	2,48	[1,86 a 3,29]	5	0,27	[0,11 a 0,65]
2021	1.790	35	1,96	[1,41 a 2,71]	2	0,11	[0,03 a 0,45]
TOTAL	36.727	1.222	3,33	[3,15 a 3,52]	100	0,27	[0,22 a 0,33]

Figura 22: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cesàries. Període 2007-2021.

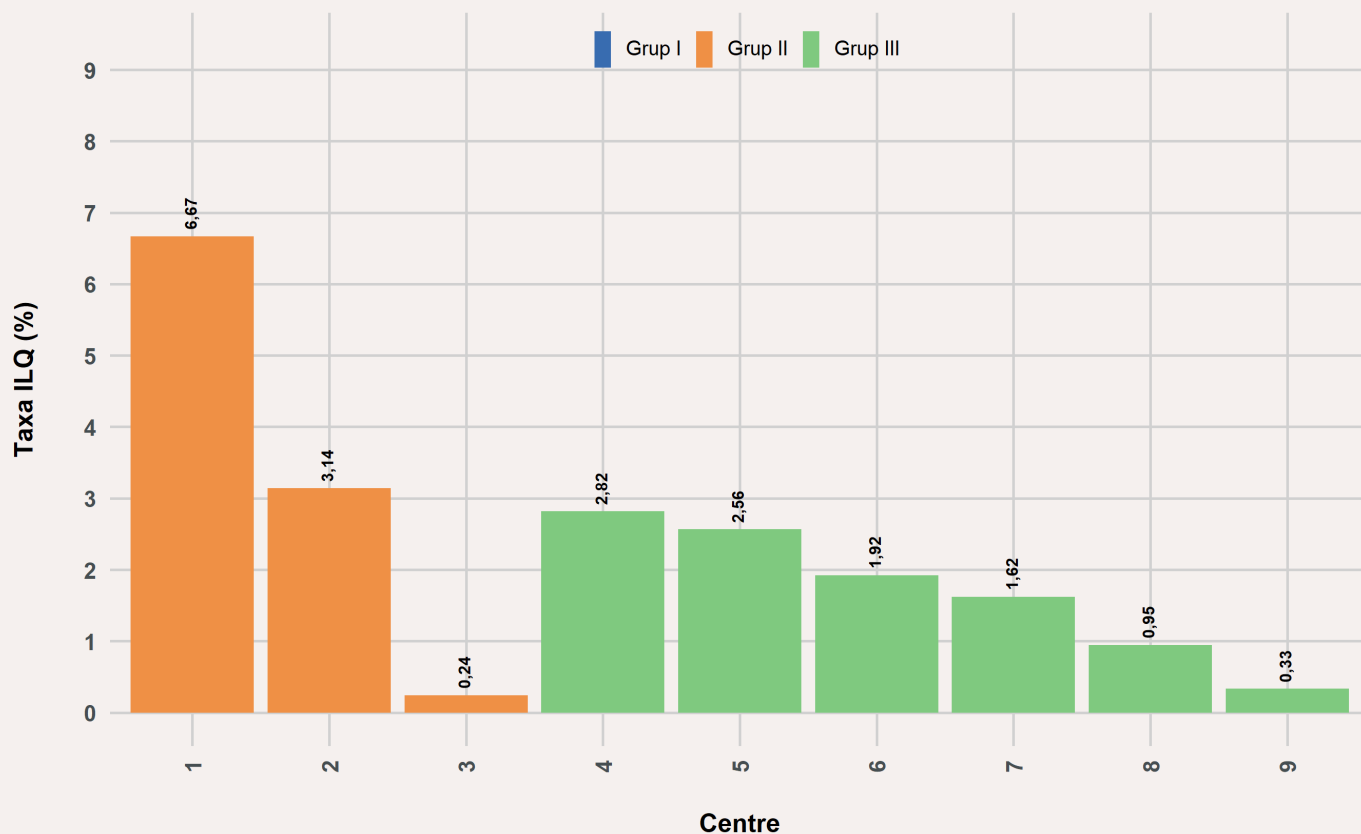


Colecistectomia

Taula 37: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a colecistectomia, segons diferents característiques. Any 2021.

	Global VINCat		Grup 1		Grup 2		Grup 3		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
IQs (N)	1.795	-	0	-	693	-	1.102	-	
Nº centres participants	13	-	0	-	3	-	10	-	
Sexe (Dona)	1.153	64,20	0	0,00	456	65,80	697	63,20	
Punt per duració IQ > P75	171	9,50	0	0,00	90	13,00	81	7,40	
NISS:	-1,0	1.739	96,90	0	0,00	663	95,70	1.076	97,60
	1	52	2,90	0	0,00	30	4,30	22	2,00
	>=2	4	0,20	0	0,00	0	0,00	4	0,40
Profilaxis ATB adequada	1.232	68,60	0	0,00	580	83,70	652	59,20	
Cirurgia endoscòpica	1.731	96,40	0	0,00	679	98,00	1.052	95,50	
ILQ	25	1,40	0	0,00	12	1,70	13	1,20	
Percentils:	25	-	0,00	-	0,00	-	1,60	-	0,00
	75	-	2,60	-	0,00	-	4,90	-	1,80
Superficial	15	0,80	0	0,00	6	0,90	9	0,80	
Profunda	4	0,20	0	0,00	1	0,10	3	0,30	
Òrgan-Espai	6	0,30	0	0,00	5	0,70	1	0,10	
ILQ (N)	25	-	0	-	12	-	13	-	
Superficial	15	60,00	0	0,00	6	50,00	9	69,20	
Profunda	4	16,00	0	0,00	1	8,30	3	23,10	
Òrgan-Espai	6	24,00	0	0,00	5	41,70	1	7,70	
Detecció ILQ:	Ingrés	2	8,00	0	0,00	1	8,30	1	7,70
	Reingrés	7	28,00	0	0,00	4	33,30	3	23,10
	Vigilància post-alta	16	64,00	0	0,00	7	58,30	9	69,20

Figura 23: Taxes globals d'ILQ a colecistectomia dels centres participants, estratificades per grup d'hos Any 2021.



Taula 38: Microorganismes responsables de la ILQ a colecistectomia. Any 2021.

Família/Grup de microorganisme	N	%
ALTRES	1	5,00
Altres	1	5,00
ANAEROBIS	1	5,00
Bacteroides grup fragilis	1	5,00
BACILS GRAM NEGATIUS	10	50,00
<i>Escherichia coli</i>	4	20,00
<i>Proteus mirabilis</i>	2	10,00
<i>Citrobacter spp.</i>	1	5,00
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	5,00
<i>Klebsiella spp.</i>	1	5,00
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	5,00
COCS GRAM POSITIUS	4	20,00
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	1	5,00

Taula 38: Microorganismes responsables de la ILQ a colecistectomia. Any 2021.

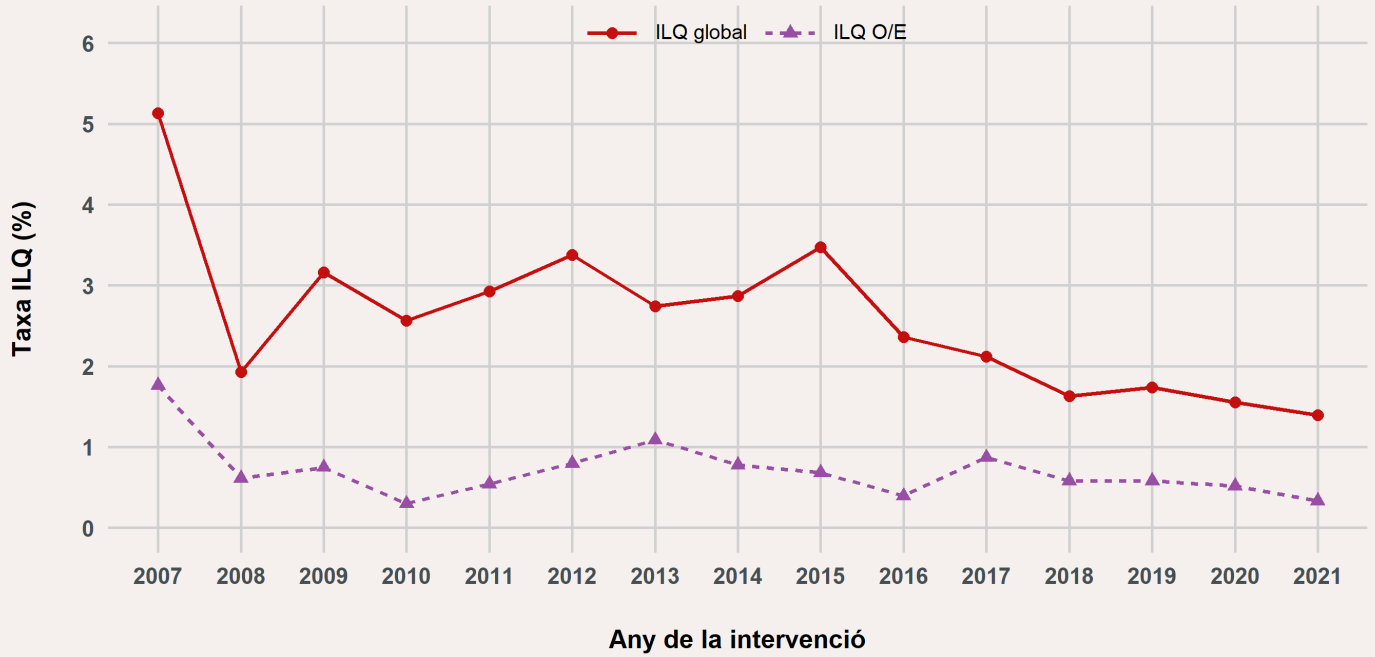
Família/Grup de microorganisme	N	%
<i>Streptococcus anginosus</i>	1	5,00
<i>Streptococcus bovis</i> (grup D)	1	5,00
CULTIUS NO PRACTICATS	4	20,00
A.A. Cultius no practicats	4	20,00
TOTAL	20	

* 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 39: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a colecistectomia. Període 2007-2021.

Any	N IQ	ILQ Global			ILQ d'òrgan i espai		
		N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]	N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]
2007	624	32	5,13	[3,65 a 7,16]	11	1,76	[0,98 a 3,16]
2008	1.141	22	1,93	[1,27 a 2,91]	7	0,61	[0,29 a 1,28]
2009	1.739	55	3,16	[2,44 a 4,10]	13	0,75	[0,43 a 1,28]
2010	1.679	43	2,56	[1,90 a 3,44]	5	0,30	[0,12 a 0,71]
2011	1.471	43	2,92	[2,17 a 3,92]	8	0,54	[0,27 a 1,08]
2012	1.629	55	3,38	[2,60 a 4,37]	13	0,80	[0,46 a 1,37]
2013	1.935	53	2,74	[2,10 a 3,57]	21	1,09	[0,71 a 1,66]
2014	1.674	48	2,87	[2,17 a 3,79]	13	0,78	[0,45 a 1,33]
2015	1.468	51	3,47	[2,65 a 4,54]	10	0,68	[0,37 a 1,26]
2016	1.526	36	2,36	[1,71 a 3,25]	6	0,39	[0,18 a 0,87]
2017	1.841	39	2,12	[1,55 a 2,89]	16	0,87	[0,53 a 1,41]
2018	1.720	28	1,63	[1,13 a 2,35]	10	0,58	[0,31 a 1,08]
2019	1.037	18	1,74	[1,10 a 2,74]	6	0,58	[0,26 a 1,28]
2020	968	15	1,55	[0,94 a 2,55]	5	0,52	[0,22 a 1,24]
2021	1.795	25	1,39	[0,94 a 2,05]	6	0,33	[0,15 a 0,74]
TOTAL	23.056	581	2,52	[2,33 a 2,73]	158	0,69	[0,59 a 0,80]

Figura 24: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a colecistectomia. Període 2007-2021.

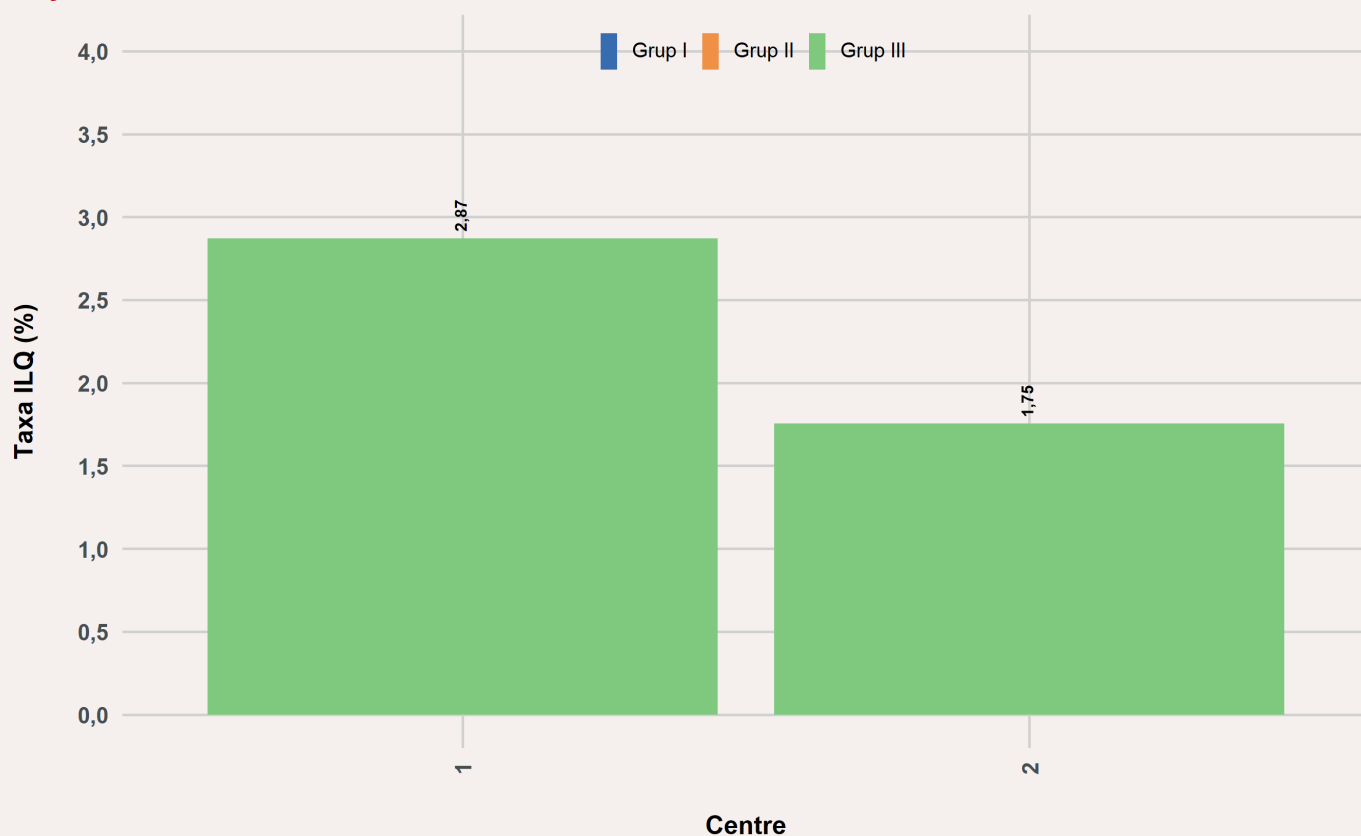


Herniorràfia

Taula 40: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a herniorràfia, segons diferents característiques. Any 2021.

	Global VINCat		Grup 1		Grup 2		Grup 3	
	N	%	N	%	N	%	N	%
IQs (N)	871			-			871	-
Nº centres participants	5			-			5	-
Sexe (Dona)	179	20,60		-			179	20,60
Punt per duració IQ > P75	8	0,90		-			8	0,90
NISS:								
	-1,0	798	91,60		-		798	91,60
	1	73	8,40		-		73	8,40
	>=2	0	0,00		-		0	0,00
Profilaxis ATB adequada	478	54,90		-			478	54,90
Cirurgia endoscòpica	287	33,00		-			287	33,00
ILQ	13	1,50		-			13	1,50
Percentils:								
	25	-	0,00		-			0,00
	75	-	1,80		-			1,80
Superficial	9	1,00		-			9	1,00
Profunda	4	0,50		-			4	0,50
Òrgan-Espai	0	0,00		-			0	0,00
ILQ (N)	13			-			13	-
Superficial	9	69,20		-			9	69,20
Profunda	4	30,80		-			4	30,80
Òrgan-Espai	0	0,00		-			0	0,00
Detecció ILQ:								
	Ingrés	0	0,00		-		0	0,00
	Reingrés	0	0,00		-		0	0,00
	Vigilància post-alta	13	100,00		-		13	100,00

Figura 25: Taxes globals d'ILQ a herniorràfia dels centres participants, estratificades per grup d'hospital Any 2021.



Taula 41: Microorganismes responsables de la ILQ a herniorràfia. Any 2021.

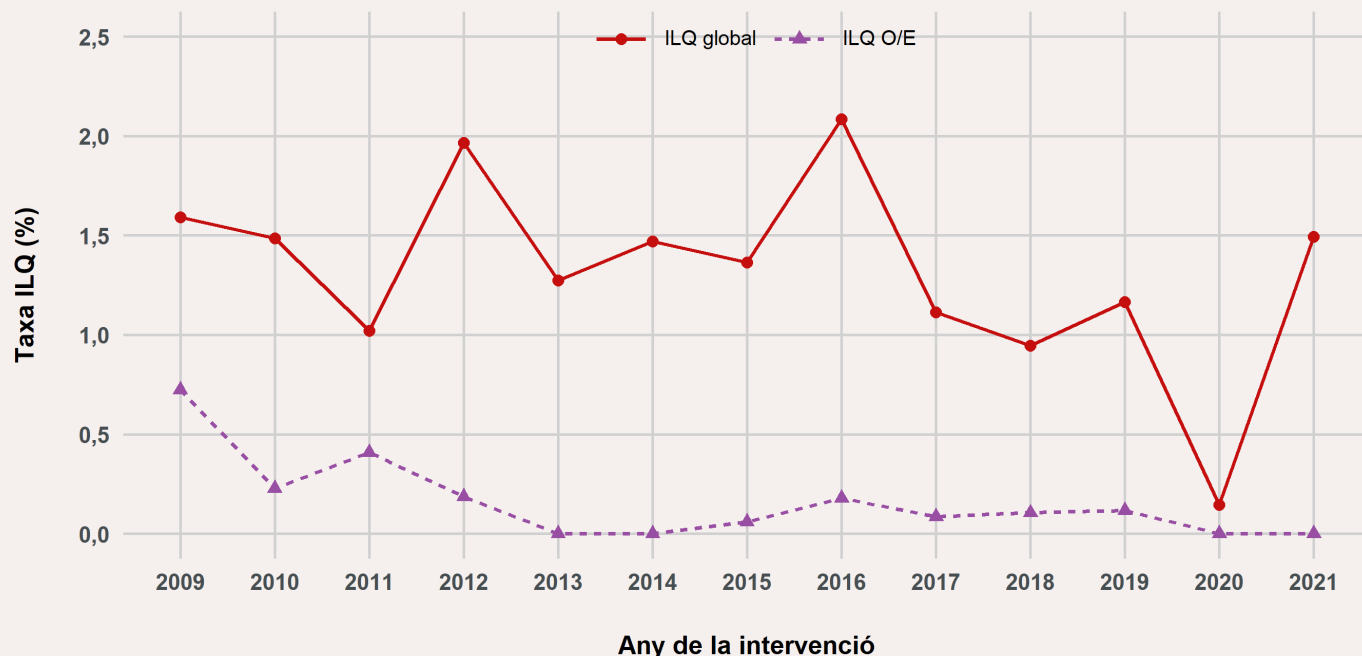
Família/Grup de microorganisme	N	%
BACILS GRAM NEGATIUS	1	50,00
<i>Klebsiella spp.</i>	1	50,00
COCS GRAM POSITIUS	1	50,00
<i>Staphylococcus spp.</i>	1	50,00
TOTAL	2	

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

Taula 42: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a herniorràfia. Període 2007-2021.

Any	ILQ Global				ILQ d'òrgan i espai		
	N IQ	N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]	N ILQ	Taxa ILQ	[IC 95%]
2009	691	11	1,59	[0,88 a 2,85]	5	0,72	[0,30 a 1,73]
2010	875	13	1,49	[0,86 a 2,54]	2	0,23	[0,06 a 0,91]
2011	981	10	1,02	[0,55 a 1,88]	4	0,41	[0,15 a 1,08]
2012	1.068	21	1,97	[1,29 a 3,00]	2	0,19	[0,05 a 0,75]
2013	1.257	16	1,27	[0,78 a 2,07]	0	0,00	[NaN a NaN]
2014	1.497	22	1,47	[0,97 a 2,22]	0	0,00	[NaN a NaN]
2015	1.685	23	1,36	[0,91 a 2,05]	1	0,06	[0,01 a 0,42]
2016	1.680	35	2,08	[1,50 a 2,89]	3	0,18	[0,06 a 0,55]
2017	1.167	13	1,11	[0,65 a 1,91]	1	0,09	[0,01 a 0,61]
2018	951	9	0,95	[0,49 a 1,81]	1	0,11	[0,01 a 0,74]
2019	859	10	1,16	[0,63 a 2,15]	1	0,12	[0,02 a 0,82]
2020	694	1	0,14	[0,02 a 1,02]	0	0,00	[NaN a NaN]
2021	871	13	1,49	[0,87 a 2,55]	0	0,00	[NaN a NaN]
TOTAL	15.263	204	1,34	[1,17 a 1,53]	20	0,13	[0,08 a 0,20]

Figura 26: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a herniorràfia. Període 2007-2021.



OBJECTIU 4:

Vigilància de les infeccions a les UCIs

Figura 27: Evolució del nombre d'hospitals participants a la vigilància d'infeccions a les UCI. Període 2013-2021.

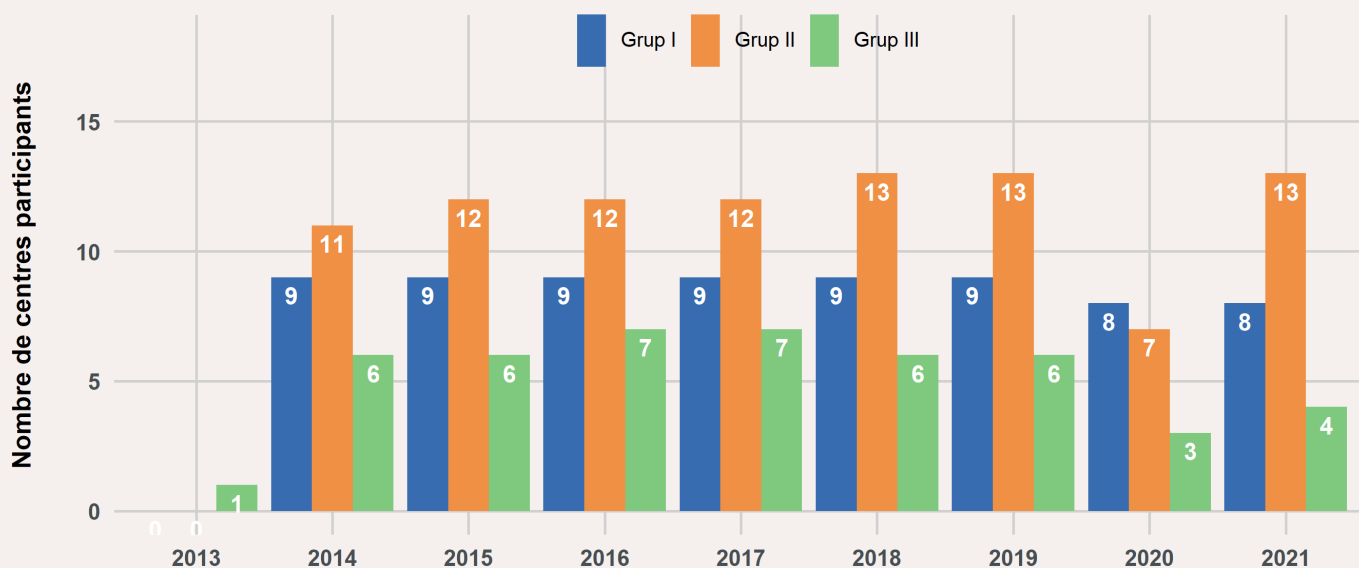
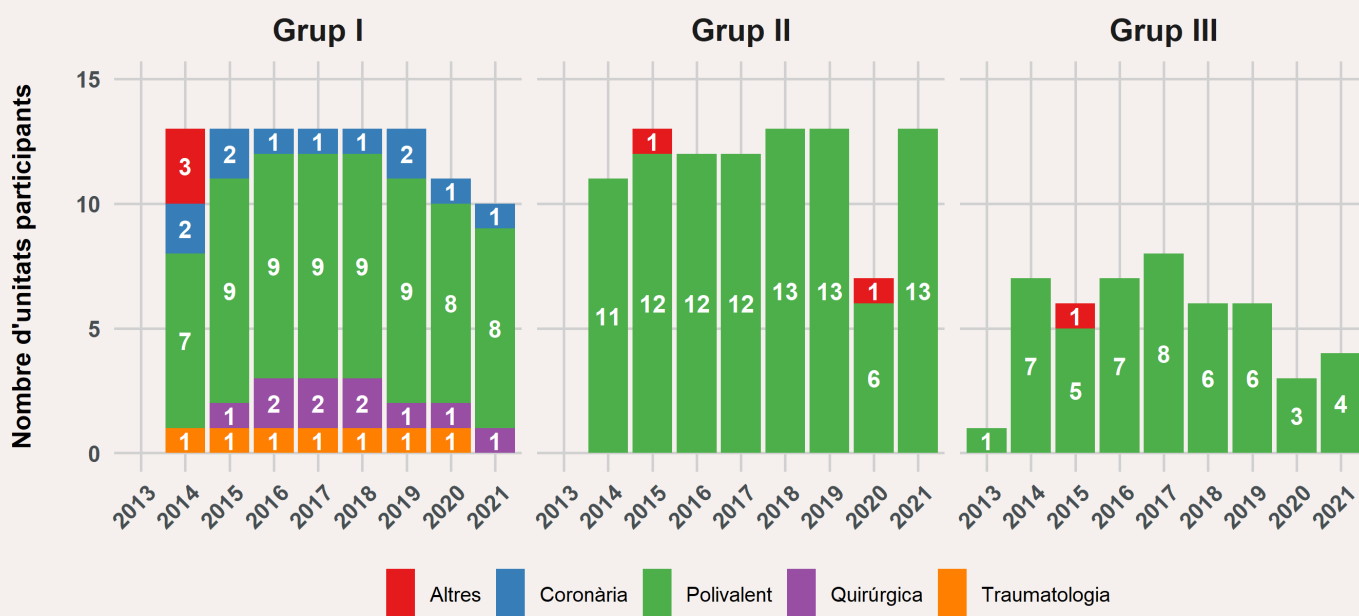


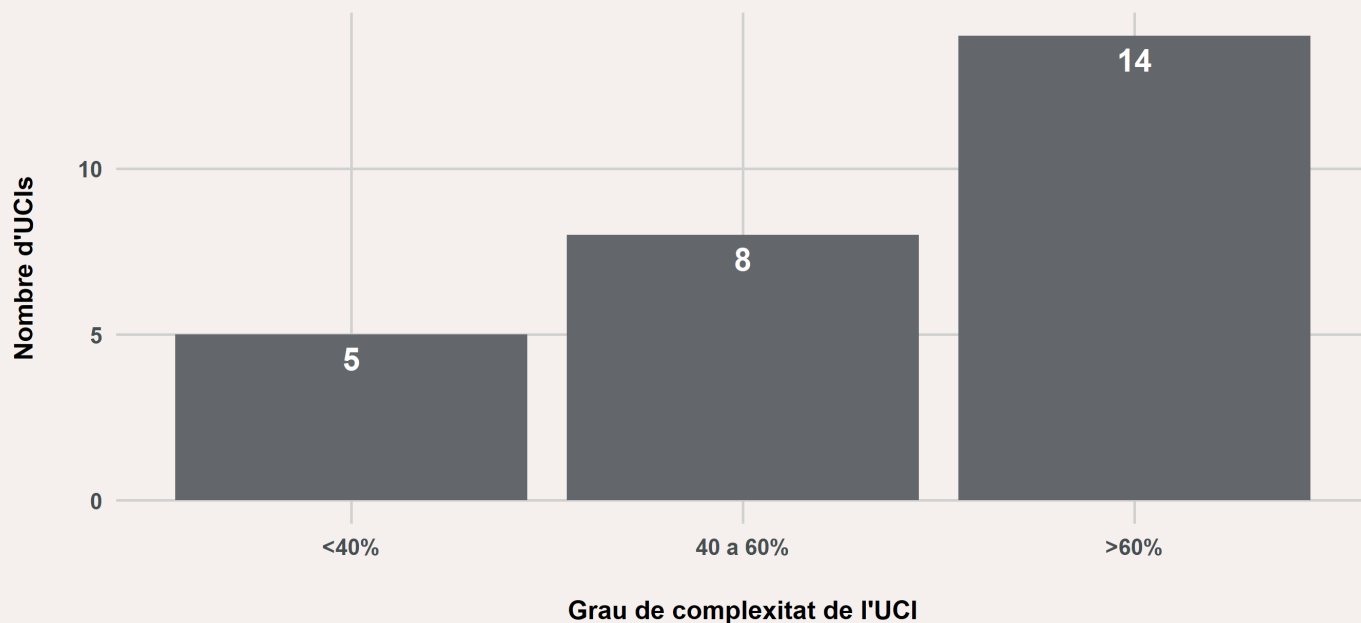
Figura 28: Evolució del nombre d'UCIs participants a la vigilància segons grup d'hospital. Període 2013-2021.



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

$$\% \text{ VM} = \frac{\# \text{ dies d'exposició a VMI}}{\# \text{ estades UCI}}$$

Gràfic 29: Distribució de les 27 UCIs segons la seva complexitat (%VM). Any2021.



Un 60% dels hospitals canvien de grup respecte a la classificació de grups d'hospitals segons el nombre de llits dels centres.

Vigilància de la pneumonia associada a ventilació mecànica (NAVMI)

Figura 30: DI de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup d'hospital. Any 2021.

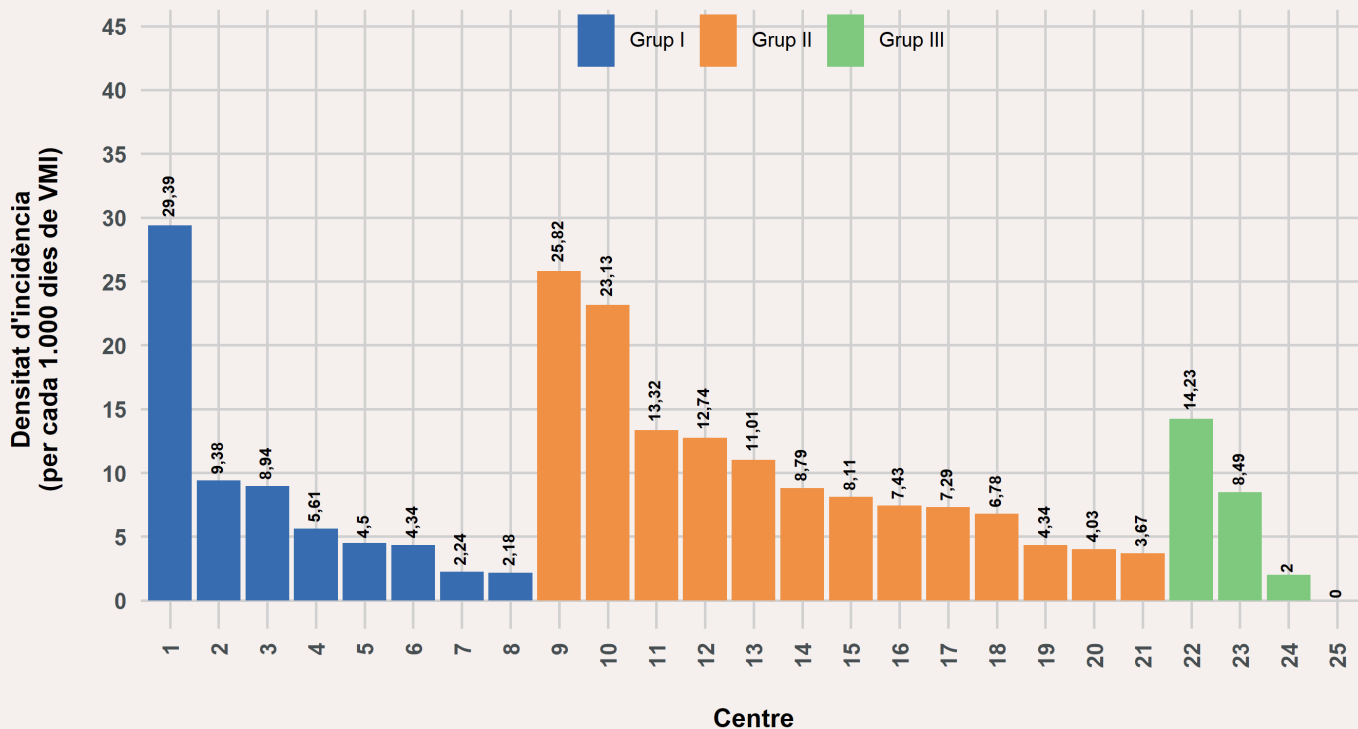


Figura 31: Evolució de la DI de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup d'hospital. Període 2013-2021.

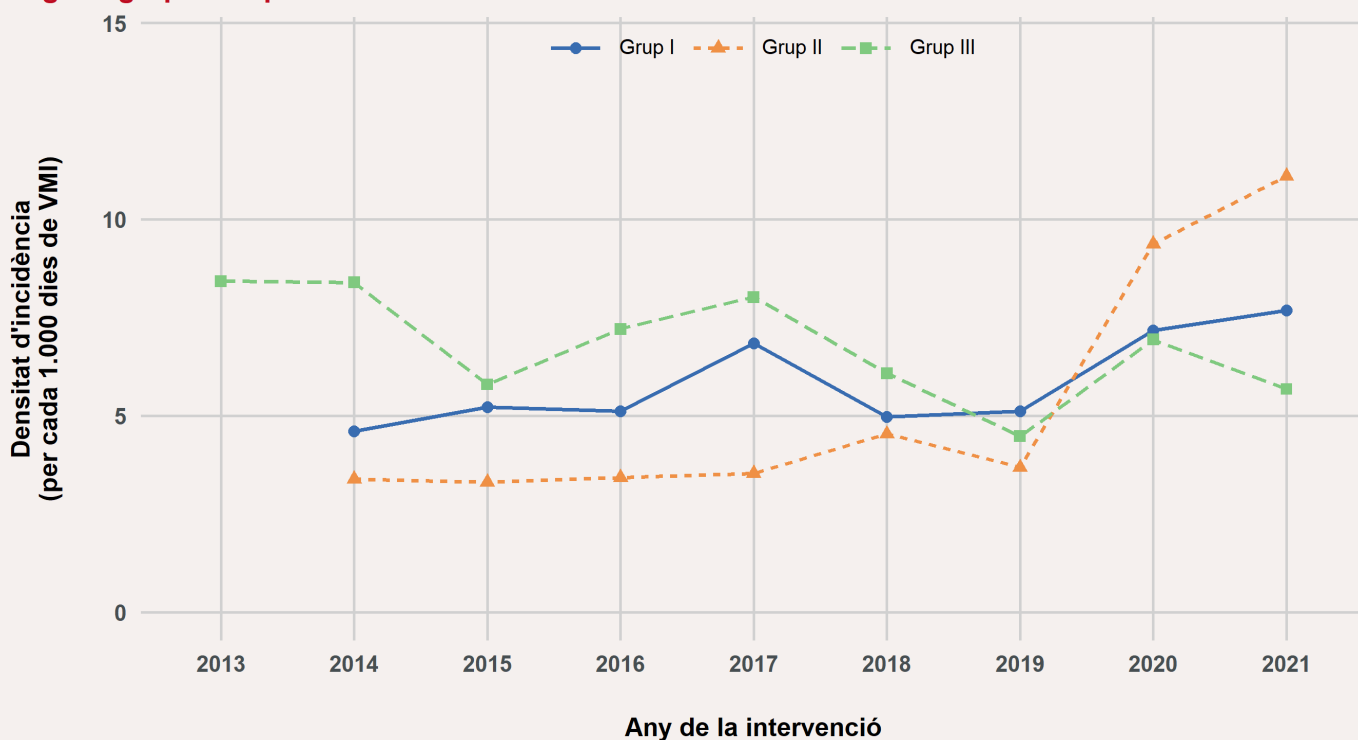


Figura 32: Evolució de la DI de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons microorganismes responsables. Període 2013-2021.

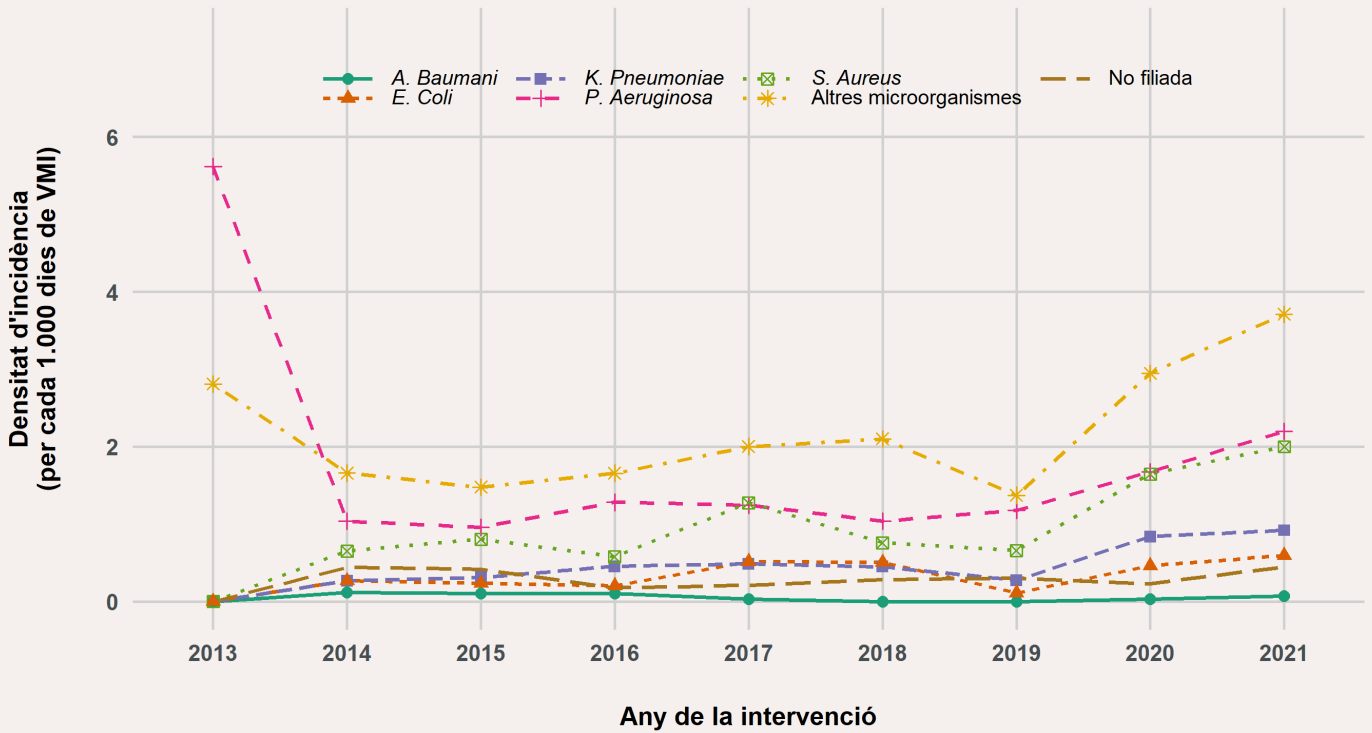
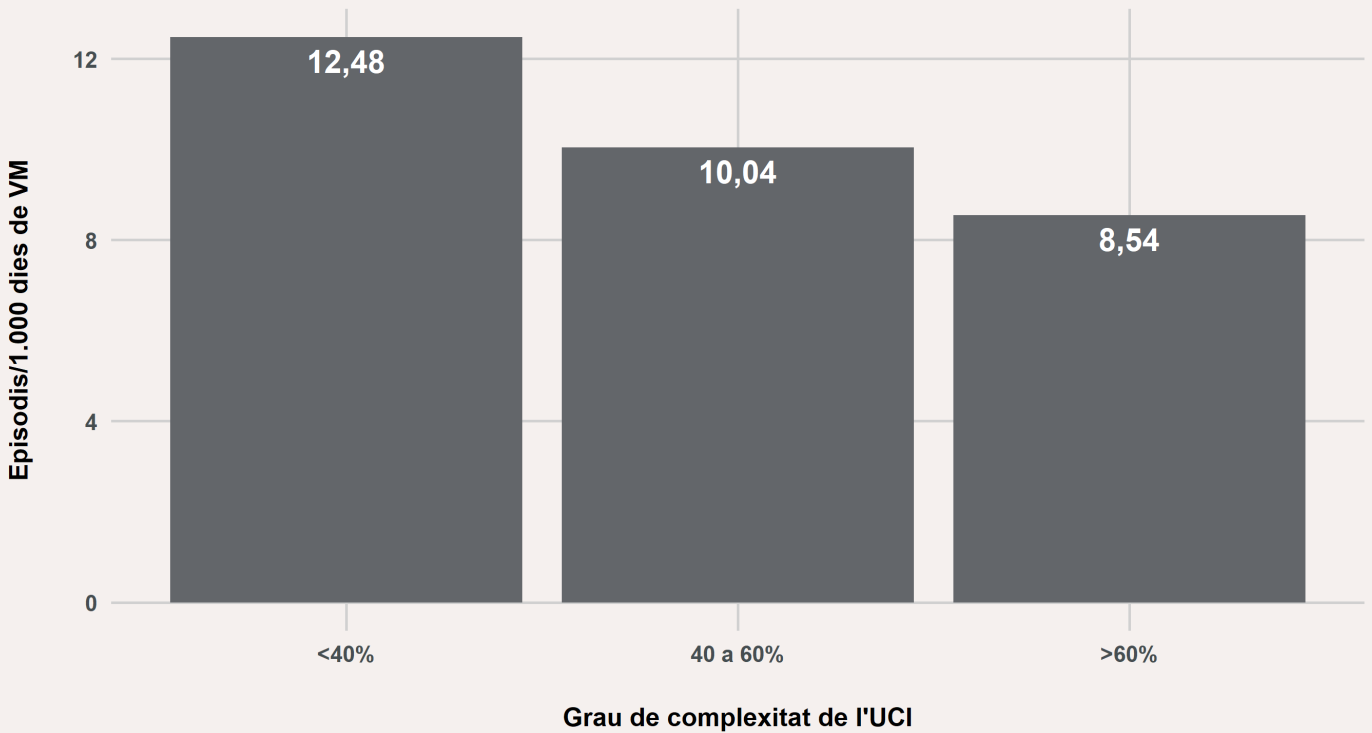


Figura 33: DI de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grau de complexitat de l'UCI. Any 2021.



Vigilància de la bacterièmia associada a catèter venós central

Figura 34: DI de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup d'hospital. Any 2021.

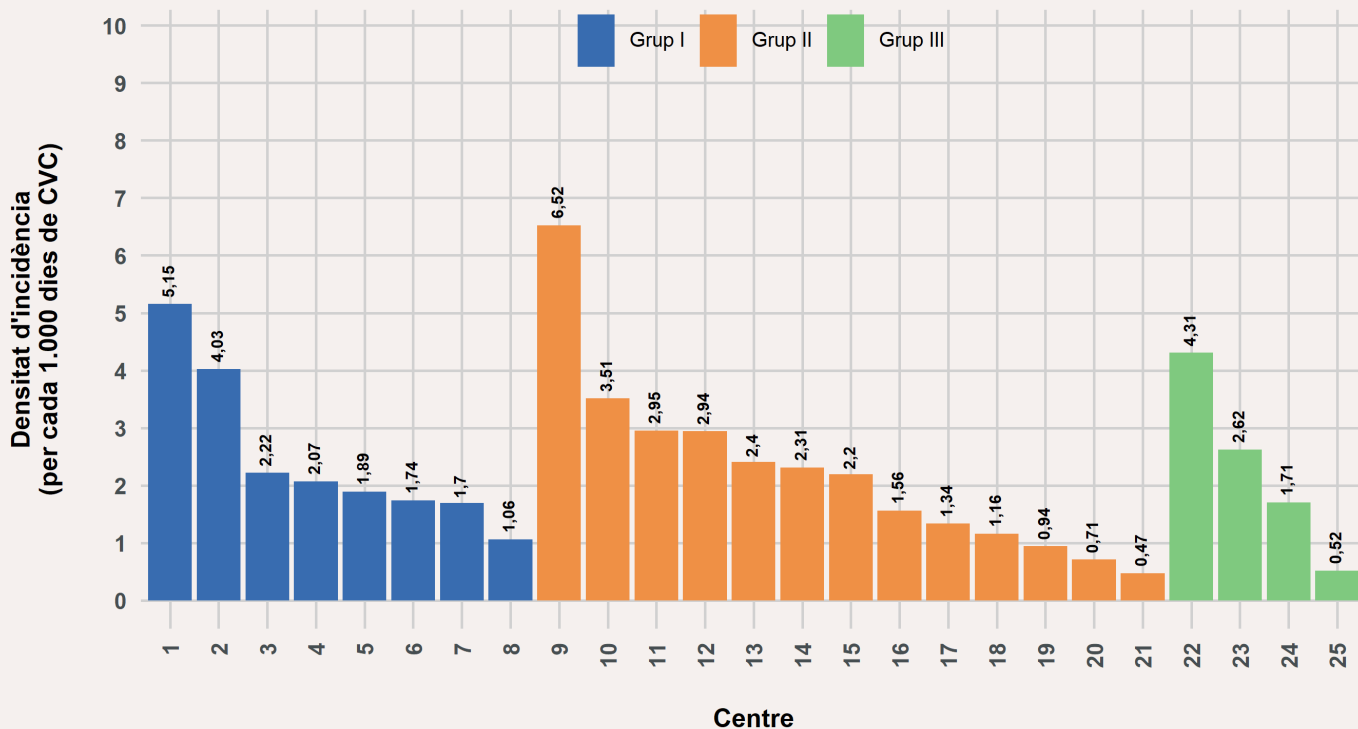


Figura 35: Evolució de la DI de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup d'hospital. Període 2013-2021.

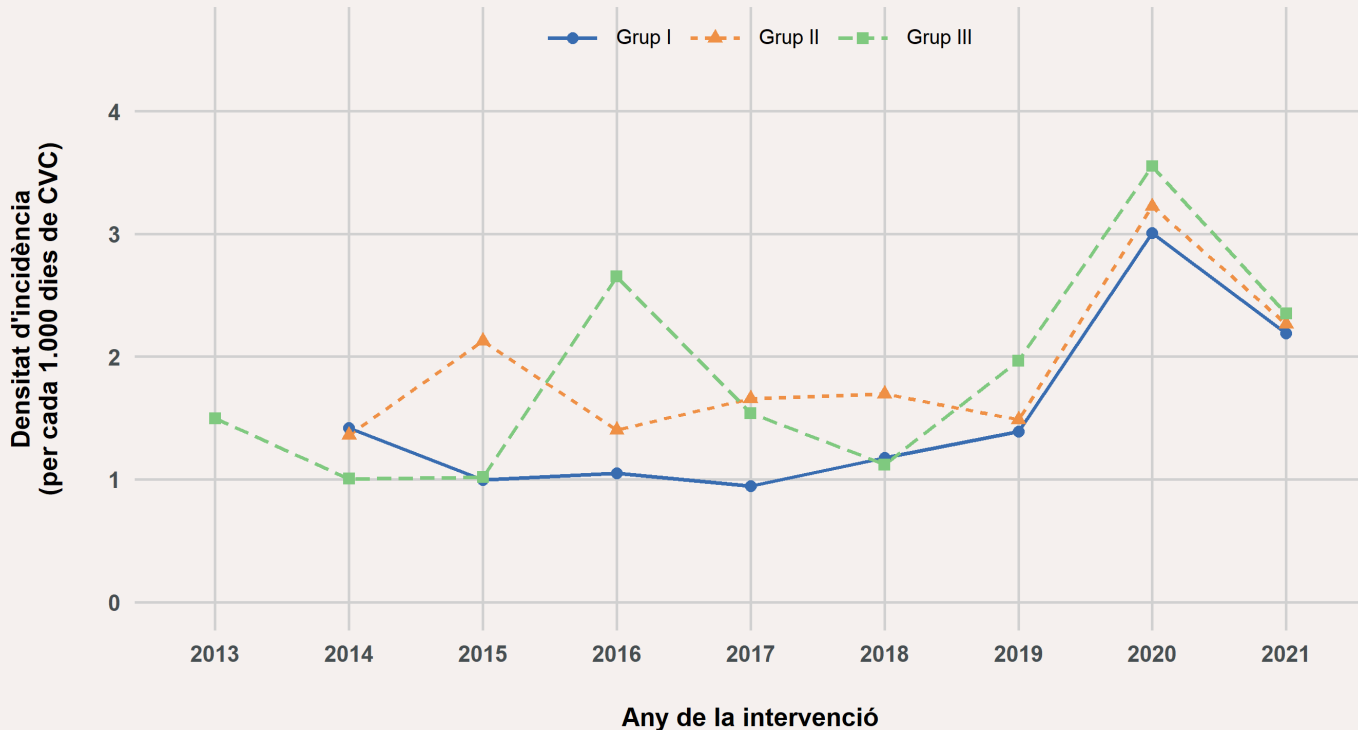


Figura 36: Evolució de la DI de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons microorganismes responsables. Període 2013-2021.

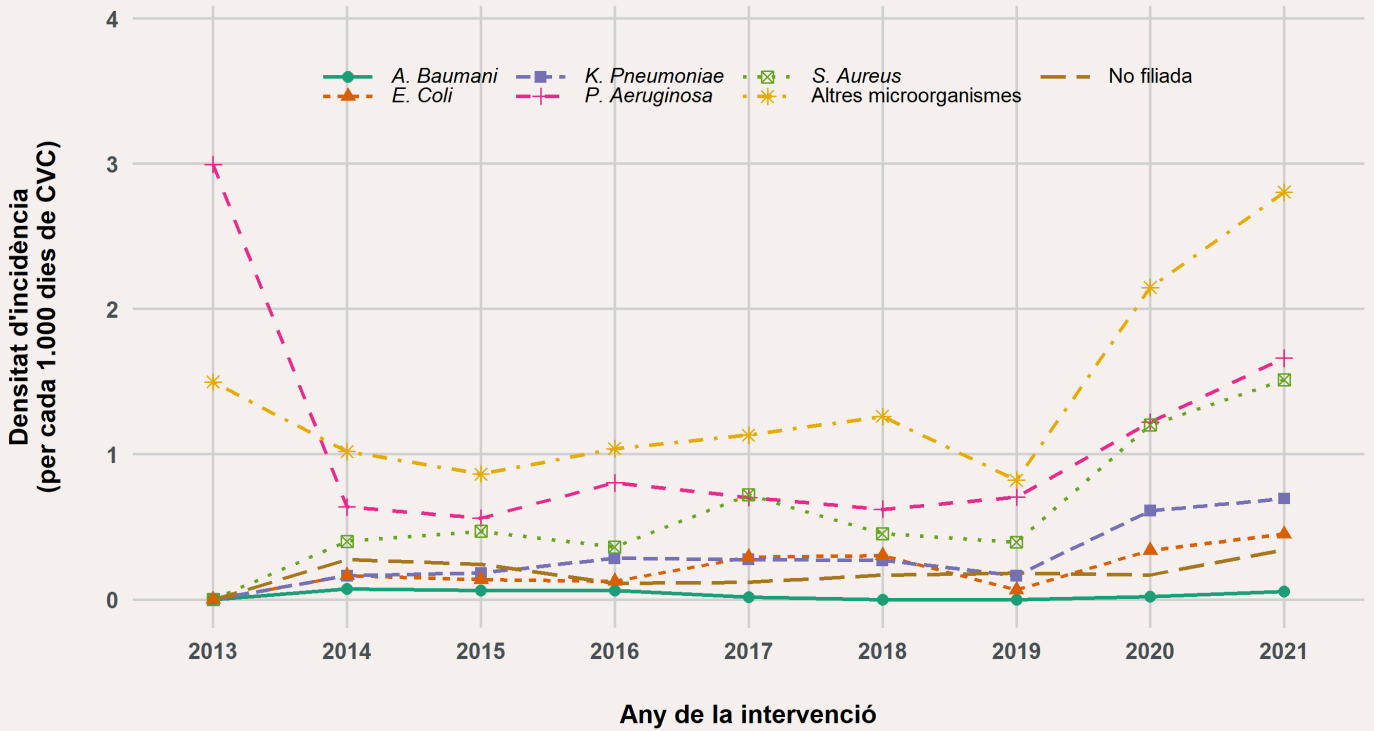
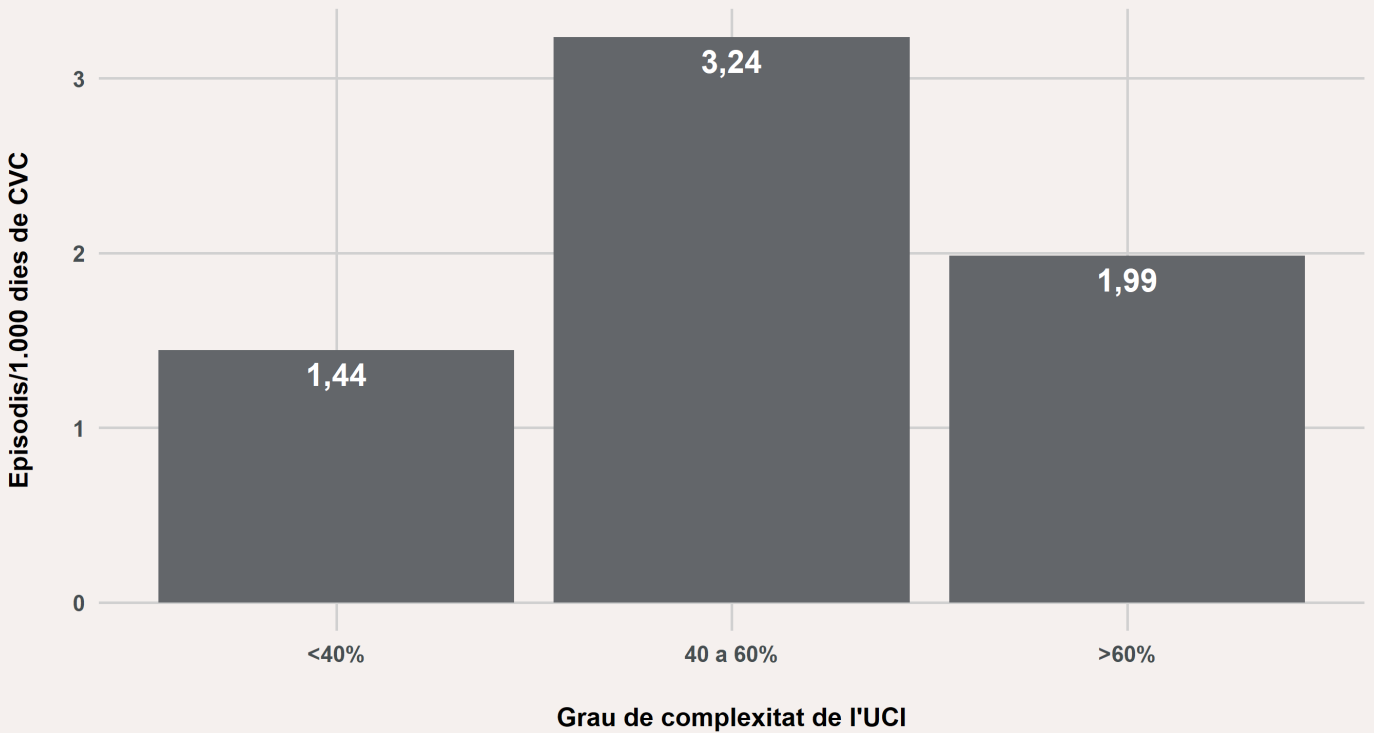


Figura 37: DI de pneumònies associades a catèter venós central (CVC) segons grau de complexitat de l'UCI. Any 2021.



Vigilància de la infecció urinària associada a sonda vesical (IUSV)

Figura 38: DI d'infeccions urinàries associades a la utilització de sonda vesical (IUSV) segons grup d'hospital. Any 2021.

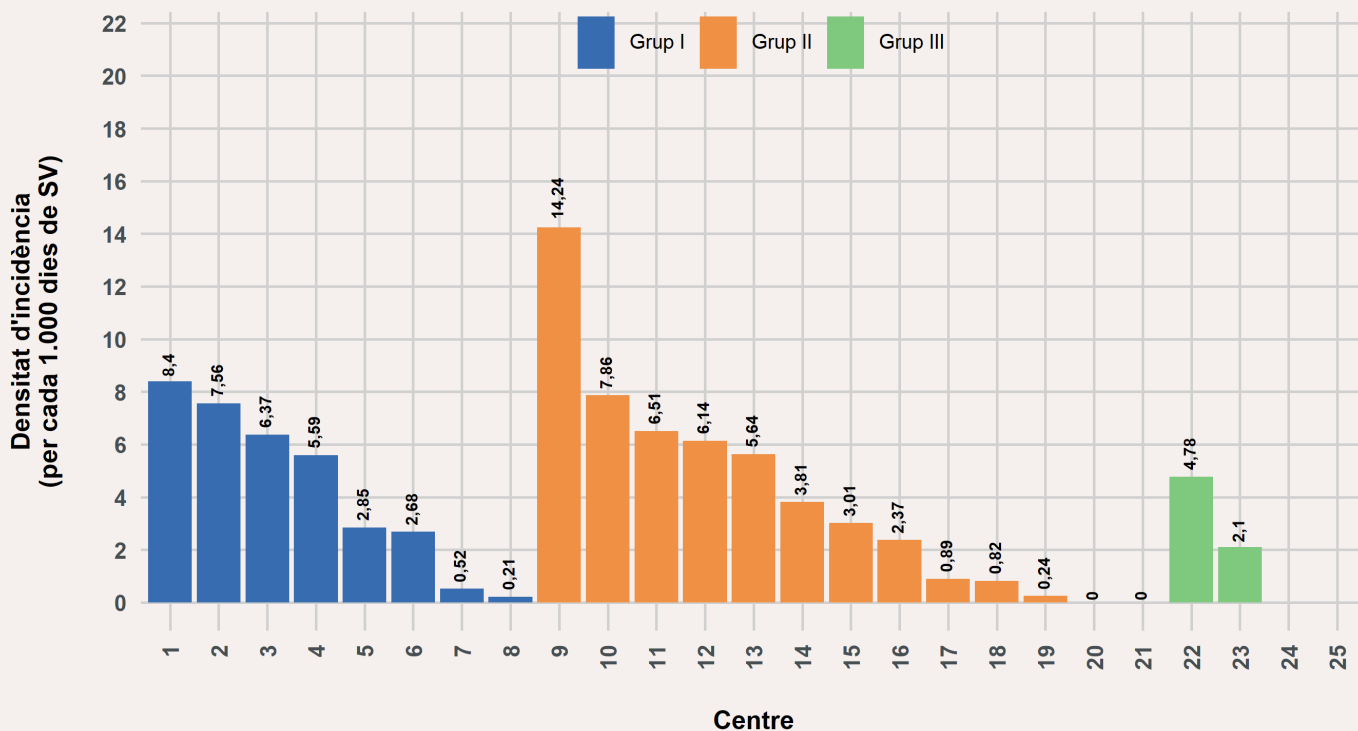


Figura 39: Evolució de la DI d'infeccions urinàries associades a la utilització de sonda vesical (IUSV) segons grup d'hospital. Període 2013-2021.

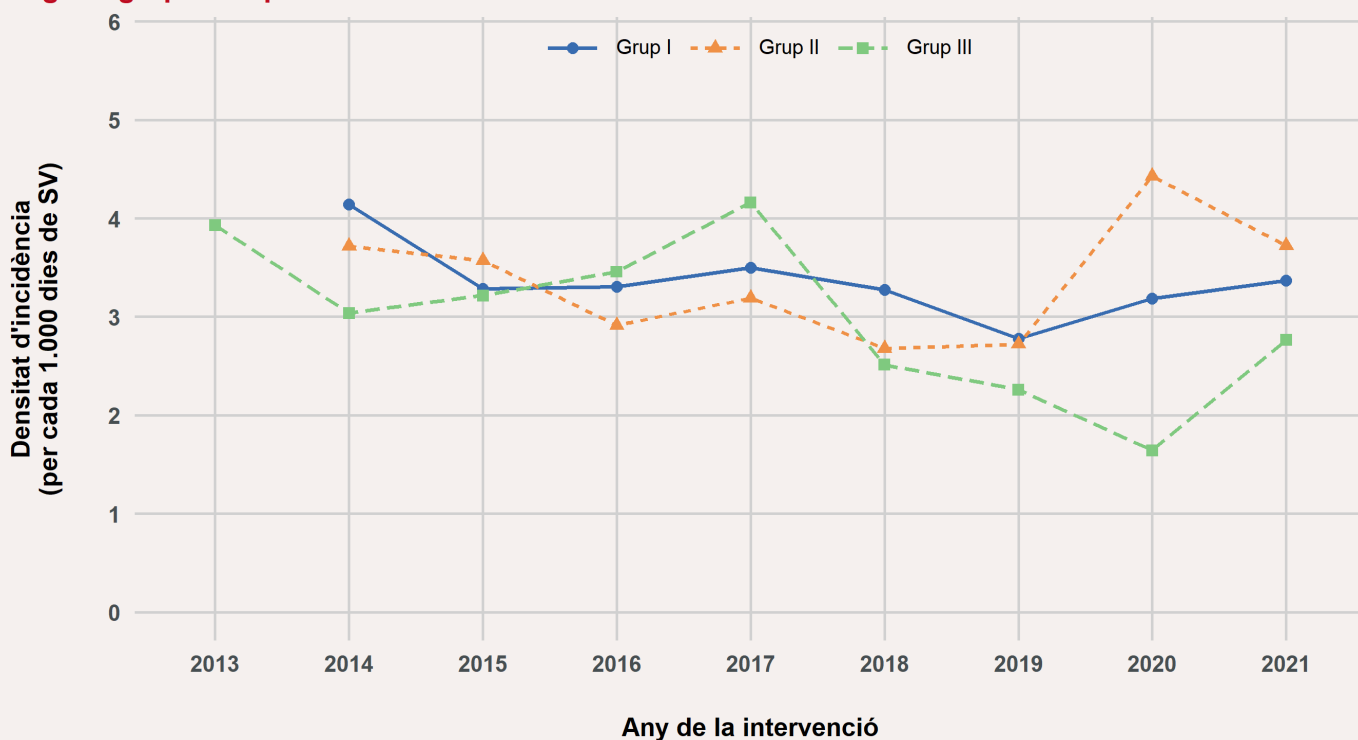


Figura 40: Evolució de la DI d'infeccions urinàries associades a la utilització de sonda vesical (IUSV) segons microorganismes responsables. Període 2013-2021.

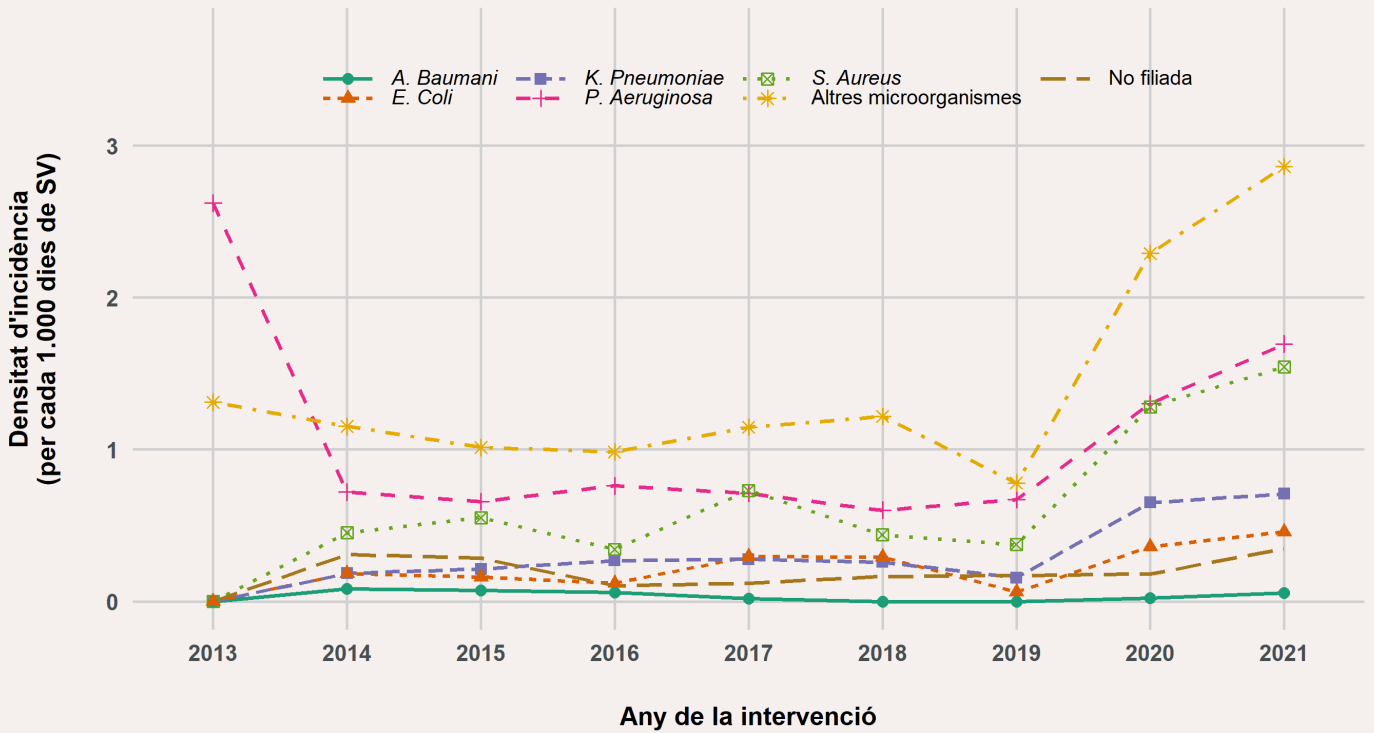
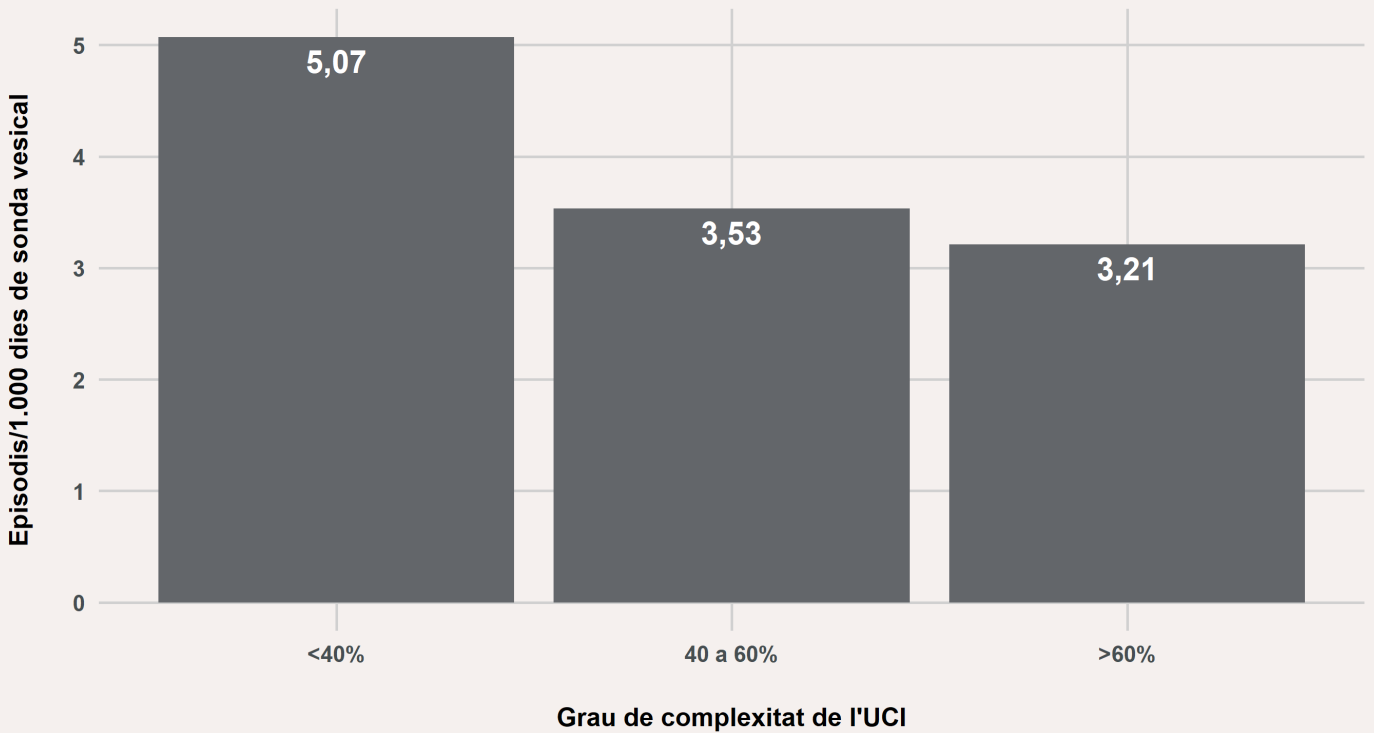


Figura 41: DI d'infeccions urinàries associades a la utilització de sonda vesical (IUSV) segons grau de complexitat de l'UCI. Any 2021.



OBJECTIU 5:

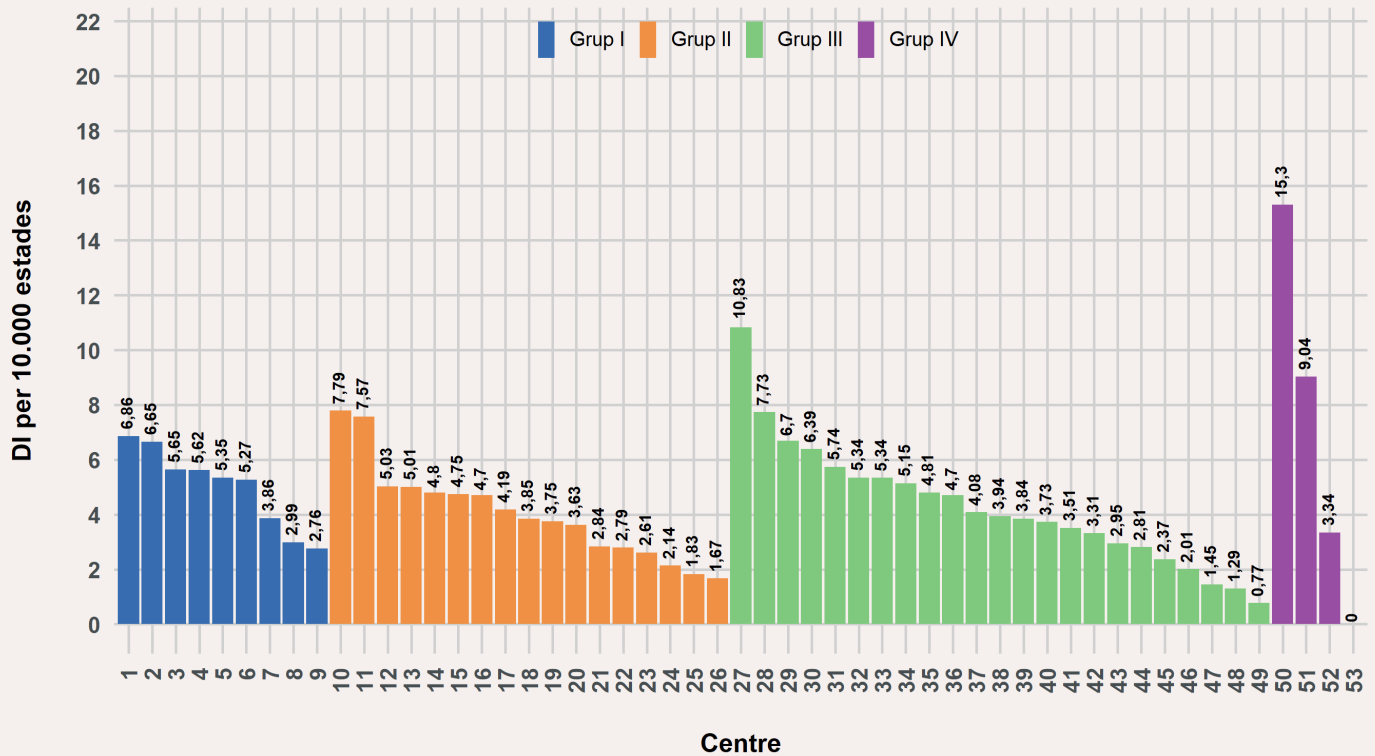
Vigilància microorganismes amb problemes específics de resistència antibiòtica

Vigilància d'infeccions associades a *Clostridioides difficile* (ICD)

Taula 43: DI d'infecció per *Clostridioides difficile* (ICD) per 10.000 estades, segons l'àrea d'adquisició. Any 2021.

Grup	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Global	53	1.637	3.614.333	4,53	[4,31 a 4,75]	2,02	2,92	4,14	5,42	7,50
Grup I	9	768	1.555.893	4,94	[4,59 a 5,30]	2,94	3,86	5,35	5,65	6,69
Grup II	17	527	1.280.381	4,12	[3,77 a 4,48]	2,01	2,79	3,85	4,80	6,05
Grup III	24	288	684.175	4,21	[3,74 a 4,72]	1,56	2,88	3,94	5,34	6,63
Grup IV	3	54	93.884	5,75	[4,32 a 7,50]	1,00	2,51	6,19	10,60	13,42
Adquisició nosocomial	49	689	3.614.333	1,91	[1,77 a 2,05]	0,47	0,92	1,37	2,24	3,39
Grup I	9	404	1.555.893	2,60	[2,35 a 2,86]	1,36	1,60	3,08	3,45	3,72
Grup II	17	193	1.280.381	1,51	[1,30 a 1,74]	0,69	1,07	1,31	2,02	2,16
Grup III	20	68	684.175	0,99	[0,77 a 1,26]	0,00	0,33	0,67	1,43	2,10
Grup IV	3	24	93.884	2,56	[1,64 a 3,80]	0,75	1,88	2,64	3,84	5,76
Adquisició relacionada amb el sistema de salut	49	466	3.614.333	1,29	[1,17 a 1,41]	0,47	0,74	1,10	1,60	3,35
Grup I	9	179	1.555.893	1,15	[0,99 a 1,33]	0,79	0,87	1,14	1,26	1,53
Grup II	16	158	1.280.381	1,23	[1,05 a 1,44]	0,19	0,52	1,03	1,31	2,75
Grup III	22	102	684.175	1,49	[1,22 a 1,81]	0,27	0,57	1,00	1,62	3,04
Grup IV	2	27	93.884	2,88	[1,90 a 4,18]	0,00	0,00	2,43	5,72	7,25
Adquisició comunitària	49	482	3.614.333	1,33	[1,22 a 1,46]	0,51	0,85	1,26	1,93	3,30
Grup I	9	185	1.555.893	1,19	[1,02 a 1,37]	0,68	0,80	1,05	1,38	1,51
Grup II	17	176	1.280.381	1,37	[1,18 a 1,59]	0,29	0,55	1,02	1,41	3,66
Grup III	21	118	684.175	1,72	[1,43 a 2,07]	0,16	1,06	1,48	2,06	3,38
Grup IV	2	3	93.884	0,32	[0,07 a 0,93]	0,00	0,00	0,42	0,97	1,22

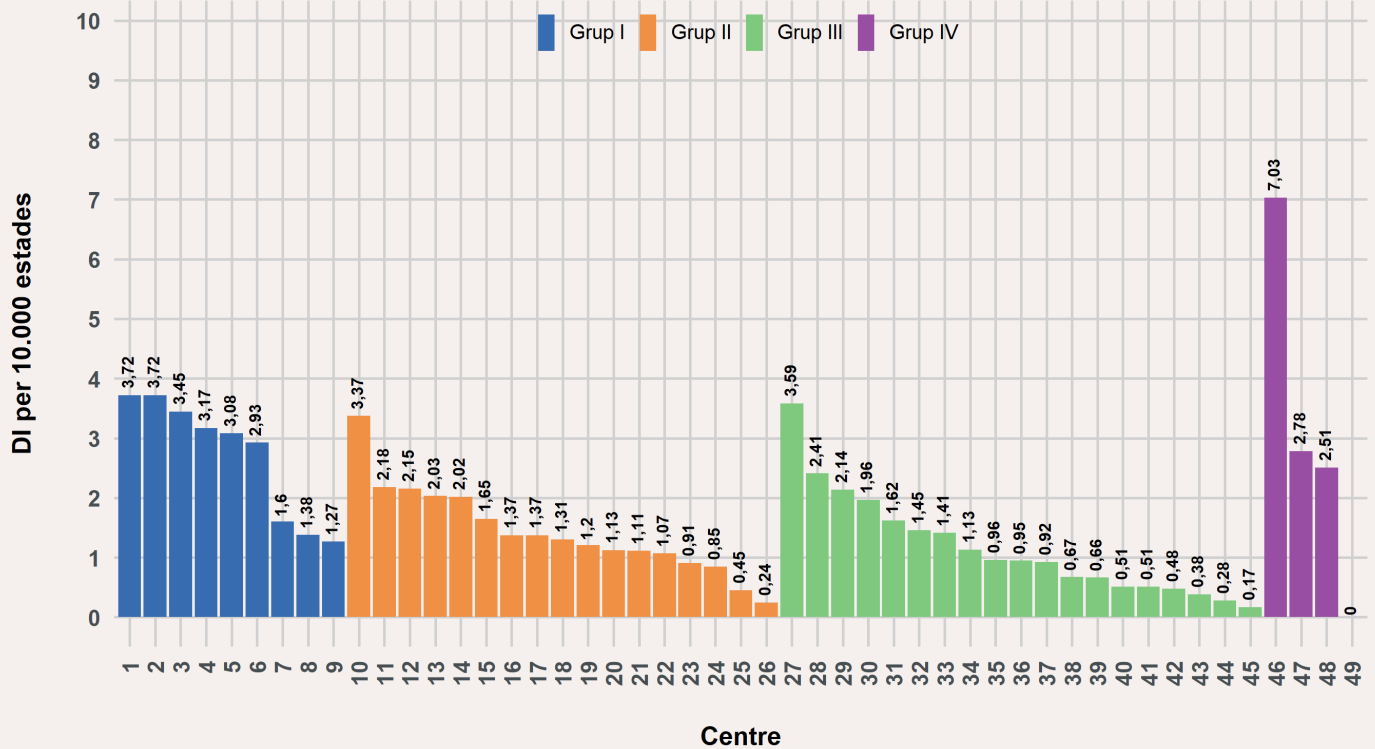
Figura 42: DI global d'ICD. Any 2021.



Taula 44: Evolució de la DI d'ICD global, per cada 10.000 estades. Període 2009-2021.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%
2009	22	486	2.970.611	1,64	[1,49 a 1,79]
2010	25	489	3.067.156	1,59	[1,46 a 1,74]
2011	31	503	3.161.235	1,59	[1,46 a 1,74]
2012	35	642	3.416.998	1,88	[1,74 a 2,03]
2013	39	706	3.497.772	2,02	[1,87 a 2,17]
2014	44	1.127	3.700.237	3,05	[2,87 a 3,23]
2015	46	1.217	3.778.456	3,22	[3,04 a 3,41]
2016	48	1.186	3.795.410	3,12	[2,95 a 3,31]
2017	55	1.363	3.831.288	3,56	[3,37 a 3,75]
2018	52	1.315	3.936.649	3,34	[3,16 a 3,53]
2019	52	1.332	3.953.391	3,37	[3,19 a 3,56]
2020	50	1.381	3.629.331	3,81	[3,61 a 4,01]
2021	53	1.637	3.818.521	4,29	[4,08 a 4,50]
TOTAL		13.384	46.557.055	2,87	[2,83 a 2,92]

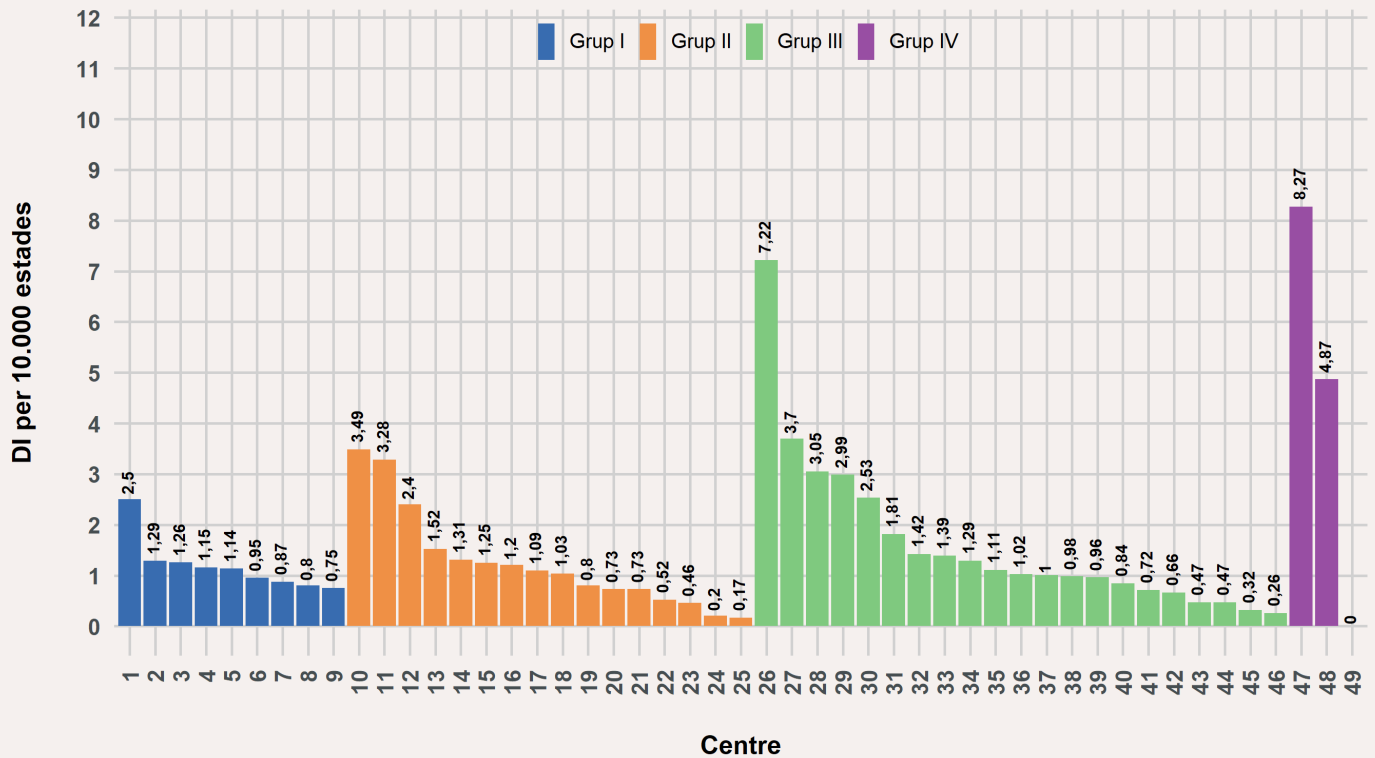
Figura 43: DI d'ICD d'adquisició nosocomial. Any 2021.



Taula 45: Evolució de la DI d'ICD d'adquisició nosocomial, per cada 10.000 estades. Període 2009-2021.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%
2009	1	1	2.970.611	0,00	[0,00 a 0,02]
2010	13	100	3.067.156	0,33	[0,27 a 0,40]
2011	28	223	3.161.235	0,71	[0,62 a 0,80]
2012	32	309	3.416.998	0,90	[0,81 a 1,01]
2013	34	313	3.497.772	0,89	[0,80 a 1,00]
2014	42	493	3.700.237	1,33	[1,22 a 1,46]
2015	43	532	3.778.456	1,41	[1,29 a 1,53]
2016	43	556	3.795.410	1,46	[1,35 a 1,59]
2017	49	607	3.831.288	1,58	[1,46 a 1,72]
2018	48	557	3.936.649	1,41	[1,30 a 1,54]
2019	48	567	3.953.391	1,43	[1,32 a 1,56]
2020	44	564	3.629.331	1,55	[1,43 a 1,69]
2021	49	689	3.818.521	1,80	[1,67 a 1,94]
TOTAL		5.511	46.557.055	1,18	[1,15 a 1,22]

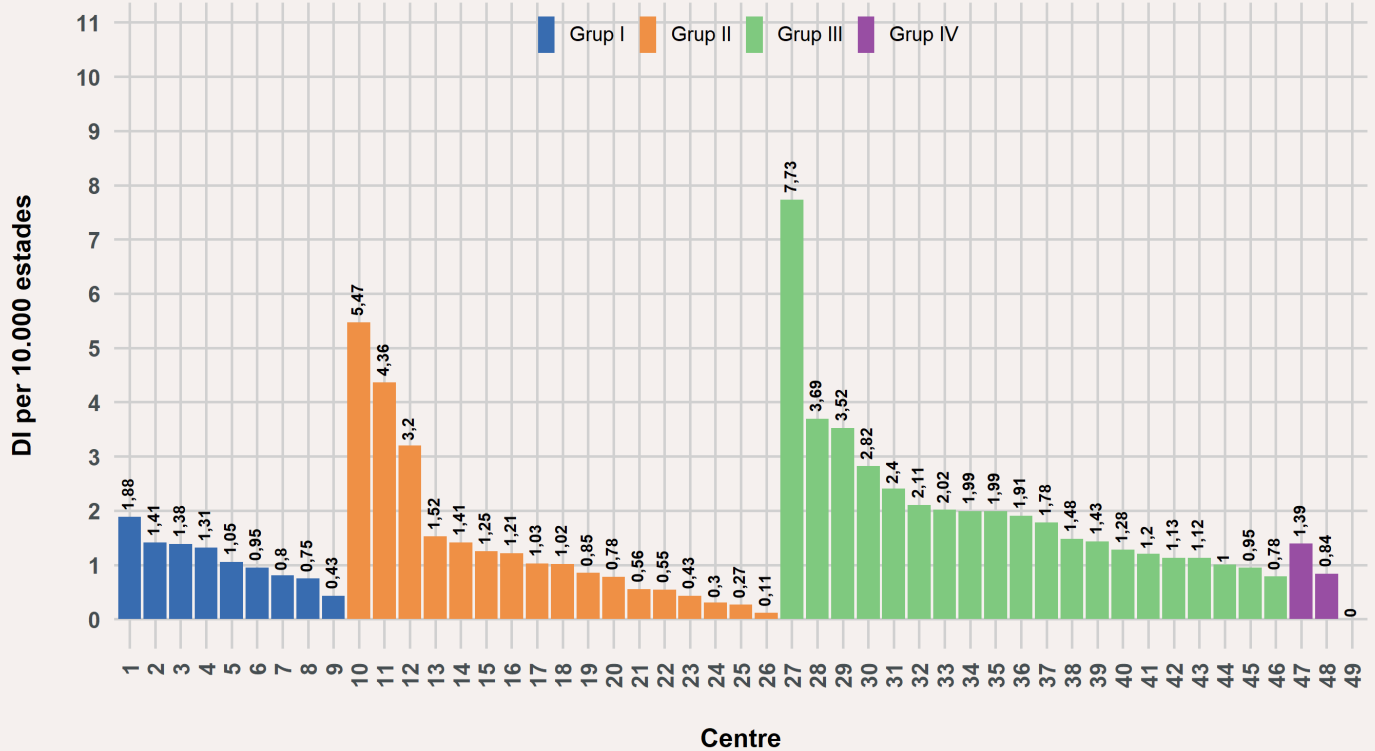
Figura 44: DI d'ICD d'adquisició relacionada amb el sistema de salut. Any 2021.



Taula 46: Evolució de la DI d'ICD d'adquisició relacionada amb el sistema de salut, per cada 10.000 estades. Període 2009-2021.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%
2009	21	394	2.970.611	1,33	[1,20 a 1,46]
2010	23	286	3.067.156	0,93	[0,83 a 1,05]
2011	27	179	3.161.235	0,57	[0,49 a 0,66]
2012	29	187	3.416.998	0,55	[0,47 a 0,63]
2013	35	228	3.497.772	0,65	[0,57 a 0,74]
2014	37	367	3.700.237	0,99	[0,89 a 1,10]
2015	40	345	3.778.456	0,91	[0,82 a 1,01]
2016	41	330	3.795.410	0,87	[0,78 a 0,97]
2017	45	381	3.831.288	0,99	[0,90 a 1,10]
2018	47	382	3.936.649	0,97	[0,88 a 1,07]
2019	42	391	3.953.391	0,99	[0,89 a 1,09]
2020	41	414	3.629.331	1,14	[1,03 a 1,26]
2021	49	466	3.818.521	1,22	[1,11 a 1,34]
TOTAL		4.350	46.557.055	0,93	[0,91 a 0,96]

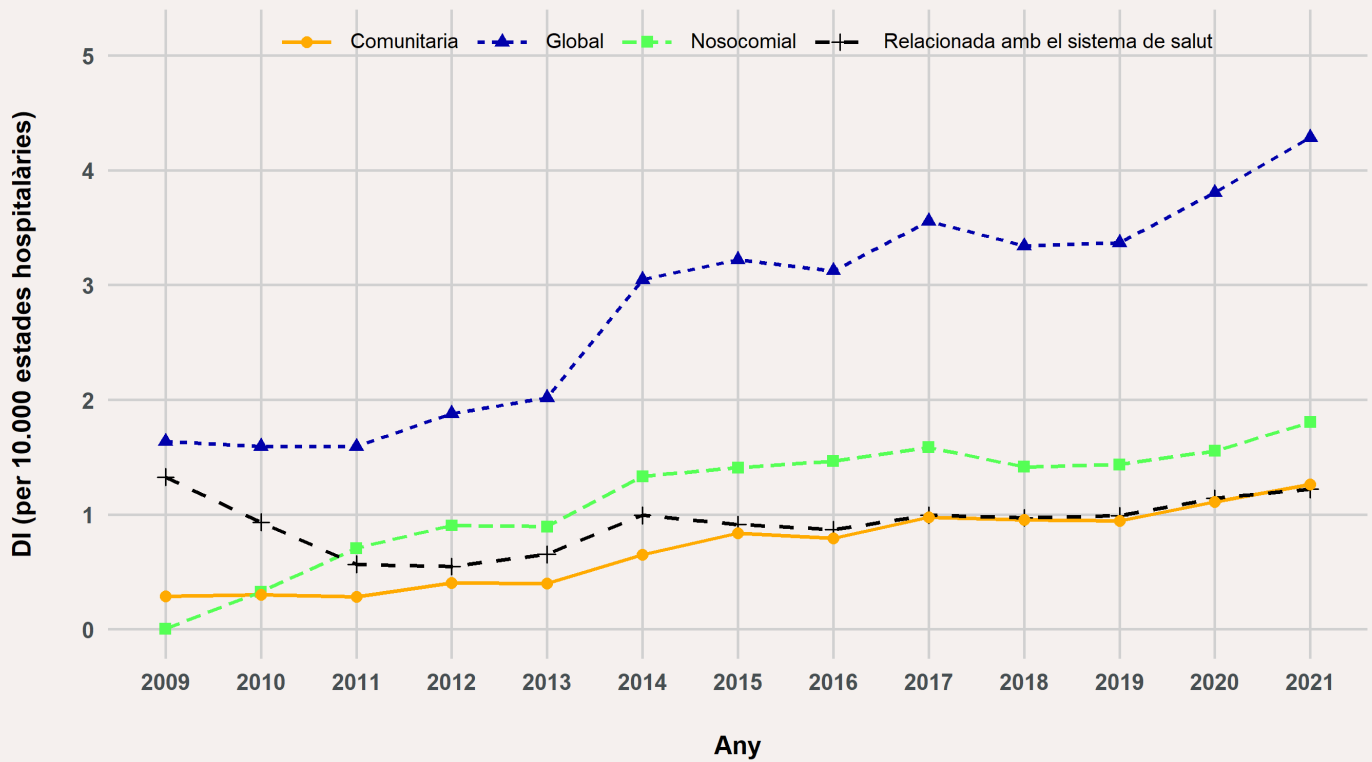
Figura 45: DI d'ICD d'adquisició comunitaria. Any 2021.



Taula 47: Evolució de la DI d'ICD d'adquisició comunitaria, per cada 10.000 estades. Període 2009-2021.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%
2009	14	85	2.970.611	0,29	[0,23 a 0,35]
2010	19	92	3.067.156	0,30	[0,24 a 0,37]
2011	20	89	3.161.235	0,28	[0,23 a 0,35]
2012	29	138	3.416.998	0,40	[0,34 a 0,48]
2013	31	140	3.497.772	0,40	[0,34 a 0,47]
2014	38	240	3.700.237	0,65	[0,57 a 0,74]
2015	40	316	3.778.456	0,84	[0,75 a 0,93]
2016	40	300	3.795.410	0,79	[0,70 a 0,89]
2017	49	374	3.831.288	0,98	[0,88 a 1,08]
2018	44	376	3.936.649	0,96	[0,86 a 1,06]
2019	43	374	3.953.391	0,95	[0,85 a 1,05]
2020	48	403	3.629.331	1,11	[1,00 a 1,22]
2021	49	482	3.818.521	1,26	[1,15 a 1,38]
TOTAL		3.409	46.557.055	0,73	[0,71 a 0,76]

Figura 46: Evolució de la DI d'ICD segons les diferents àrees d'adquisició. Període 2009-2021.



Vigilància de *Staphylococcus aureus* resistent a meticil.lina (SARM) d'adquisició hospitalària

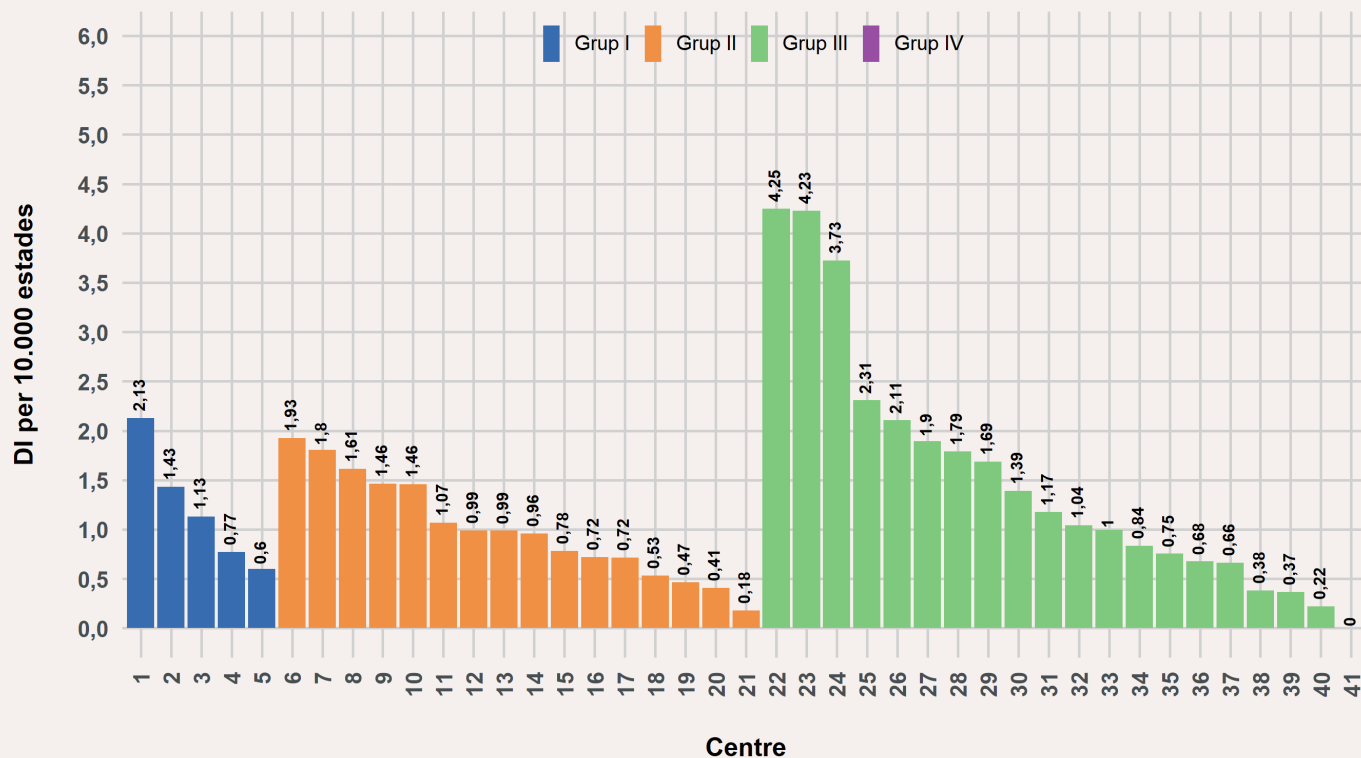
Taula 48: DI de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària segons grup d'hospital, per cada 10.000 estades. Any 2021.

Grup	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	5	103	1.662.353	0,62	[0,51 a 0,75]	0,00	0,00	0,60	1,13	1,57
Grup II	16	128	1.349.150	0,95	[0,79 a 1,13]	0,32	0,53	0,96	1,46	1,69
Grup III	20	83	986.215	0,84	[0,67 a 1,04]	0,00	0,00	0,00	1,07	2,13
Grup IV	0	0	91.278	0,00	[0,00 a 0,40]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Global	41	314	4.088.996	0,77	[0,69 a 0,86]	0,41	0,71	1,02	1,71	2,15

Taula 49: 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. Any 2021.

	Mèdic	Quirúrgic	UCI	Total
Altres	10 (3,18%)	10 (3,18%)	1 (0,32%)	21 (6,69%)
Catèter	1 (0,32%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1 (0,32%)
Ferida no quirúrgica	30 (9,55%)	20 (6,37%)	0 (0,00%)	50 (15,92%)
Ferida quirúrgica	7 (2,23%)	78 (24,84%)	0 (0,00%)	85 (27,07%)
Hemocultius	34 (10,83%)	4 (1,27%)	14 (4,46%)	52 (16,56%)
Orina	15 (4,78%)	7 (2,23%)	1 (0,32%)	23 (7,32%)
Respiratòria	51 (16,24%)	4 (1,27%)	27 (8,60%)	82 (26,11%)
Total	148 (47,13%)	123 (39,17%)	43 (13,69%)	314 (100,00%)

Figura 47: DI global de SARM segons grup d'hospital. Any 2021.



Taula 50: Evolució global de la DI d'ICD d'adquisició comunitaria, per cada 10.000 estades. Període 2012-2021.

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]
TOTAL		3.196	39.640.828	0,81	[0,78 a 0,83]

Taula 51: Evolució global de la DI d'ICD d'adquisició comunitaria a l'àrea de pacients crítics, per cada 10.000 estades. Període 2012-2021.

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]
TOTAL		370	2.494.392	1,48	[1,34 a 1,64]

Taula 52: Evolució global de la DI d'ICD d'adquisició comunitària a l'àrea mèdica, per cada 10.000 estades. Període 2012-2021.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%
2012	16	101	1.674.690	0,60	[0,49 a 0,73]
2013	24	125	1.697.451	0,74	[0,61 a 0,88]
2014	26	143	1.800.438	0,79	[0,67 a 0,94]
2015	31	162	1.867.111	0,87	[0,74 a 1,01]
2016	34	150	1.856.071	0,81	[0,68 a 0,95]
2017	28	160	1.871.491	0,85	[0,73 a 1,00]
2018	32	167	1.948.966	0,86	[0,73 a 1,00]
2019	35	167	1.984.025	0,84	[0,72 a 0,98]
2020	32	137	1.973.717	0,69	[0,58 a 0,82]
2021	34	148	2.027.951	0,73	[0,62 a 0,86]
TOTAL		1.460	18.701.911	0,78	[0,74 a 0,82]

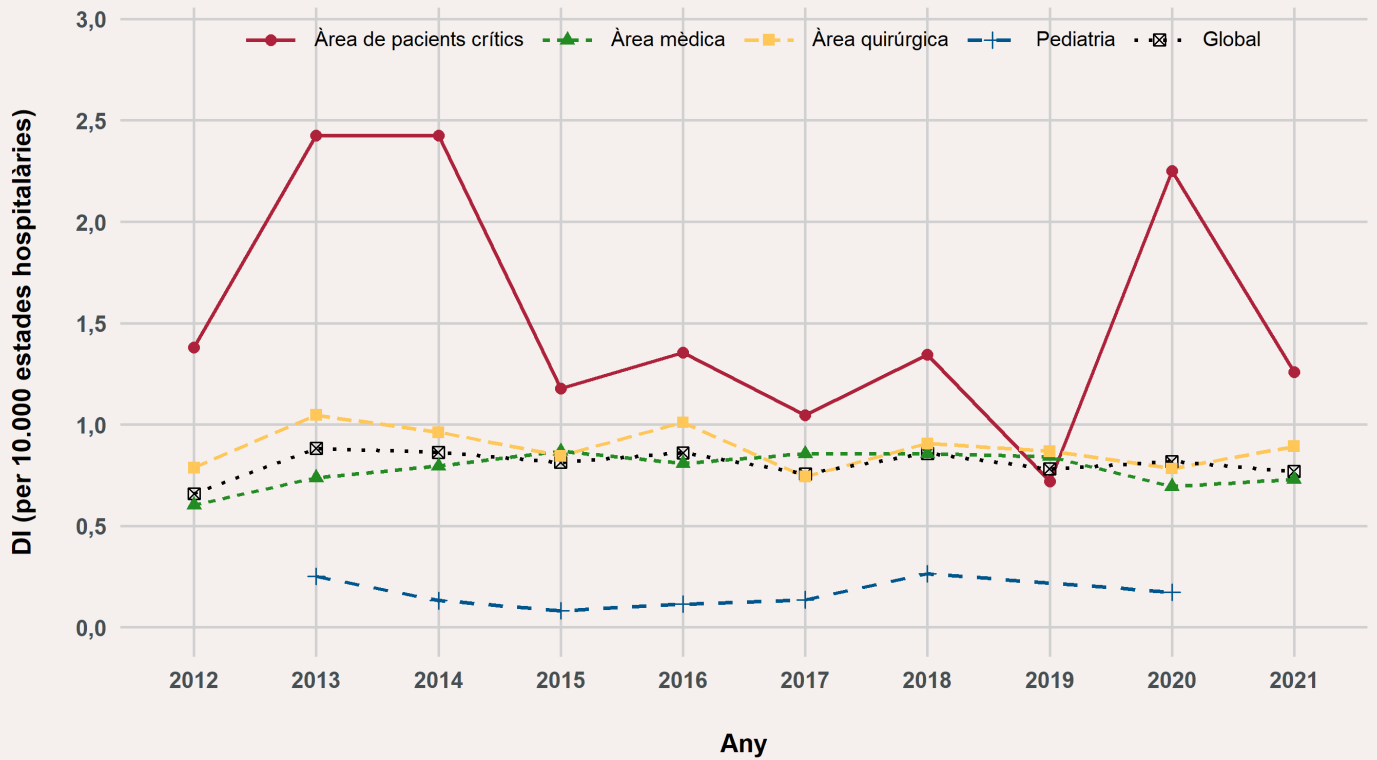
Taula 53: Evolució global de la DI d'ICD d'adquisició comunitària a l'àrea quirúrgica, per cada 10.000 estades. Període 2012-2021.

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]
TOTAL		1.340	15.128.473	0,89	[0,84 a 0,93]

Taula 54: Evolució global de la DI d'ICD d'adquisició comunitaria a l'àrea de pediatria, per cada 10.000 estades. Període 2012-2021.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%
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]
2020	2	3	173.617	0,17	[0,04 a 0,50]
TOTAL		26	1.632.270	0,16	[0,10 a 0,23]

Figura 48: Evolució de la DI d'ICD segons l'àrea d'adquisició. Període 2012-2021.



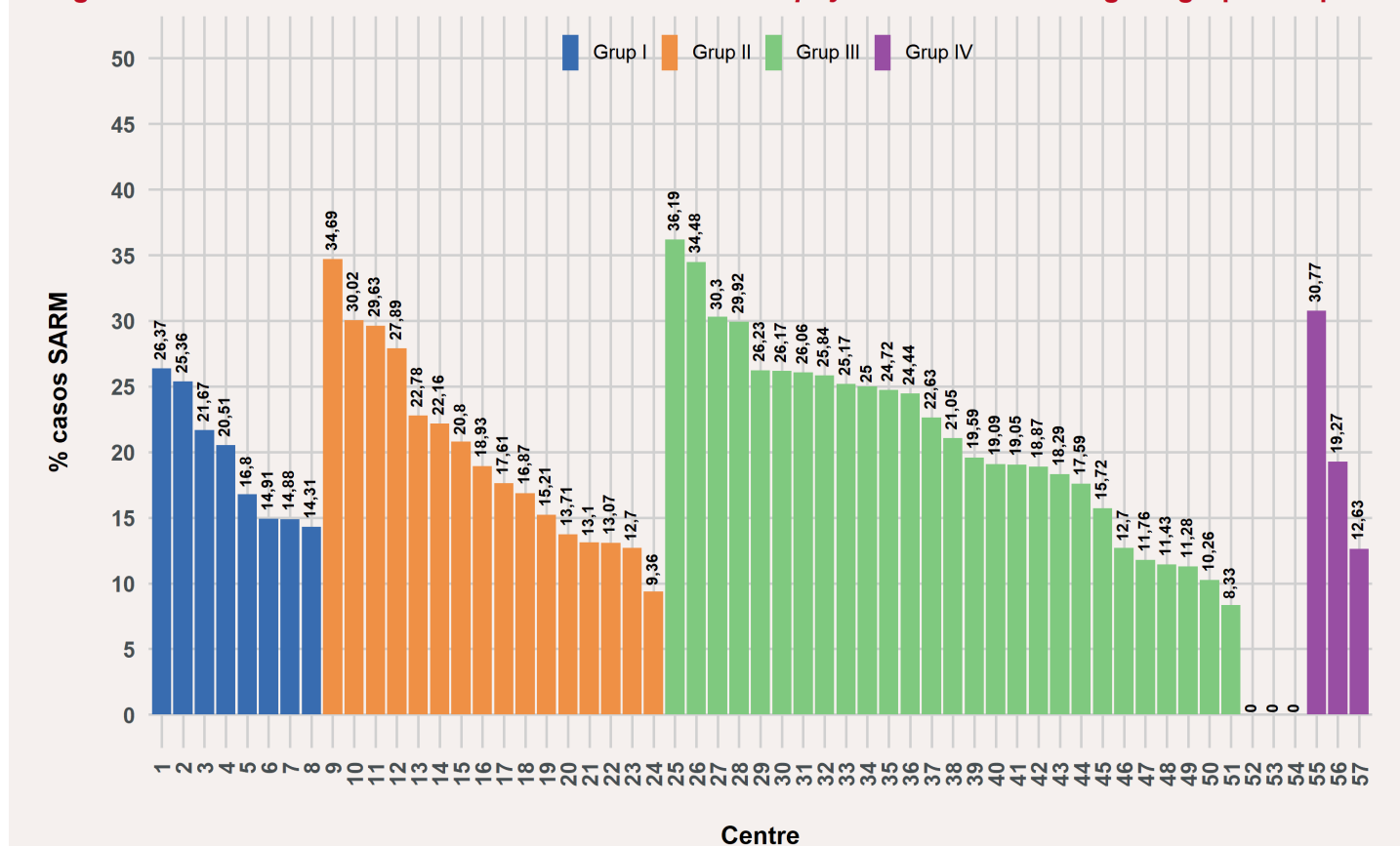
Vigilància de *Staphylococcus aureus* resistent a meticil·lina (SARM)

Resistència a meticil·lina en *Staphylococcus aureus*

Taula 55: Casos de SARM sobre el total de casos de *Staphylococcus aureus* segons grup d'hospital. Any 2021.

Grup	N centres	N casos SARM	N casos S. aureus	% SARM	IC 95%	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	9	1.328	7.074	18,77	[17,86 a 19,68]	14,71	14,90	18,66	22,60	25,66
Grup II	16	1.032	5.152	20,03	[18,94 a 21,12]	12,89	13,56	18,27	24,06	29,83
Grup III	30	662	3.038	21,79	[20,32 a 23,26]	7,50	12,00	19,34	25,67	29,96
Grup IV	3	61	326	18,71	[14,48 a 22,95]	13,96	15,95	19,27	25,02	28,47
TOTAL	58	3.083	15.590	19,78	[19,15 a 20,40]	10,87	13,71	19,09	25,36	29,96

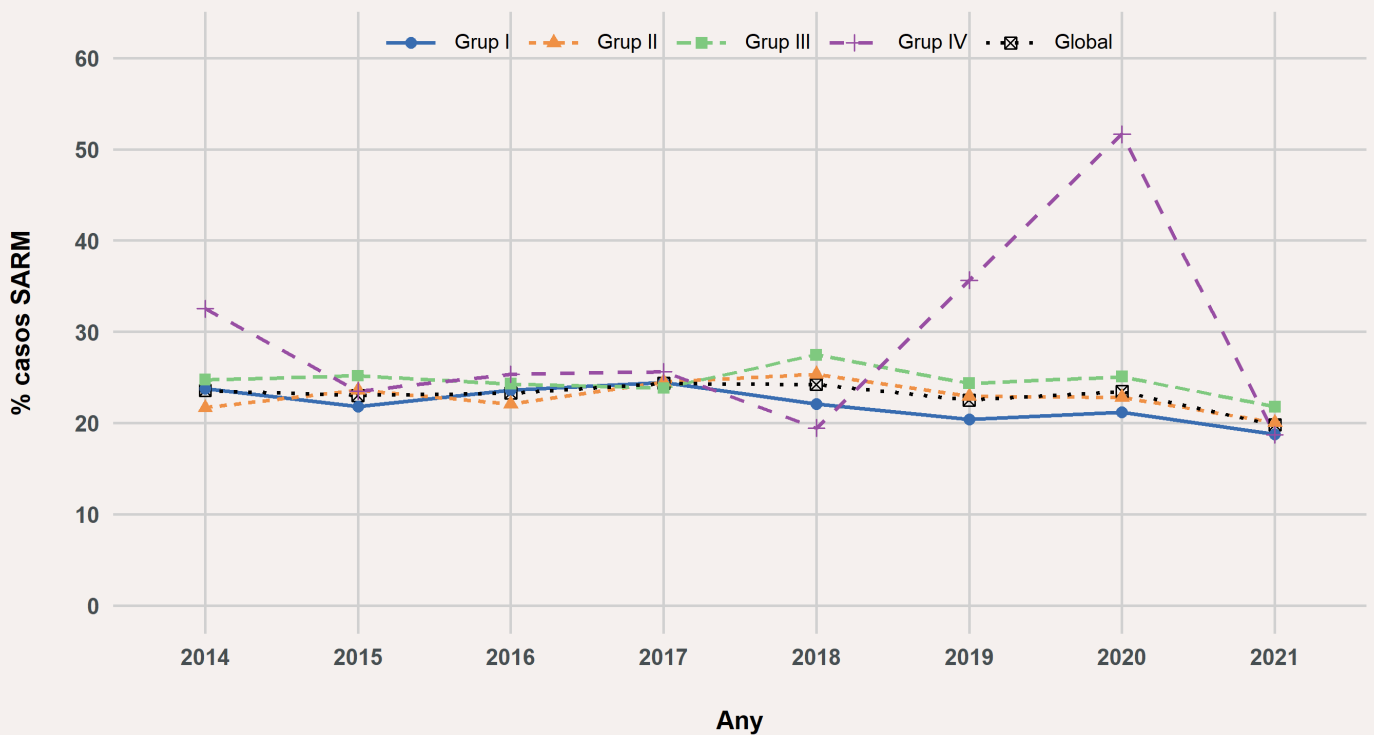
Figura 49: Casos de SARM sobre el total de casos de *Staphylococcus aureus* segons grup d'hospital. A



Taula 56: Evolució dels casos de SARM sobre el total de casos de *Staphylococcus aureus* . Període 2014-2021.

Any	N centres	N casos SARM	N casos S. aureus	% SARM	IC 95%
2014	50	3.253	13.815	23,55	[22,84 a 24,25]
2015	53	3.248	14.110	23,02	[22,32 a 23,71]
2016	54	3.219	13.833	23,27	[22,57 a 23,97]
2017	54	3.422	14.058	24,34	[23,63 a 25,05]
2018	57	3.970	16.395	24,21	[23,56 a 24,87]
2019	50	3.146	13.976	22,51	[21,82 a 23,20]
2020	54	3.198	13.636	23,45	[22,74 a 24,16]
2021	58	3.083	15.590	19,78	[19,15 a 20,40]

Figura 50: Evolució dels casos de SARM sobre el total de casos de *Staphylococcus aureus* segons grup d'hospital. Període 2014-2021.

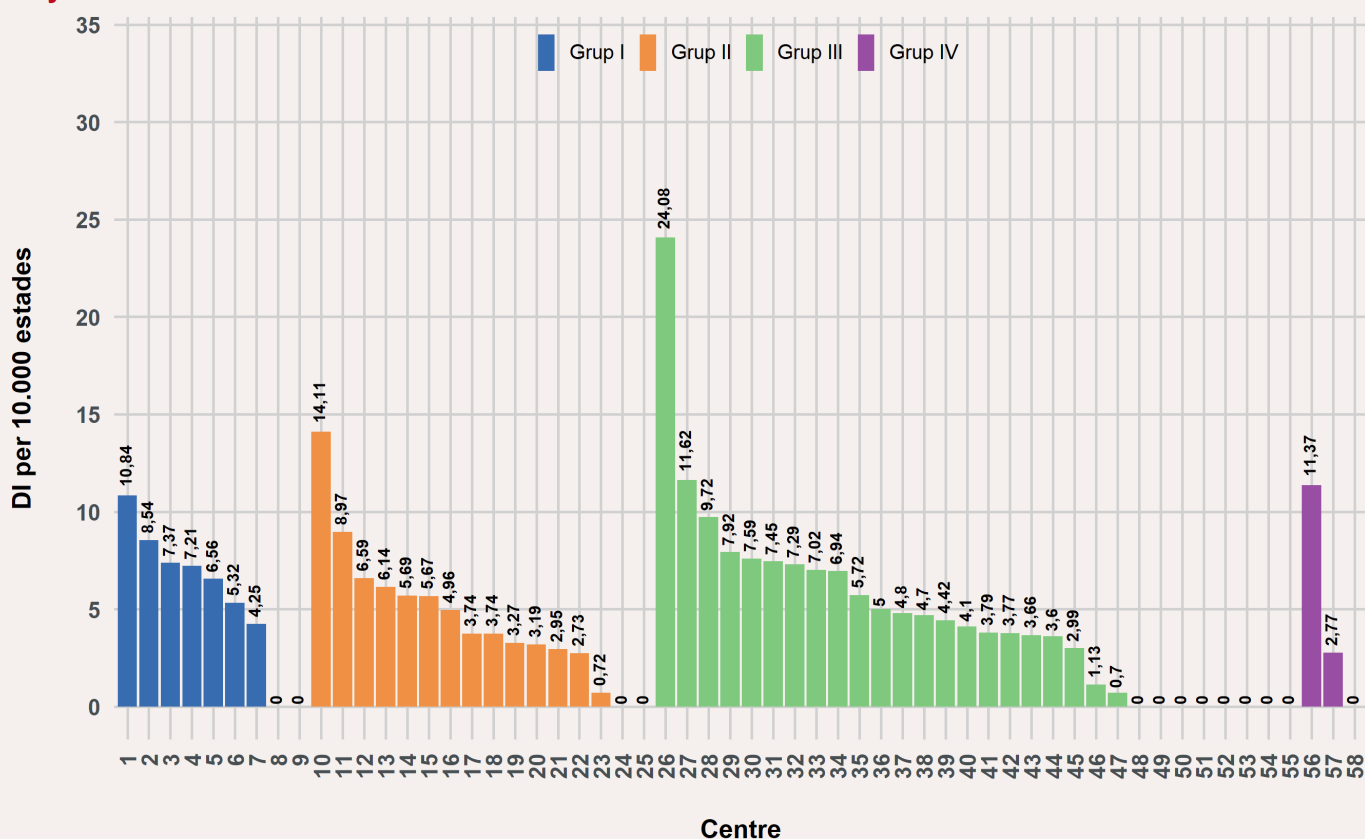


Casos nous de *Staphylococcus aureus* resistent a la meticil·lina (SARM)

Taula 57: DI de casos nous de SARM, per cada 10.000 estades. Any 2021.

Grup	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	9	907	1.662.353	5,46	[5,11 a 5,82]	0,00	4,25	6,56	7,37	9,00
Grup II	16	623	1.349.150	4,62	[4,26 a 4,99]	0,00	2,73	3,74	5,69	7,54
Grup III	30	350	986.215	3,55	[3,19 a 3,94]	0,00	0,00	2,06	5,18	7,62
Grup IV	3	39	91.278	4,27	[3,04 a 5,84]	0,55	1,38	2,77	7,07	9,65
TOTAL	58	1.919	4.088.996	4,69	[4,49 a 4,91]	0,00	0,82	4,18	7,00	9,19

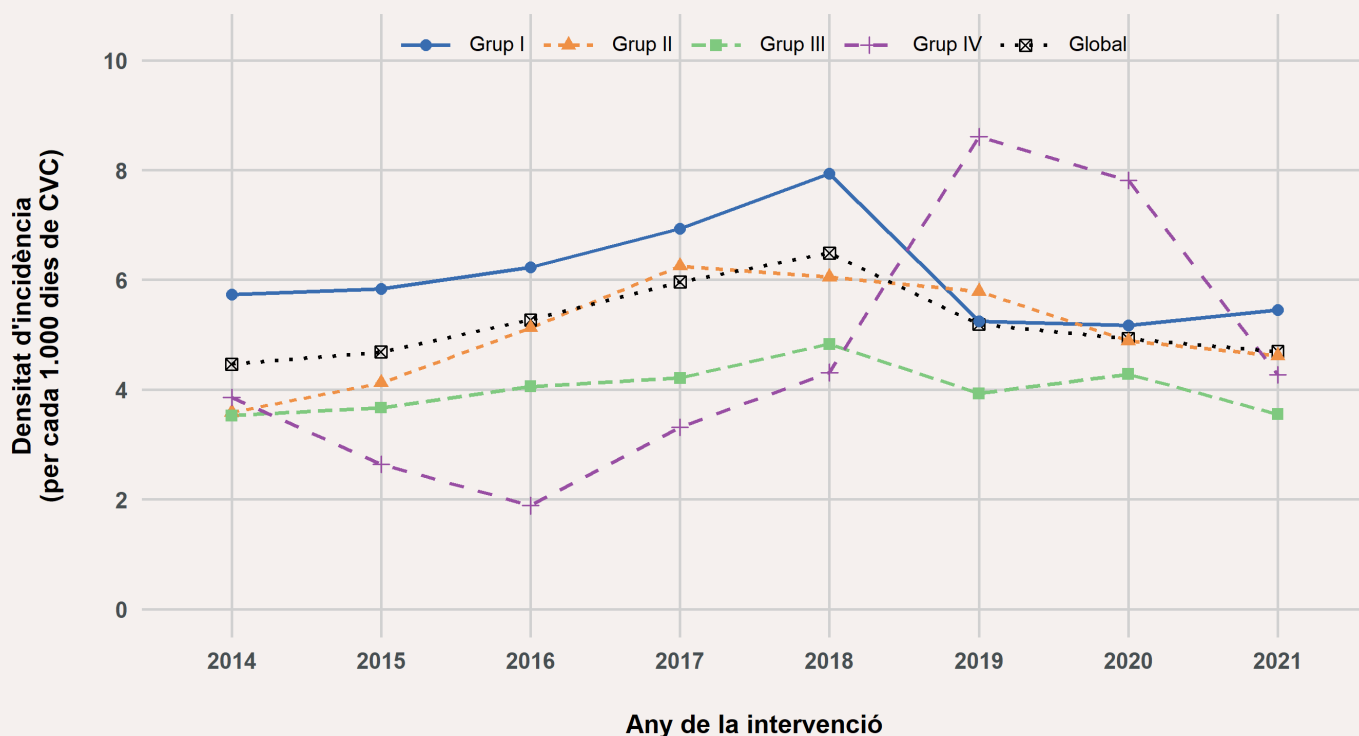
Figura 51: DI de casos nous de SARM als centres participants, estratificat per grup d'hospital. Any 2021.



Taula 58: Evolució de la DI de casos nous de SARM, per cada 10.000 estades. Període 2014-2021.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%
2014	50	1.754	3.929.612	4,46	[4,26 a 4,68]
2015	53	1.886	4.023.488	4,69	[4,48 a 4,90]
2016	54	2.131	4.043.424	5,27	[5,05 a 5,50]
2017	54	2.460	4.126.409	5,96	[5,73 a 6,20]
2018	57	2.703	4.164.867	6,49	[6,25 a 6,74]
2019	50	2.161	4.164.585	5,19	[4,97 a 5,41]
2020	54	1.874	3.802.948	4,93	[4,71 a 5,16]
2021	58	1.919	4.088.996	4,69	[4,49 a 4,91]
TOTAL		16.888	32.344.329	5,22	[5,14 a 5,30]

Figura 52: Evolució de la DI de casos nous de SARM segons grup d'hospital. Període 2014-2021.

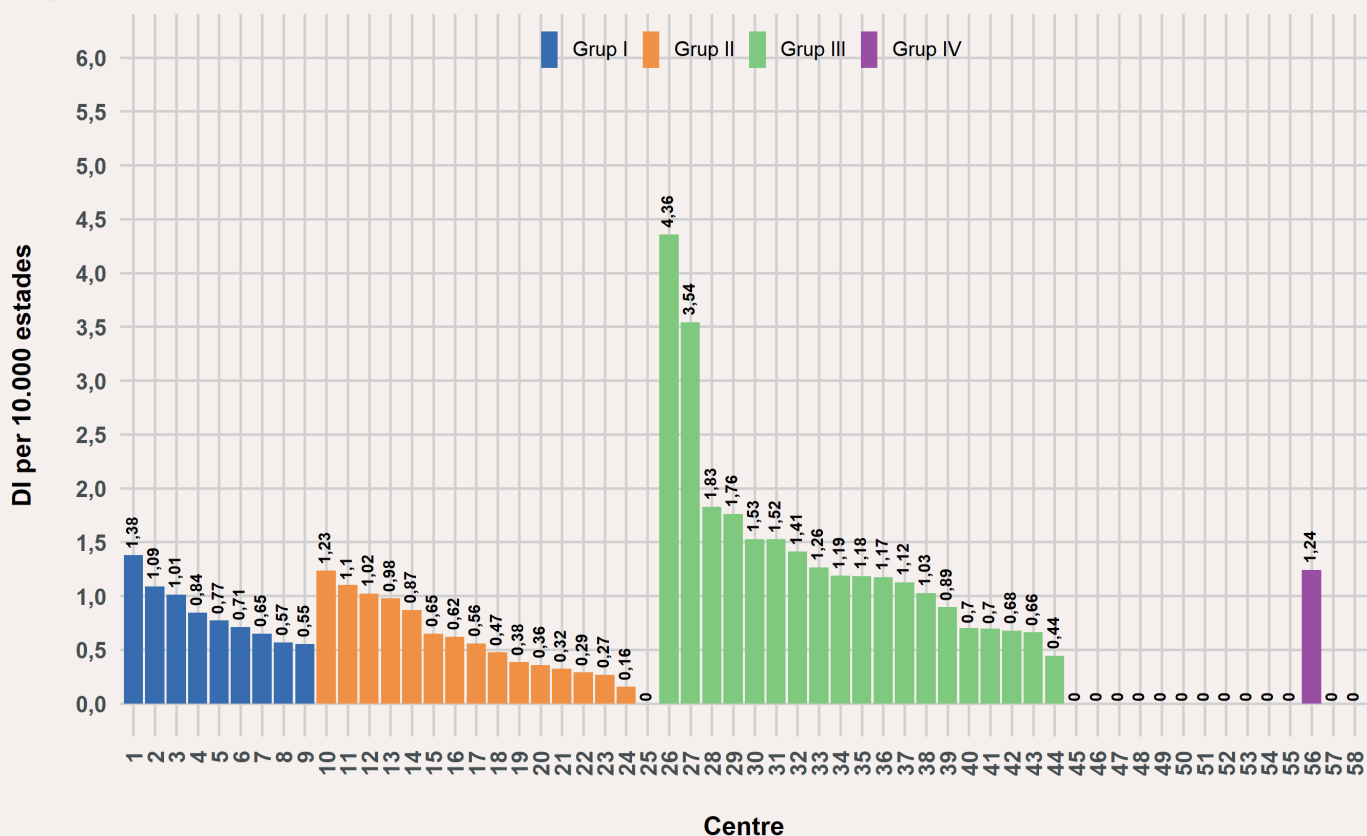


Bacterièmies per *Staphylococcus aureus* resistent a la meticil·lina (SARM)

Taula 59: DI de bacterièmies per SARM segons grup d'hospital, per cada 10.000 estades. Any 2021.

Grup	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	9	139	1.662.353	0,84	[0,70 a 0,99]	0,56	0,65	0,77	1,01	1,15
Grup II	16	80	1.349.150	0,59	[0,47 a 0,74]	0,09	0,29	0,47	0,87	1,05
Grup III	30	66	986.215	0,67	[0,52 a 0,85]	0,00	0,00	0,00	1,18	1,55
Grup IV	3	3	91.278	0,33	[0,07 a 0,96]	0,00	0,00	0,00	0,62	0,99
TOTAL	58	288	4.088.996	0,70	[0,63 a 0,79]	0,00	0,18	0,67	1,12	1,44

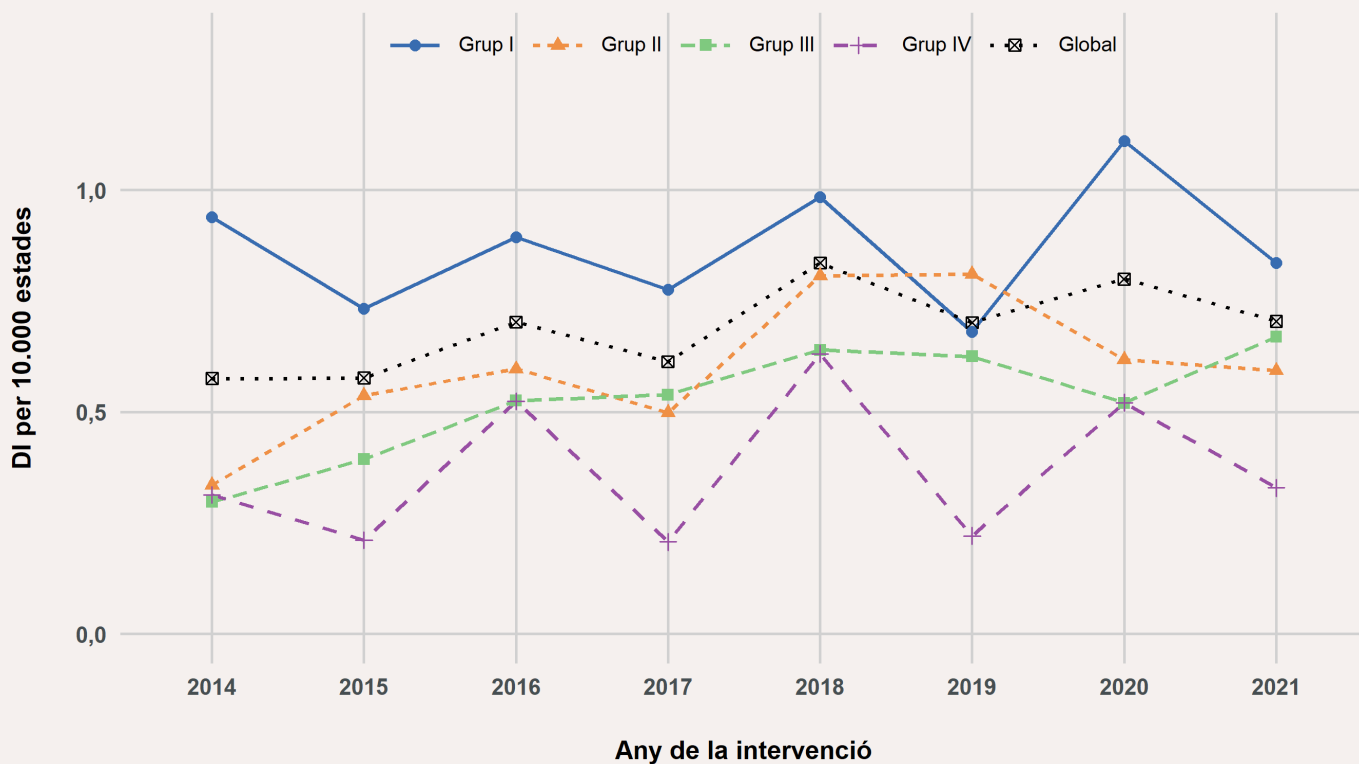
Figura 53: DI de bacterièmies per SARM dels centres participants, estratificades per grup d'hospital. Any 2021.



Taula 60: Evolució de la DI de bacterièmies per SARM, per cada 10.000 estades. Període 2014-2021.

Any	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%
2014	50	226	3.929.612	0,58	[0,50 a 0,66]
2015	53	232	4.023.488	0,58	[0,50 a 0,66]
2016	54	284	4.043.424	0,70	[0,62 a 0,79]
2017	54	253	4.126.409	0,61	[0,54 a 0,69]
2018	57	348	4.164.867	0,84	[0,75 a 0,93]
2019	50	292	4.164.585	0,70	[0,62 a 0,79]
2020	54	304	3.802.948	0,80	[0,71 a 0,89]
2021	58	288	4.088.996	0,70	[0,63 a 0,79]
TOTAL		2.227	32.344.329	0,69	[0,66 a 0,72]

Figura 54: Evolució de la DI de bacterièmies per SARM segons grup d'hospital. Període 2014-2021.



Vigilància d'enterobacteris multiresistents

Taula 61: Episodis de *K. pneumoniae* BLEE segons grup d'hospital i localització. Any 2021.

	Altres localitzacions				Bacterièmies			
	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%
Grup I	1.213	5.919	20,49	[19,46 a 21,52]	163	810	20,12	[17,36 a 22,88]
Grup II	1.045	6.183	16,90	[15,97 a 17,84]	111	534	20,79	[17,34 a 24,23]
Grup III	647	4.543	14,24	[13,23 a 15,26]	56	310	18,06	[13,78 a 22,35]
Grup IV	125	859	14,55	[12,19 a 16,91]	10	36	27,78	[13,15 a 42,41]
TOTAL	3.030	17.504	17,31	[16,75 a 17,87]	340	1.690	20,12	[18,21 a 22,03]

Figura 55: Percentatges globals de casos *K. pneumoniae* BLEE als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2021.

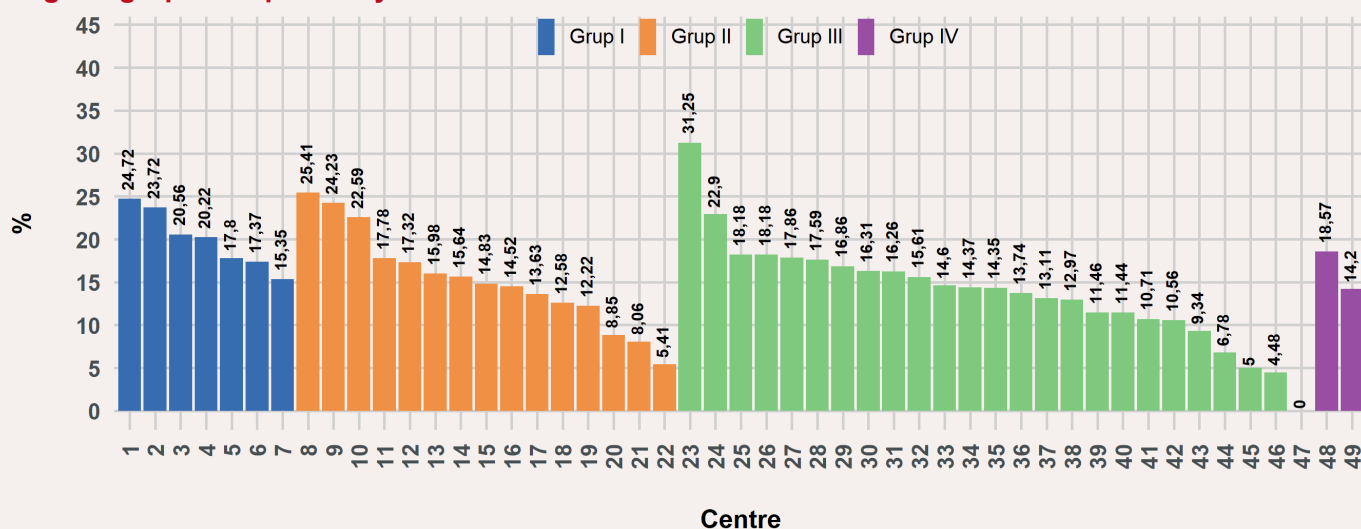
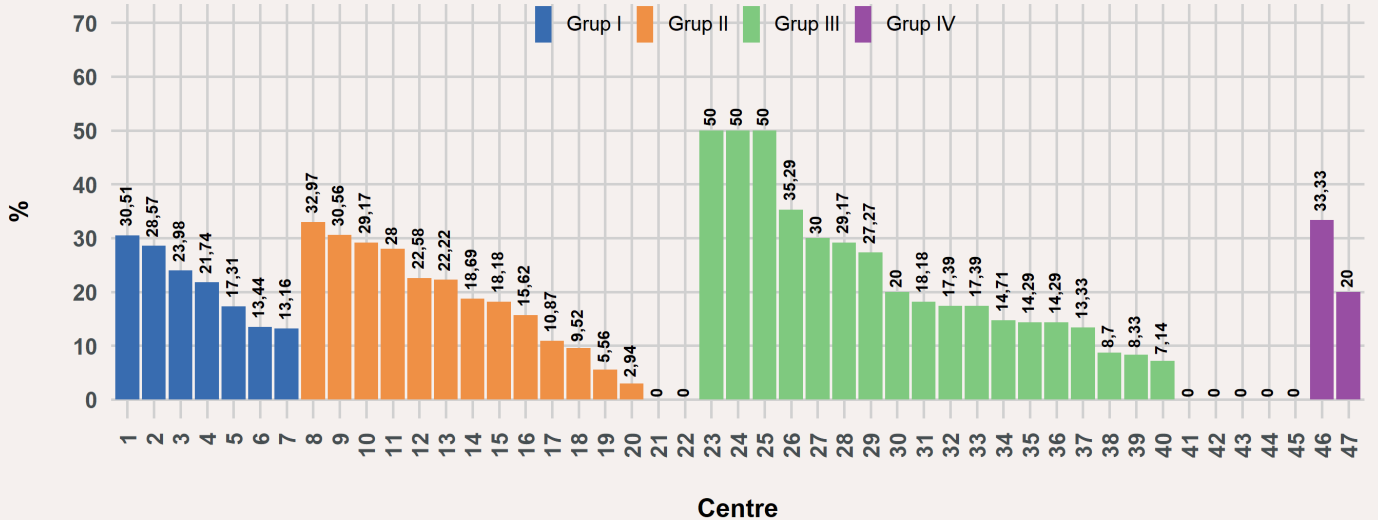


Figura 56: Percentatges de casos de bacterièmies per *K. pneumoniae* BLEE als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2021.



Taula 62: Episodis de *K. pneumoniae* productor de carbapenemasa (PC) segons grup d'hospital i localització. Any 2021.

	Altres localitzacions				Bacterièmies			
	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%
Grup I	217	5.919	3,67	[3,19 a 4,14]	34	810	4,20	[2,82 a 5,58]
Grup II	74	6.183	1,20	[0,93 a 1,47]	8	534	1,50	[0,47 a 2,53]
Grup III	30	3.901	0,77	[0,49 a 1,04]	10	280	3,57	[1,40 a 5,75]
Grup IV	8	859	0,93	[0,29 a 1,57]	1	36	2,78	[-2,59 a 8,15]
TOTAL	329	16.862	1,95	[1,74 a 2,16]	53	1.660	3,19	[2,35 a 4,04]

Figura 57: Percentatges de casos *K. pneumoniae* productor de carbapenemasa (PC) als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2021.

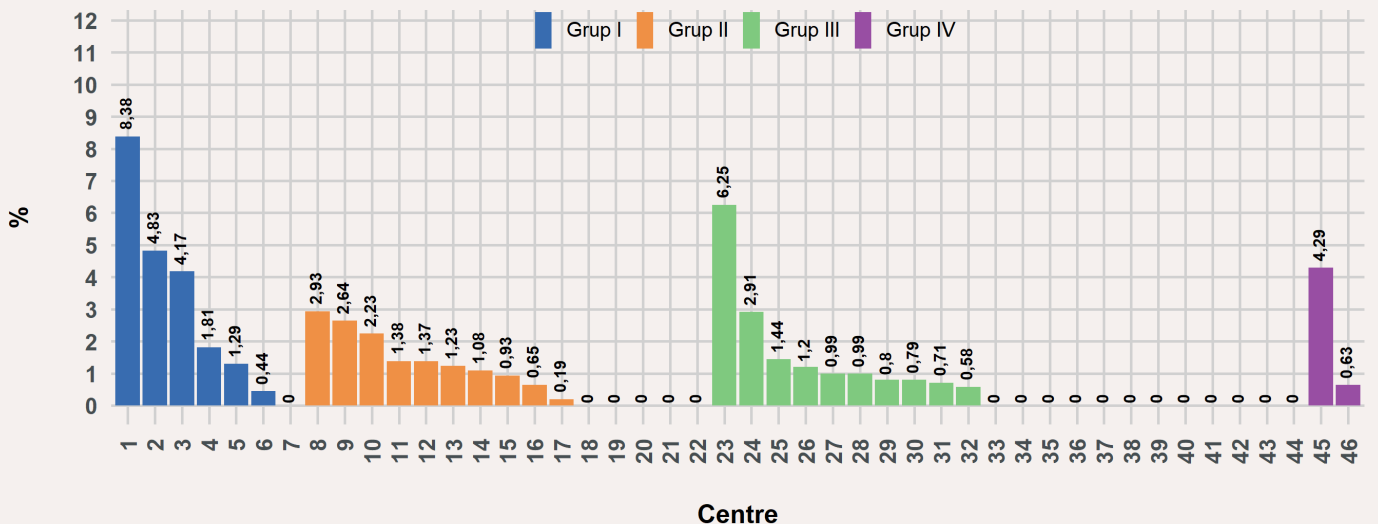
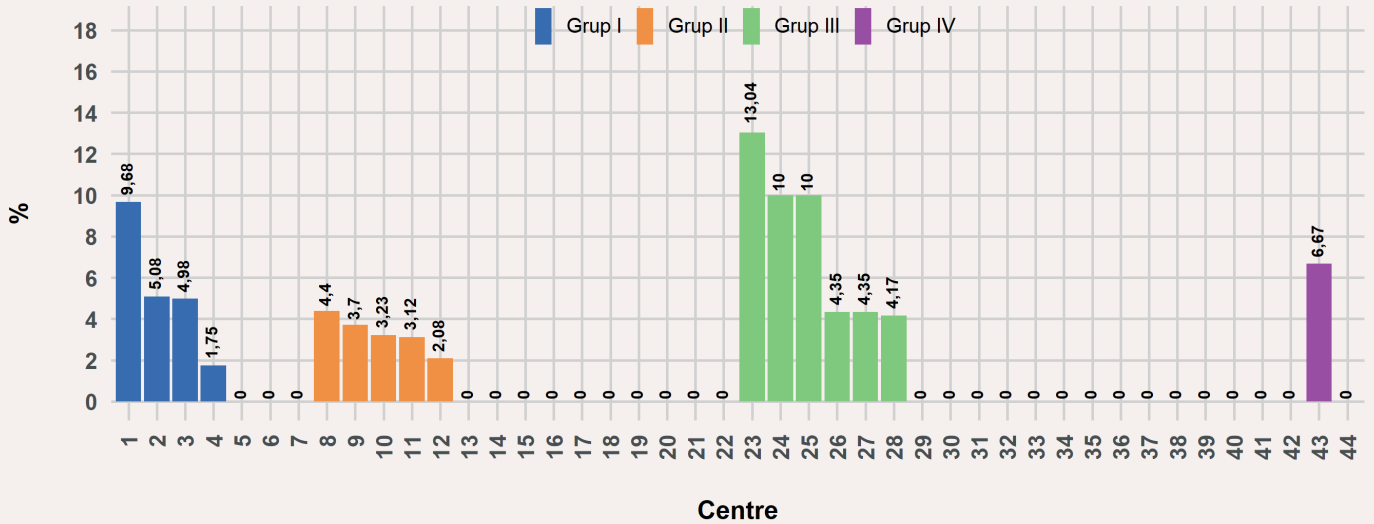


Figura 58: Percentatges de casos de bacterièmies per *K. pneumoniae* productor de carbapenemasa (PC) als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2021.



Taula 63: Episodis de *E. cloacae* productor de carbapenemasa (PC) segons grup d'hospital i localització. Any 2021.

	Altres localitzacions				Bacterièmies			
	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%
Grup I	84	1.935	4,34	[3,43 a 5,25]	17	277	6,14	[3,31 a 8,96]
Grup II	7	1.564	0,45	[0,12 a 0,78]	0	124	0,00	[0,00 a 0,00]
Grup III	11	817	1,35	[0,56 a 2,14]	0	40	0,00	[0,00 a 0,00]
Grup IV	0	260	0,00	[0,00 a 0,00]	0	9	0,00	[0,00 a 0,00]
TOTAL	102	4.576	2,23	[1,80 a 2,66]	17	450	3,78	[2,02 a 5,54]

Figura 59: Percentatges de casos *E. cloacae* productor de carbapenemasa (PC) als centres participants, grup d'hospital. Any 2021.

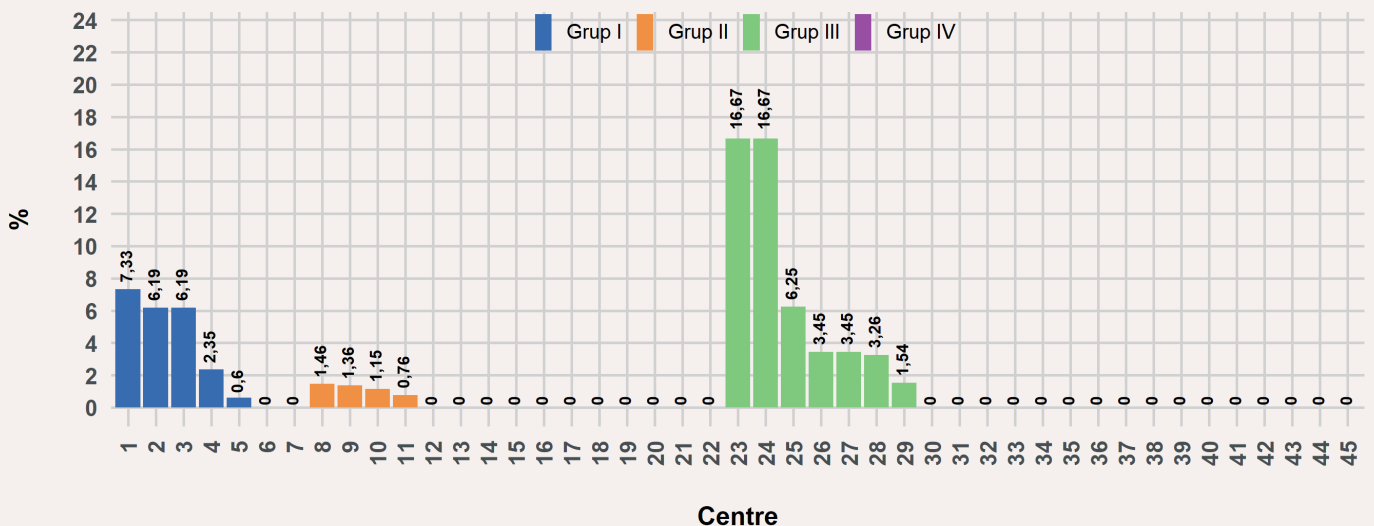
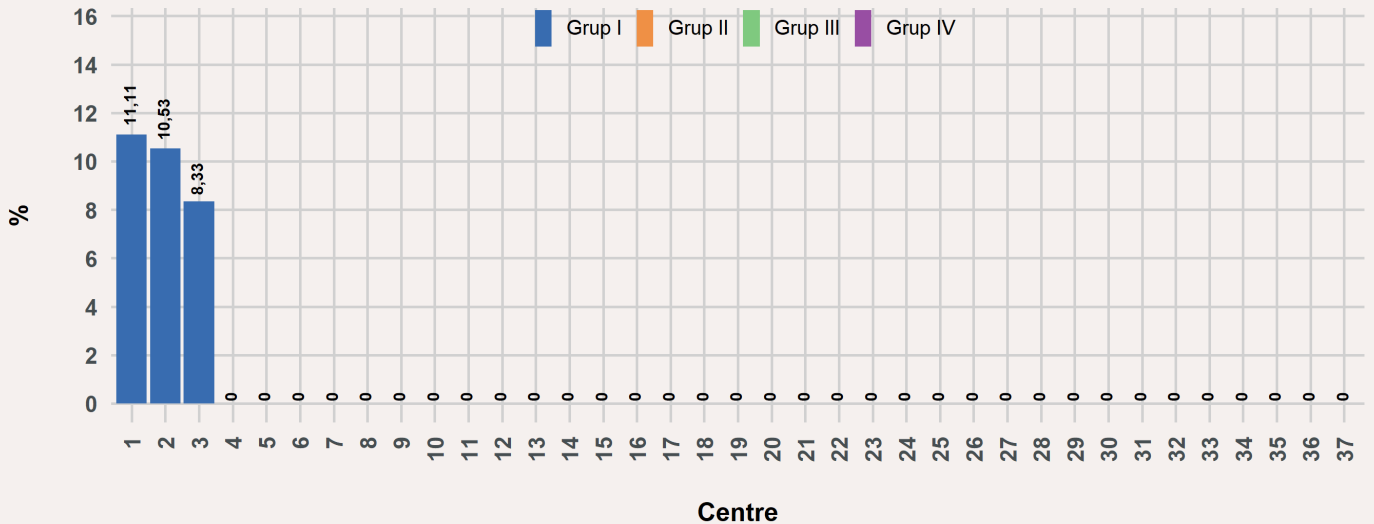


Figura 60: Percentatges de casos de bacterièmies per *E. cloacae* productor de carbapenemasa (PC) als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2021.



Taula 64: Episodis de *E. coli* productor de carbapenemasa (PC) segons grup d'hospital i localització. Any 2021.

	Altres localitzacions				Bacterièmies			
	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%
Grup I	27	18.009	0,15	[0,09 a 0,21]	7	2.291	0,31	[0,08 a 0,53]
Grup II	16	24.866	0,06	[0,03 a 0,10]	3	1.896	0,16	[-0,02 a 0,34]
Grup III	5	18.312	0,03	[0,00 a 0,05]	55	1.155	4,76	[3,53 a 5,99]
Grup IV	0	2.587	0,00	[0,00 a 0,00]	0	74	0,00	[0,00 a 0,00]
TOTAL	48	63.774	0,08	[0,05 a 0,10]	65	5.416	1,20	[0,91 a 1,49]

Figura 61: Percentatges de casos *E. coli* productor de carbapenemasa (PC) als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2021.

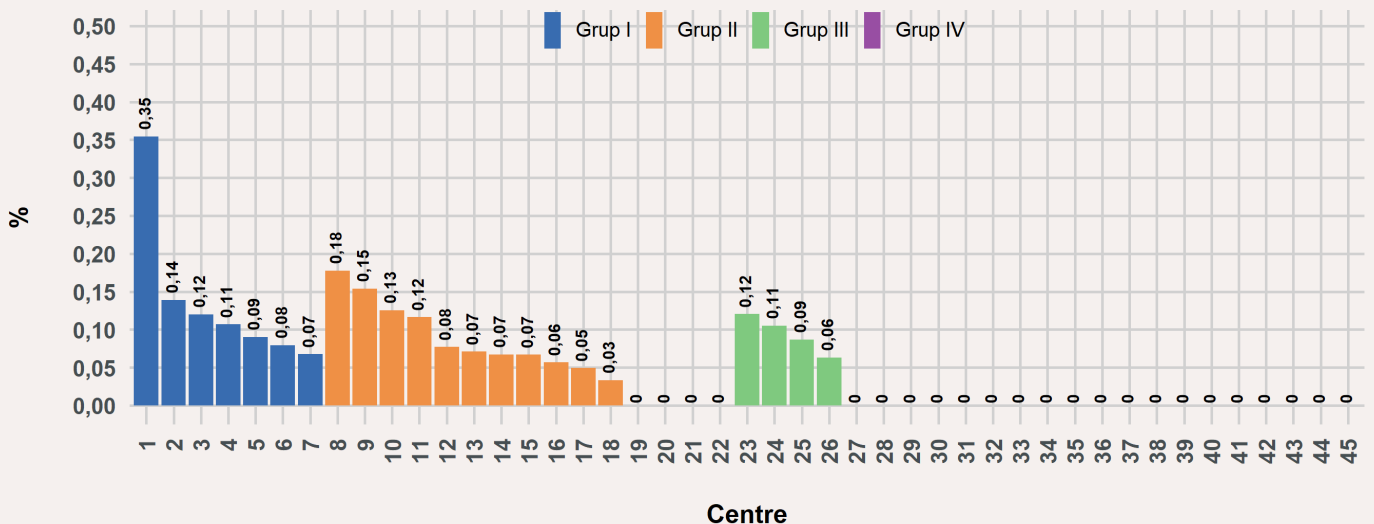
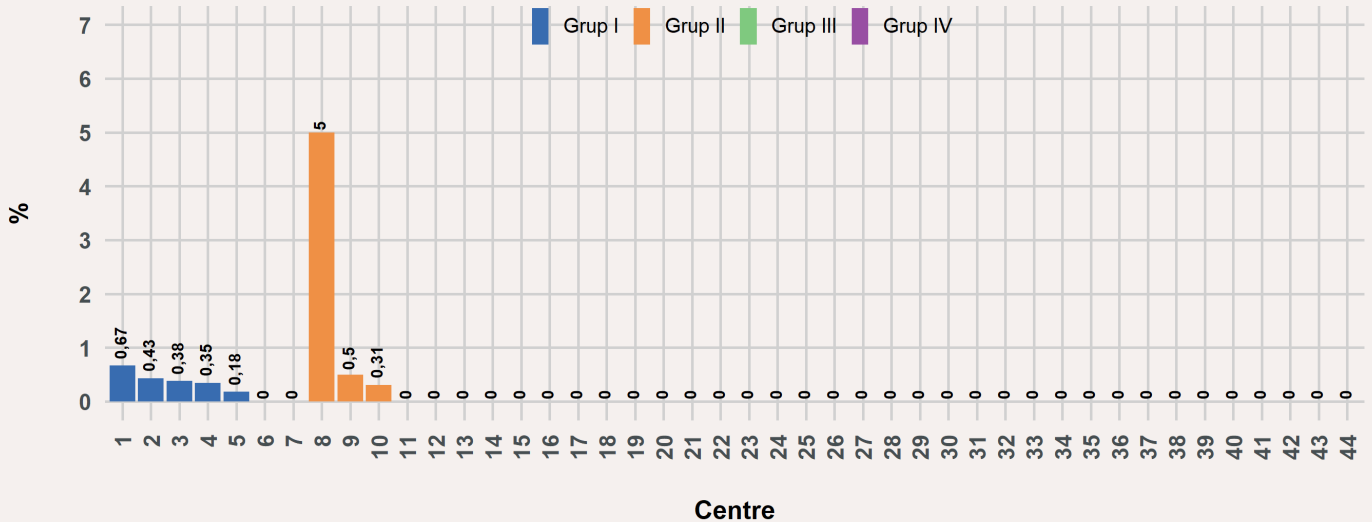


Figura 62: Percentatges de casos de bacterièmies per *E. coli* productor de carbapenemasa (PC) als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2021.



Taula 65: Freqüència dels tipus de carbapenemasa segons els enterobacteris. Any 2021.

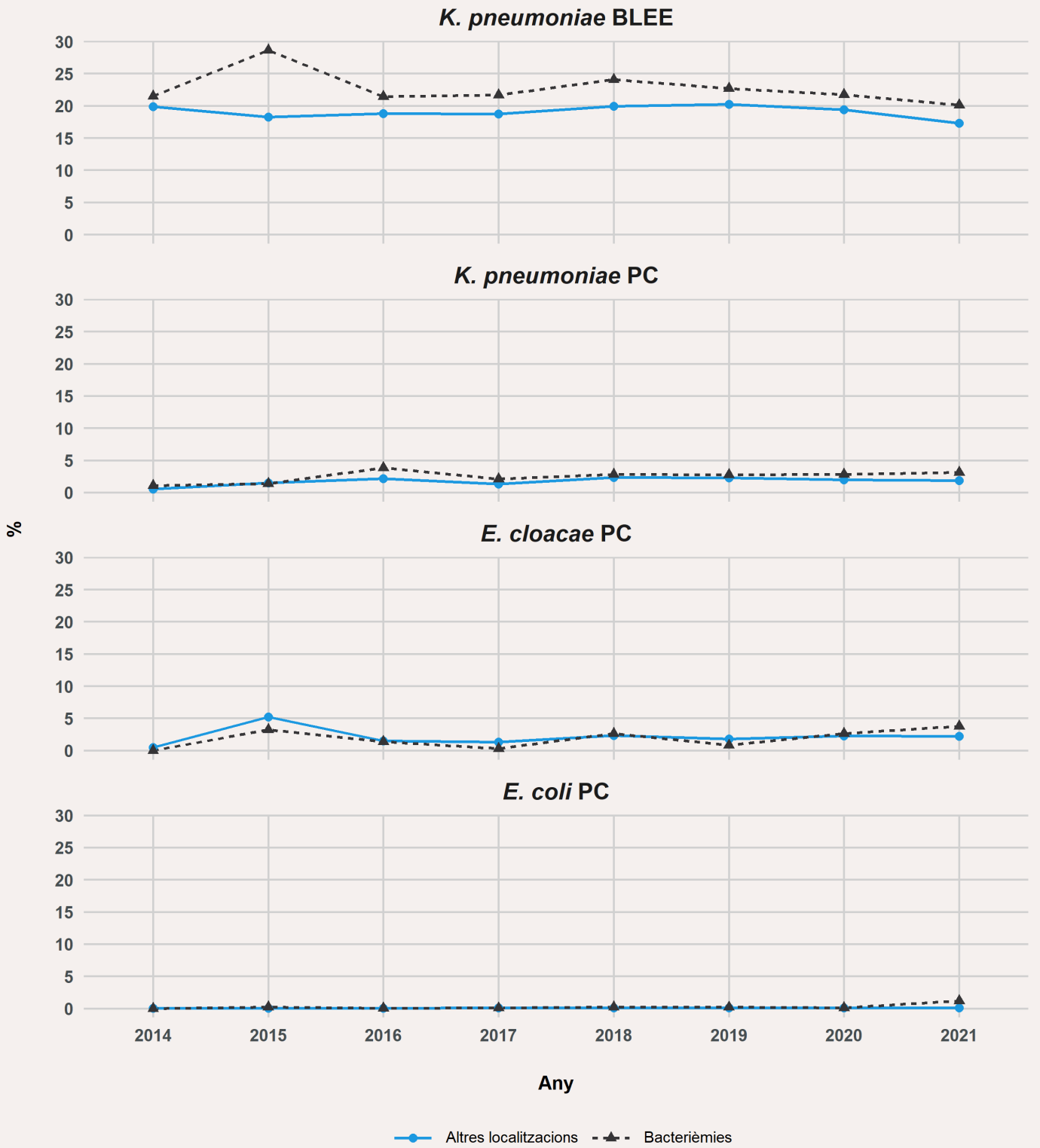
	OXA-48	VIM	NDM	KPC	ALTRES	NC
<i>K. pneumoniae</i>	233	24	26	10	1	5
<i>E. cloacae</i>	25	76	2	5	0	1
<i>E. coli</i>	36	7	6	4	0	0

^aNC: No caracteritzada

Taula 66: Evolució del percentatge de enterobacteris resistents. Període 2014-2021.

	<i>K. pneumoniae</i> BLEE	Bacterièmies <i>Kp</i> BLEE	<i>K. pneumoniae</i> PC	Bacterièmies <i>Kp</i> PC	<i>E. cloacae</i> PC	Bacterièmies <i>E. cloacae</i> PC	<i>E. coli</i> PC	Bacterièmies <i>E. coli</i> PC
2014	19,87 %	21,51 %	0,54 %	1,08 %	0,44 %	0,00 %	0,03 %	0,00 %
2015	18,26 %	28,64 %	1,51 %	1,37 %	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 %	21,68 %	1,31 %	2,12 %	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 %	20,12 %	1,88 %	3,14 %	2,23 %	3,78 %	0,08 %	1,20 %

Figura 63: Evolució del percentatge de casos dels diferents enterobacteris resistents, segons la localització. Període 2014-2021.



OBJECTIU 6:

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

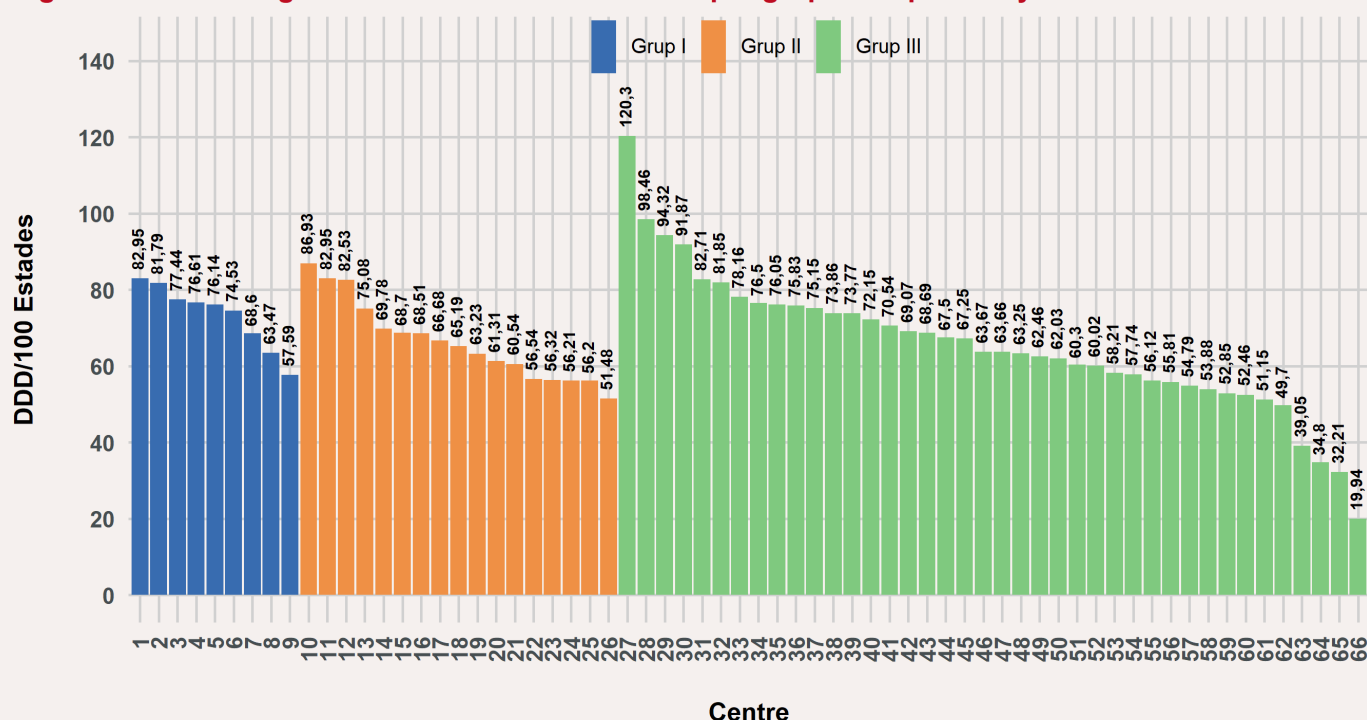
Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians en adults

Consum d'antimicrobians segons subgrup terapèutic

Taula 67: Consum d'antibacterians per grup d'hospital. Any 2021.

Grup	Núm. hospitals (DDD/100 Estadès)				Núm. hospitals (DDD/100 Altes)			
	Global	UCI	S. Mèdics	S. Quirúrgics	Global	UCI	S. Mèdics	S. Quirúrgics
Grup I	9 (74,49)	9 (136,75)	9 (59,26)	9 (78,83)	9 (547,72)	9 (701,76)	9 (510,75)	9 (413,88)
Grup II	17 (65,85)	17 (106,13)	15 (55,32)	15 (67,46)	17 (371,71)	17 (648,04)	15 (418,41)	15 (259,47)
Grup III	40 (65,05)	8 (132,06)	36 (61,03)	33 (65,23)	40 (330,01)	8 (811,39)	36 (436,94)	33 (190,20)
TOTAL	66 (69,26)	34 (126,26)	60 (58,35)	57 (72,04)	66 (420,21)	34 (693,80)	60 (457,05)	57 (291,28)

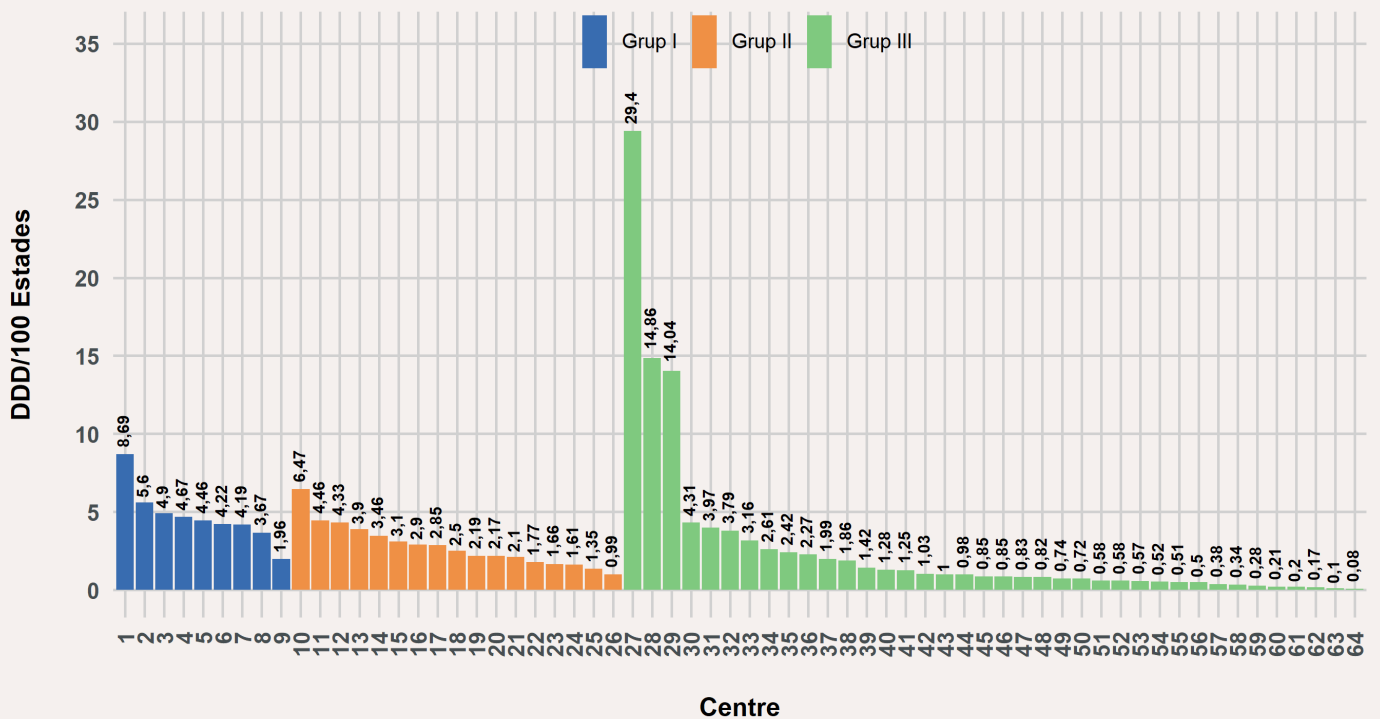
Figura 64: Consum global d'antibateria estratificat per grup d'hospital. Any 2021.



Taula 68: Consum d'antibacterians per grup d'hospital. Any 2021.

Grup	Núm. hospitals (DDD/100 Estades)				Núm. hospitals (DDD/100 Altes)			
	Global	UCI	S. Mèdics	S. Quirúrgics	Global	UCI	S. Mèdics	S. Quirúrgics
Grup I	9 (4,83)	9 (14,17)	9 (4,36)	9 (3,00)	9 (35,53)	9 (72,73)	9 (37,61)	9 (15,73)
Grup II	17 (2,86)	17 (13,85)	15 (1,98)	15 (1,85)	17 (16,13)	17 (84,55)	15 (14,94)	15 (7,12)
Grup III	38 (2,44)	6 (13,53)	34 (2,82)	24 (0,93)	38 (12,72)	6 (83,13)	34 (20,39)	24 (2,80)
TOTAL	64 (3,58)	32 (14,01)	58 (3,14)	48 (2,16)	64 (21,91)	32 (77,00)	58 (24,69)	48 (8,85)

Figura 65: Consum global d'antimicòtics estratificat per grup d'hospital. Any 2021.



Consum global d'antimicrobians en adults

Taula 69: Consum global per grups d'antimicrobians. Any 2021.

	DDD/100 Estades				DDD/100 Altes			
	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat
Penicil·lines	23,30	21,75	21,31	22,29	171,29	122,76	108,09	135,22
Cefalosporines	13,11	16,10	17,08	15,09	96,40	90,89	86,65	91,57
Altres antibacterians ^a	13,30	8,10	7,83	10,20	97,78	45,75	39,70	61,89
Quinolones	6,90	7,59	6,92	7,14	50,76	42,82	35,10	43,33
Carbapenems	7,92	4,60	4,29	5,91	58,22	25,94	22,03	35,99
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	4,34	4,26	3,99	4,23	31,92	24,03	20,25	25,65
Antimicòtics ús sistèmic	4,83	2,86	2,44	3,58	35,53	16,13	12,72	21,91
Aminoglicòsids	2,07	1,72	1,64	1,85	15,23	9,70	8,31	11,20
Sulfonamides i trimetoprim	2,33	1,17	1,50	1,75	17,12	6,52	7,86	10,68
Tetraciclines	0,73	0,49	0,41	0,57	5,39	2,76	2,20	3,55
Monobactams	0,26	0,15	0,19	0,21	1,94	0,84	0,97	1,28
Altres cefalosporines i penems	0,23	0,04	0,09	0,16	1,66	0,23	0,56	1,12
Antiinfecciosos intestinals	0,07	0,20	0,06	0,12	0,52	1,30	0,31	0,82

^aEl grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 66: Consum global en adults dels principals grups d'antimicrobians. Any 2021.

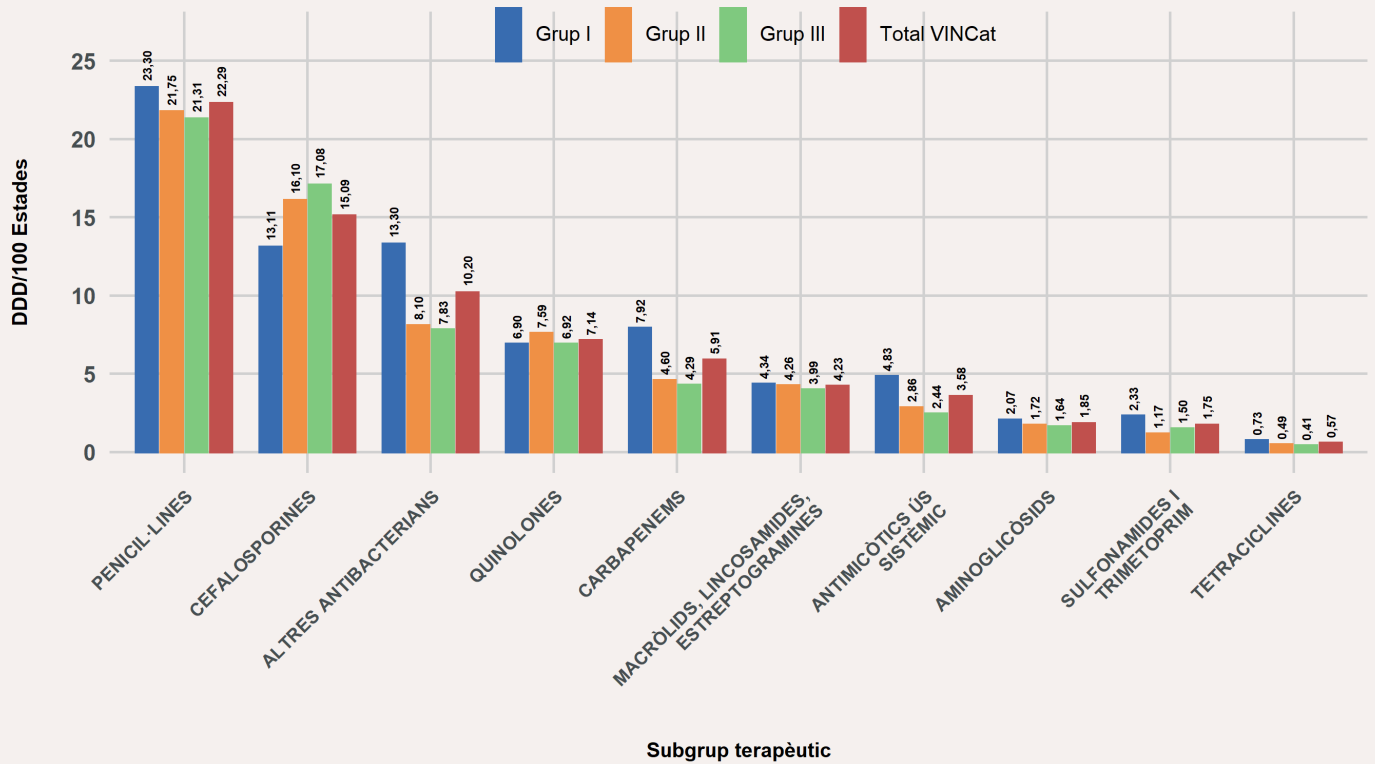


Figura 67: Evolució del consum global d'antimicrobians. Període 2008-2021.

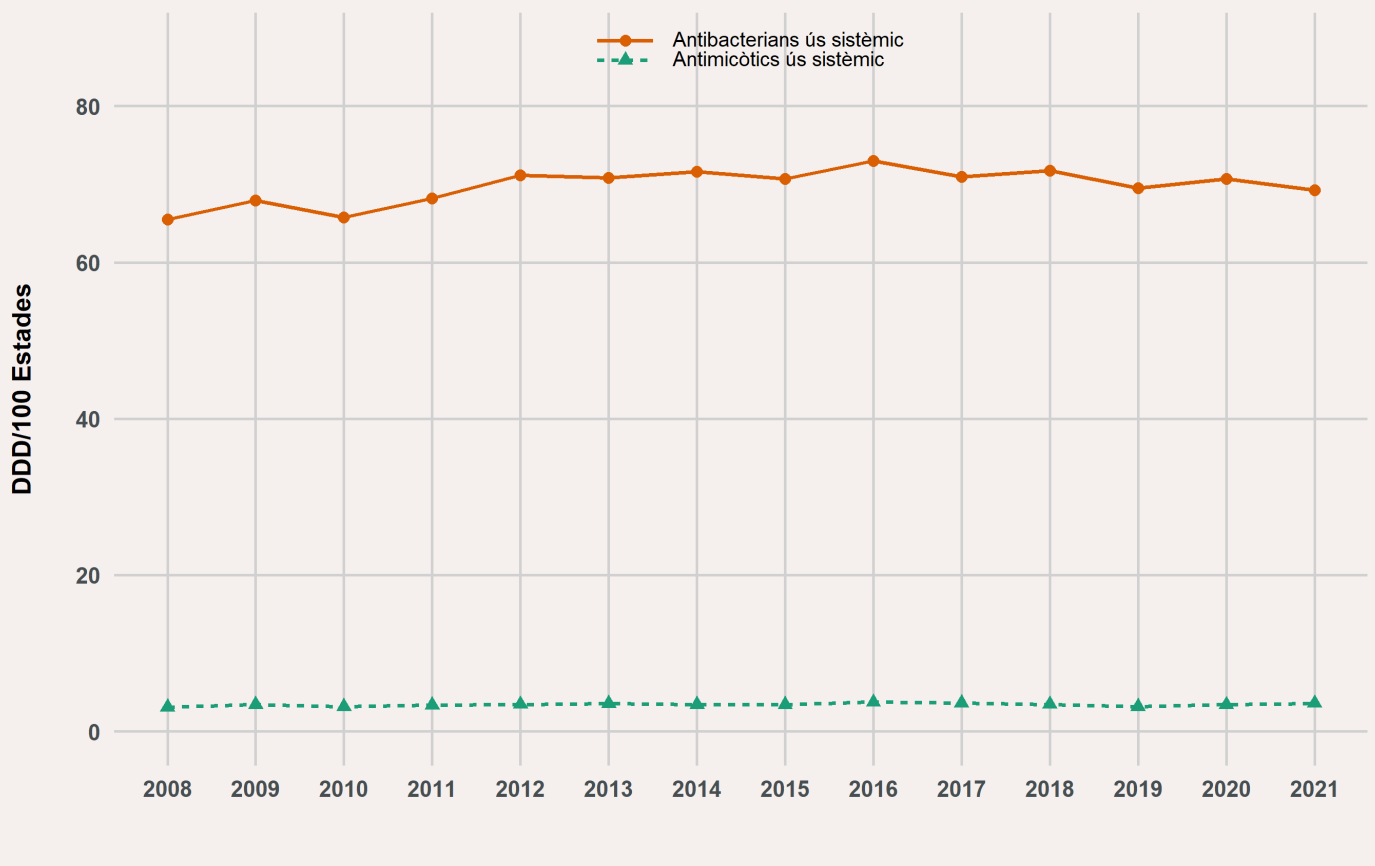


Figura 68: Evolució del consum global per grups d'antibacterians. Període 2008-2021.

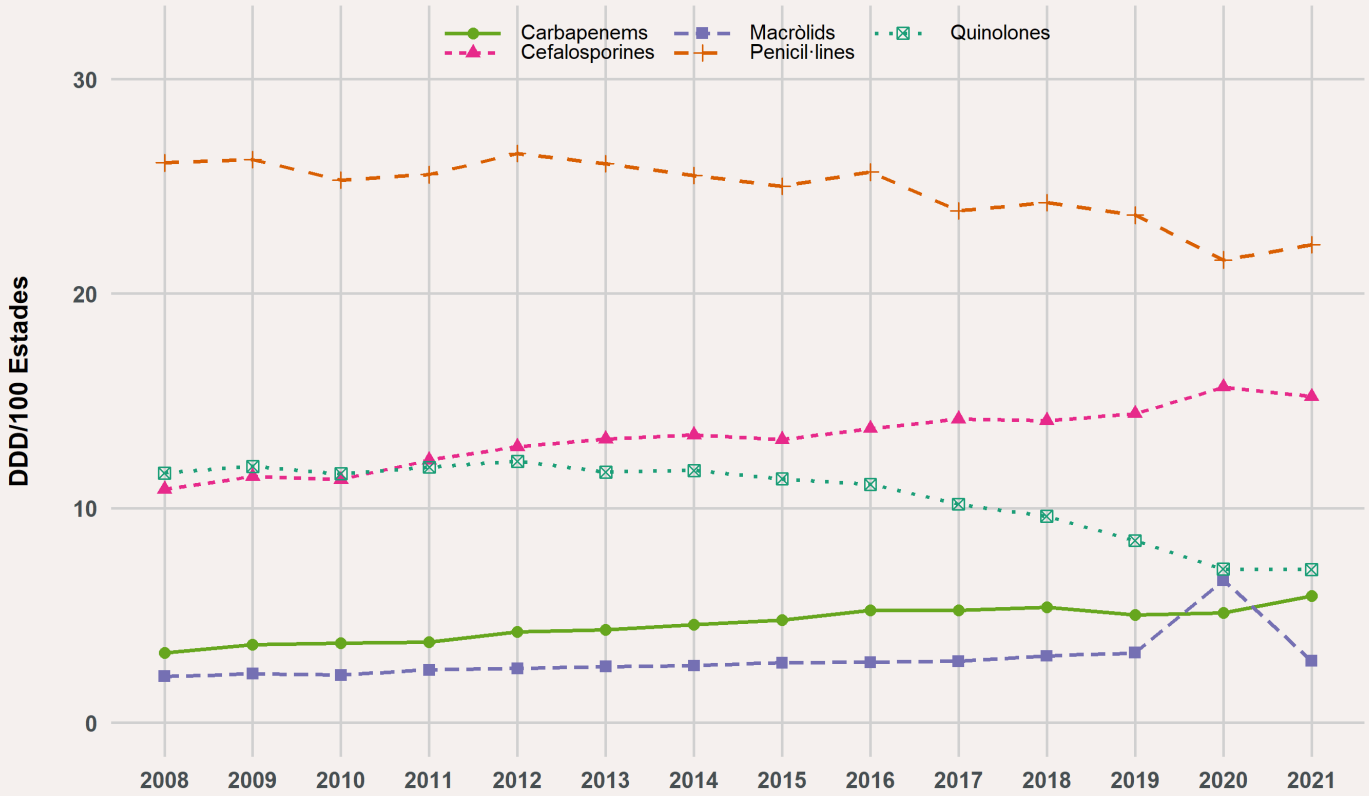


Figura 69: Evolució del consum global per grups d'antifúngics. Període 2008-2021.

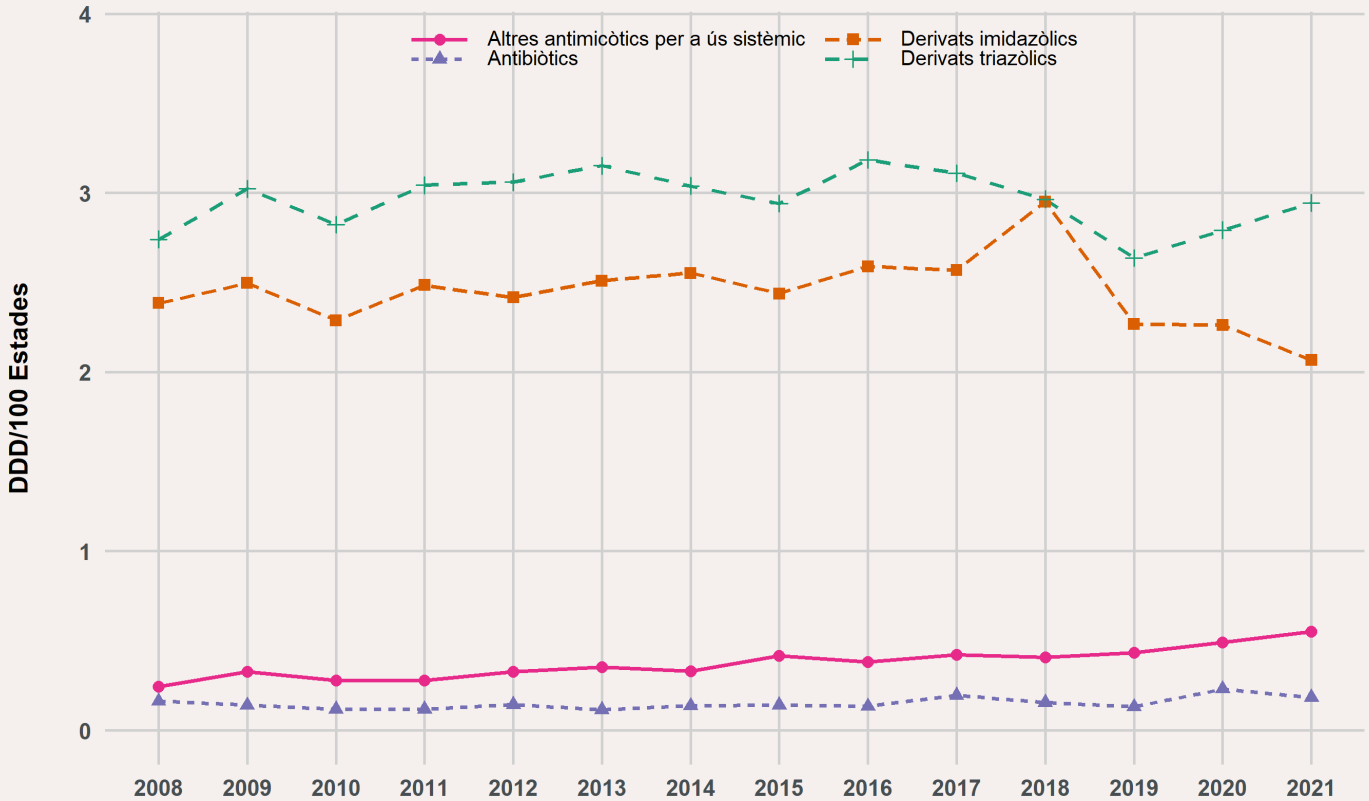
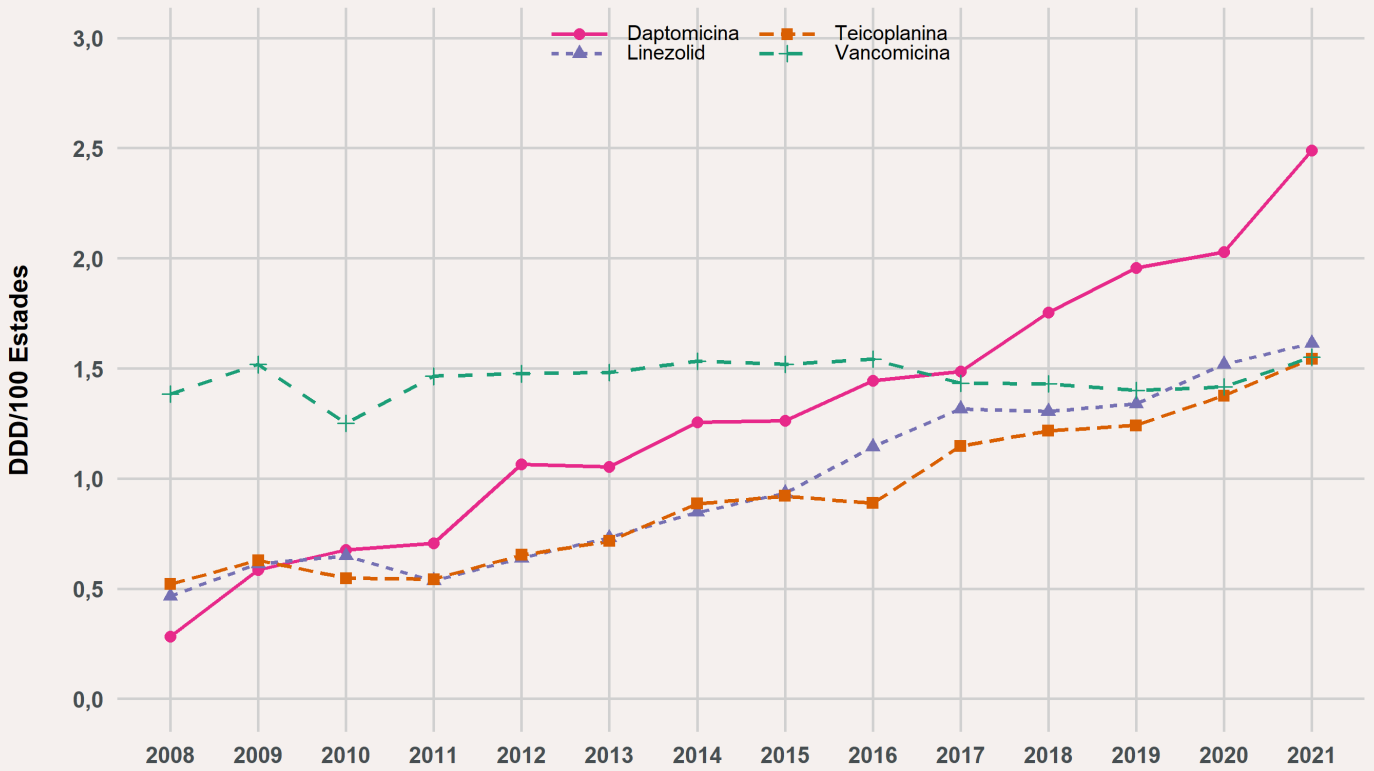


Figura 70: Evolució del consum global de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina. Període 2008-2021.



Consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics d'adults

Taula 70: Consum d'antibacterians per grup d'hospital. Any 2021.

	DDD/100 Estadets				DDD/100 Altes			
	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat
Penicil·lines	20,10	18,55	21,19	19,84	173,26	140,28	151,67	155,41
Cefalosporines	9,42	13,01	14,73	12,02	81,19	98,37	105,43	94,12
Quinolones	7,13	7,43	7,26	7,27	61,43	56,21	51,96	56,91
Altres antibacterians ^a	7,97	5,82	6,12	6,75	68,71	44,03	43,78	52,90
Carbapenems	6,20	3,68	4,16	4,81	53,43	27,86	29,76	37,66
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	3,90	4,76	4,27	4,29	33,58	36,00	30,55	33,60
Antimicòtics ús sistèmic	4,36	1,98	2,82	3,14	37,61	14,94	20,39	24,69
Sulfonamides i trimetoprim	2,60	1,19	1,78	1,92	22,39	8,96	12,87	15,10
Aminoglicòsids	1,02	0,59	1,10	0,89	8,79	4,47	7,88	6,99
Tetraciclines	0,55	0,26	0,32	0,39	4,73	1,98	2,31	3,08
Antiinfecciosos intestinals	0,12	0,25	0,08	0,17	1,07	1,99	0,58	1,41
Monobactams	0,19	0,10	0,17	0,16	1,64	0,72	1,27	1,22
Altres cefalosporines i penems	0,19	0,05	0,12	0,14	1,62	0,40	0,96	1,14

^aEl grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 71: Consum als Serveis Mèdics d'adults dels principals grups d'antimicrobians. Any 2021.

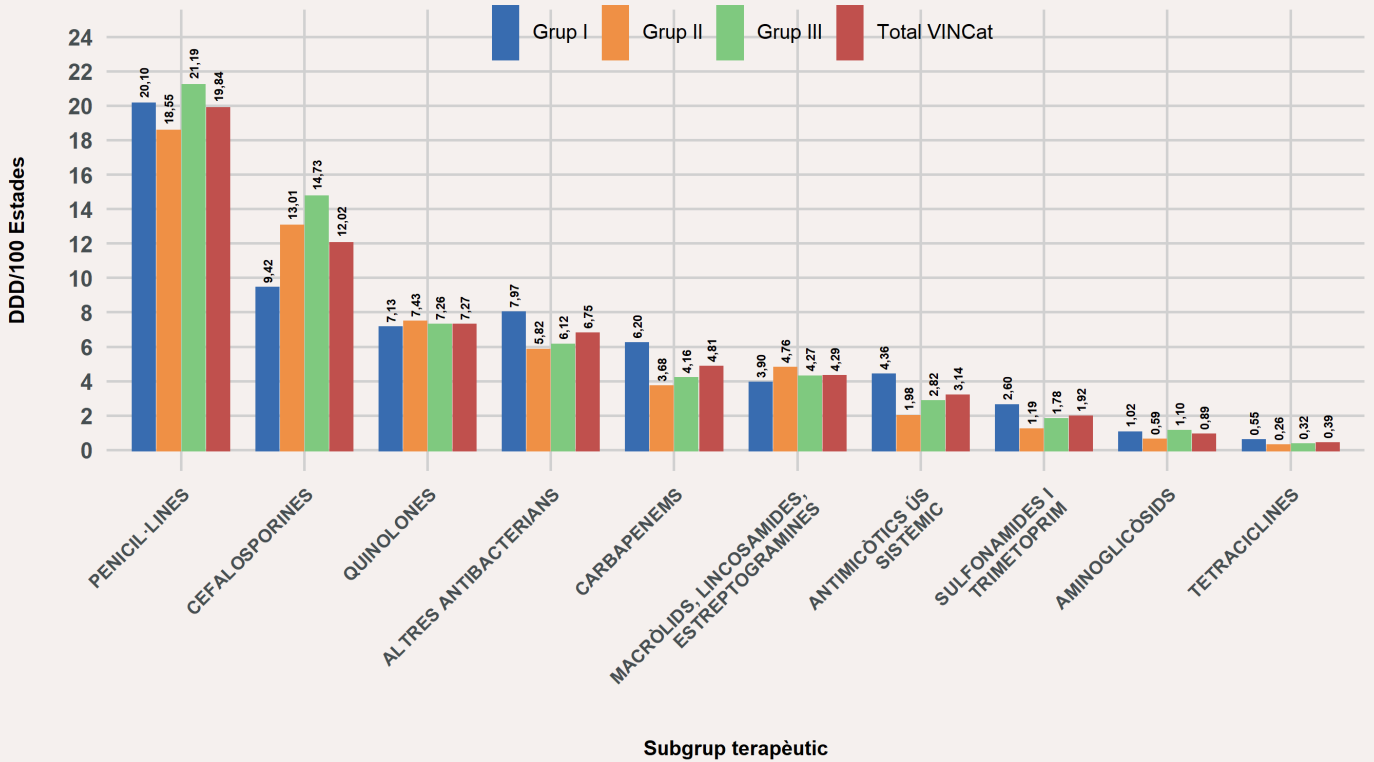


Figura 72: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics. Període 2008-2021.

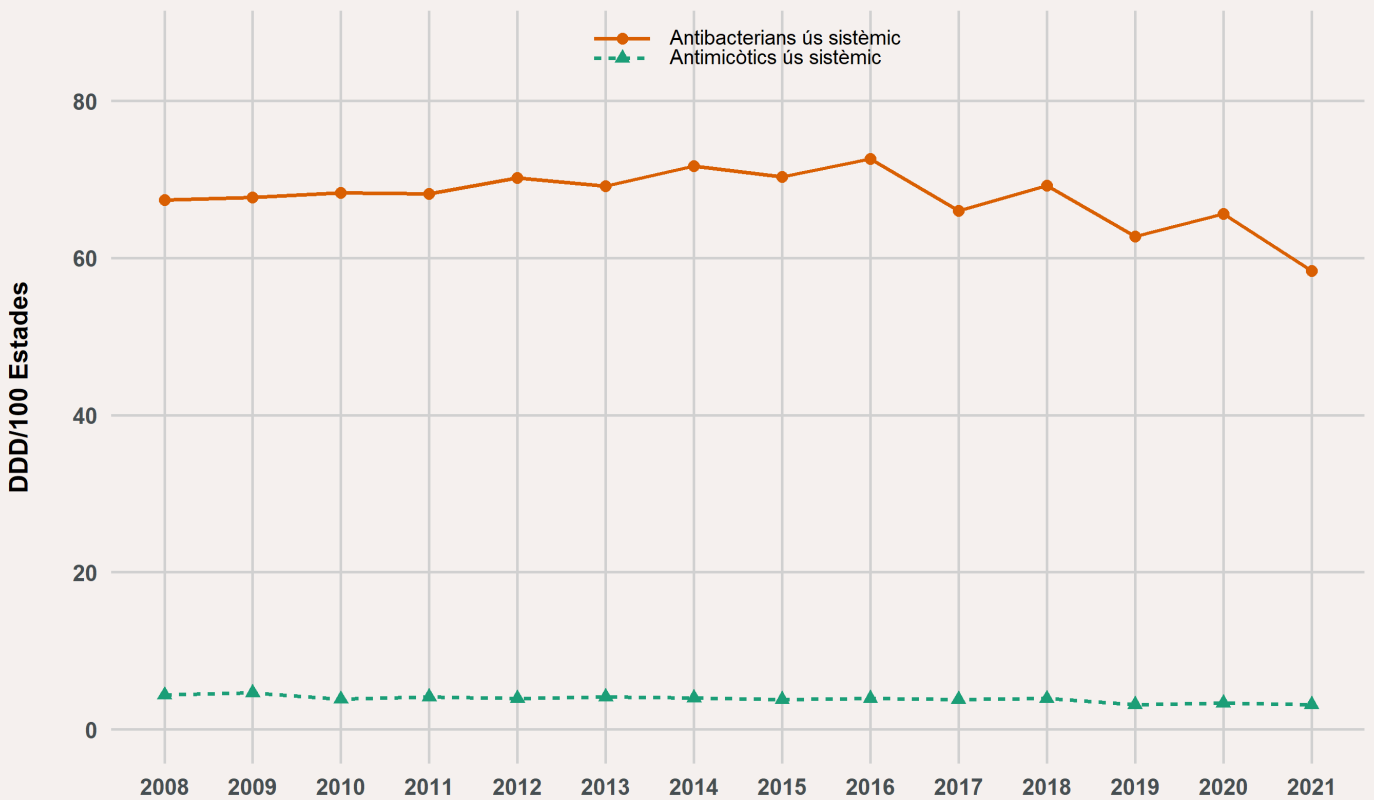


Figura 73: Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis Mèdics. Període 2008-2021.

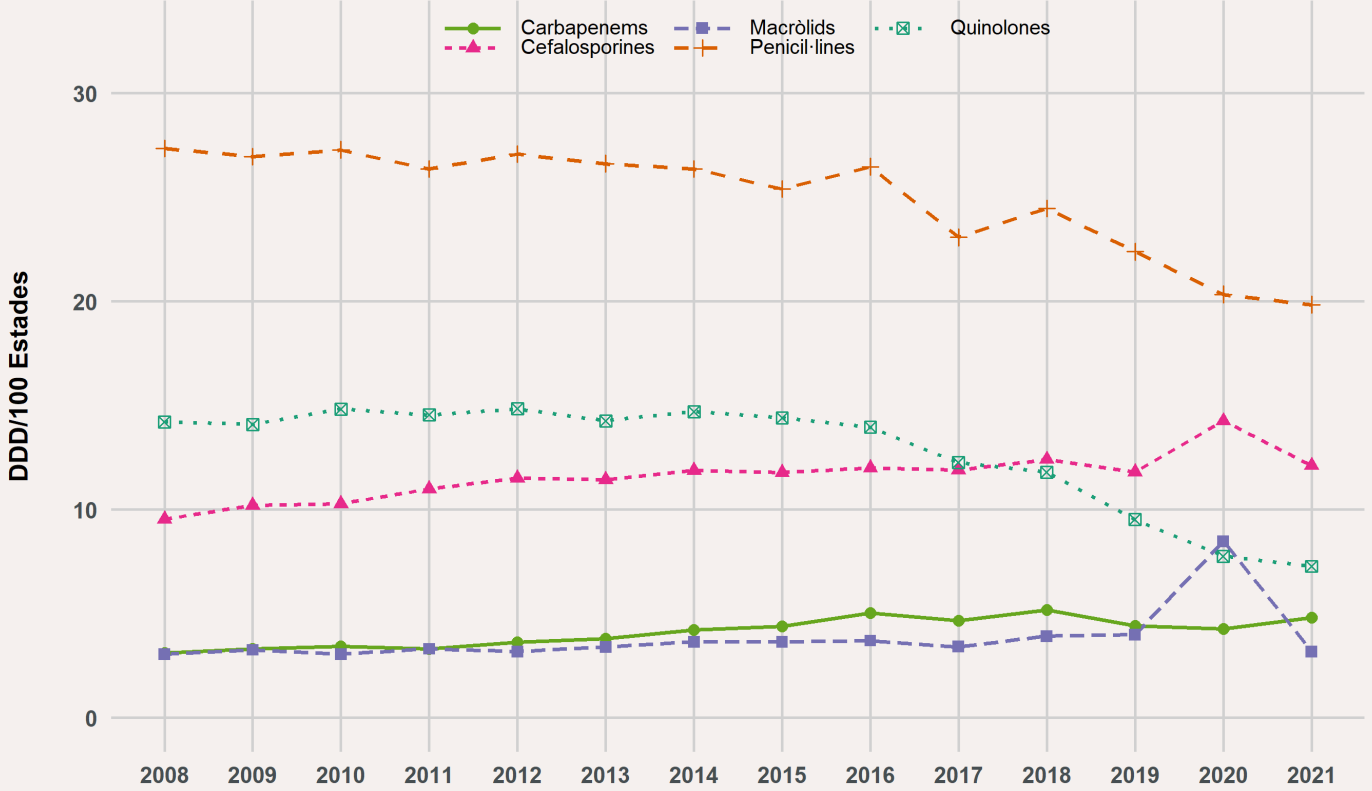


Figura 74: Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis Mèdics. Període 2008-2021.

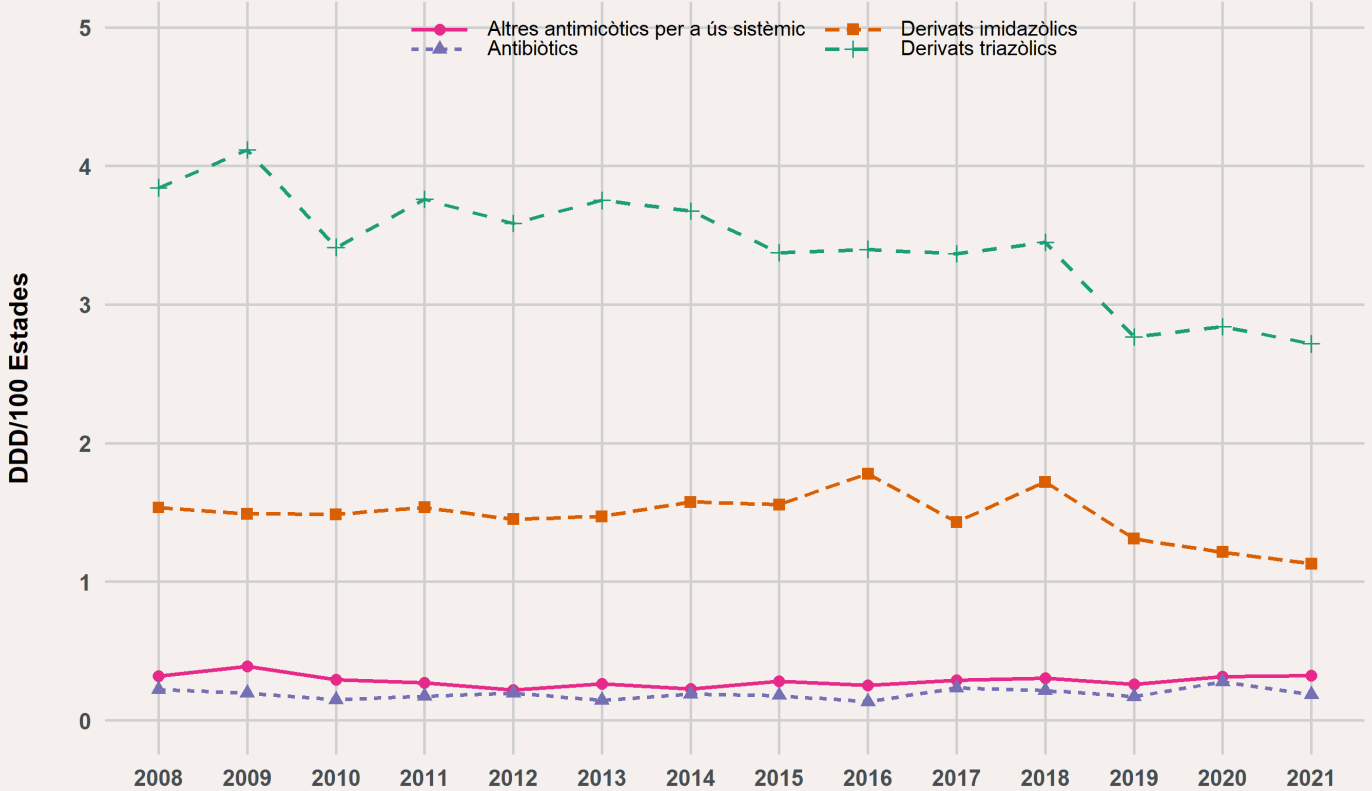
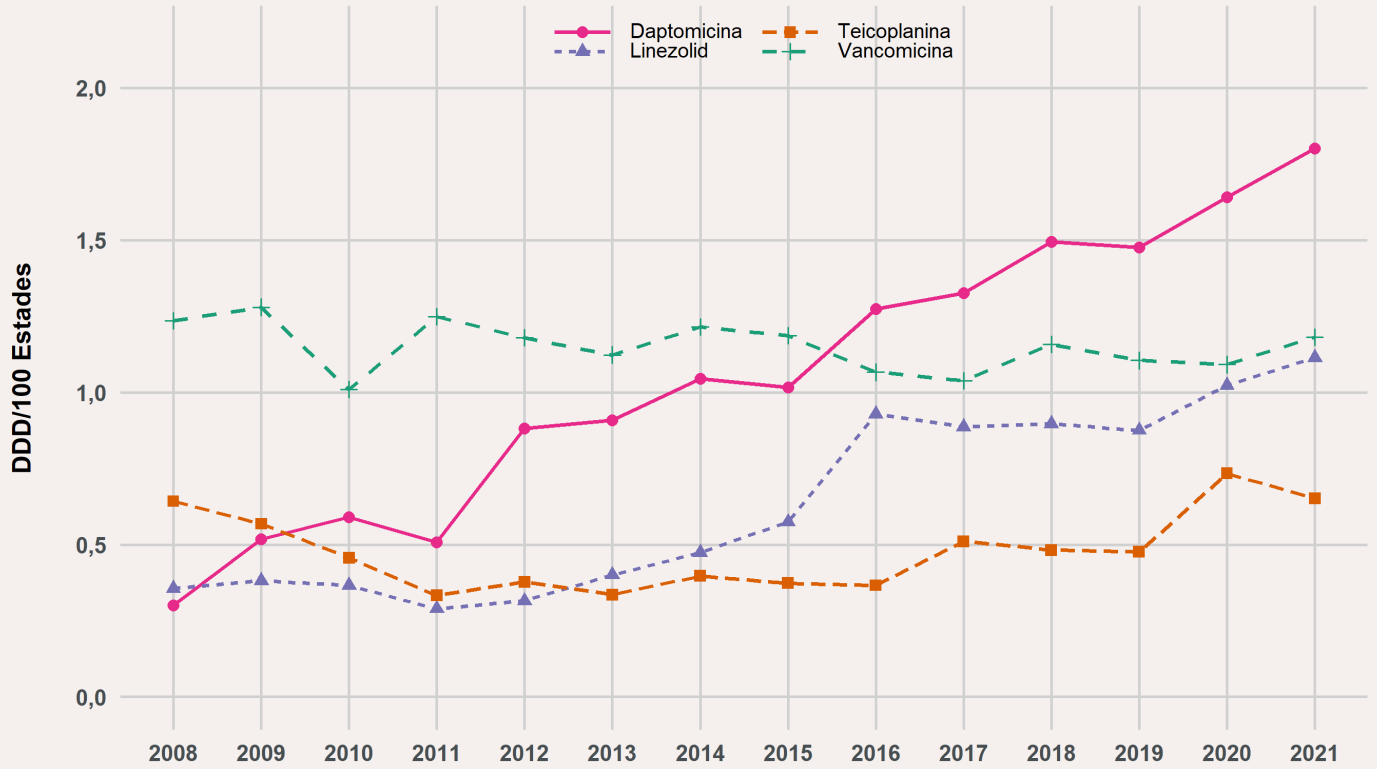


Figura 75: Evolució del consum als Serveis Mèdics de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina. Període 2008-2021.



Consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics d'adults

Taula 71: Consum d'antibacterians per grup d'hospital. Any 2021.

	DDD/100 Estadets				DDD/100 Altes			
	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat
Penicil·lines	24,42	23,54	20,56	23,27	128,21	90,53	59,95	94,08
Cefalosporines	16,40	17,14	19,74	17,39	86,10	65,93	57,54	70,29
Altres antibacterians ^a	16,19	9,26	9,59	12,43	84,98	35,61	27,98	50,25
Quinolones	6,14	6,68	5,27	6,12	32,24	25,67	15,37	24,76
Carbapenems	7,24	3,67	3,42	5,22	38,02	14,11	10,15	21,22
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	3,52	2,73	2,60	3,05	18,46	10,51	7,59	12,35
Aminoglicòsids	2,68	2,86	2,53	2,71	14,06	11,00	7,38	10,94
Antimicòtics ús sistèmic	3,00	1,85	0,93	2,16	15,73	7,12	2,80	8,85
Sulfonamides i trimetoprim	1,10	0,72	0,89	0,93	5,78	2,75	2,70	3,82
Tetraciclines	0,69	0,76	0,57	0,69	3,63	2,91	1,76	2,86
Monobactams	0,31	0,16	0,19	0,23	1,62	0,60	0,58	0,96
Altres cefalosporines i penems	0,15	0,00	0,00	0,10	0,77	0,00	0,00	0,49
Antiinfecciosos intestinals	0,00	0,09	0,00	0,04	0,01	0,42	0,00	0,19

^aEl grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 76: Consum als Serveis Quirúrgics d'adults dels principals grups d'antimicrobians. Any 2021.

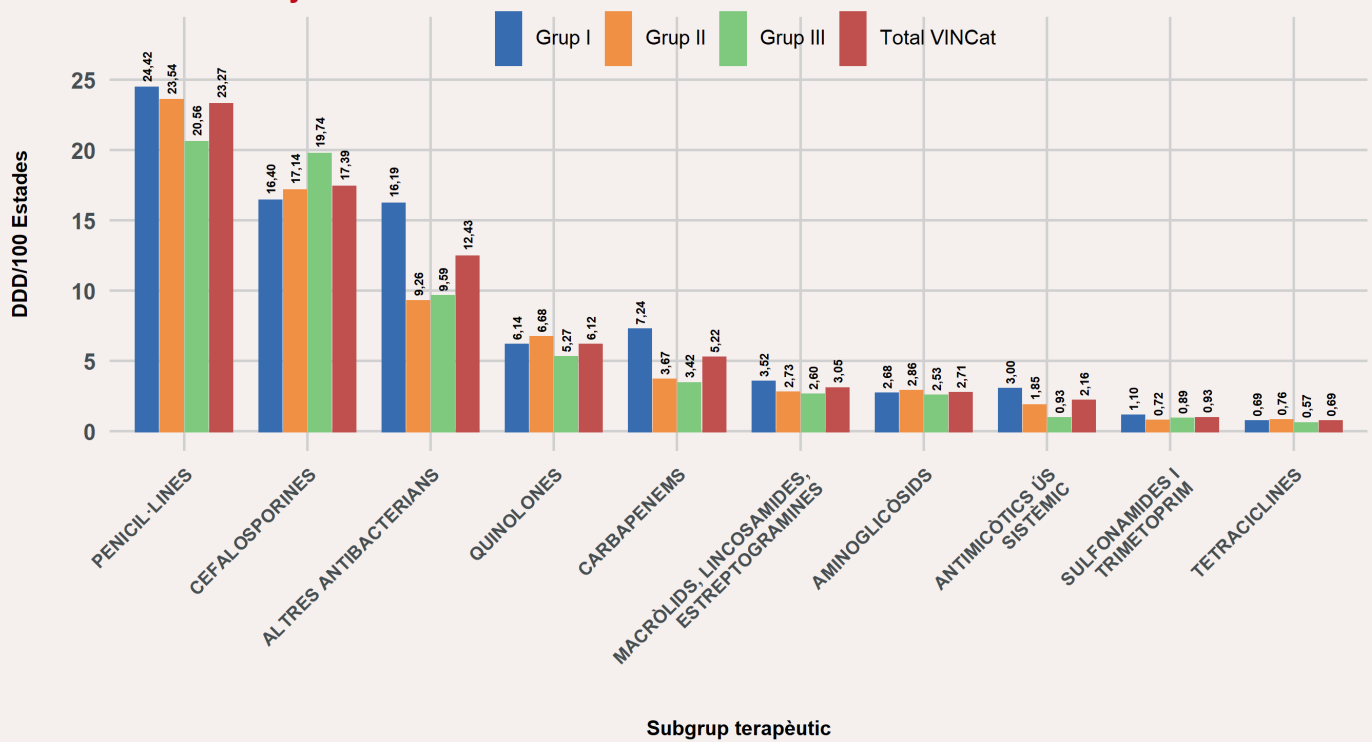


Figura 77: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics. Període 2008-2021.

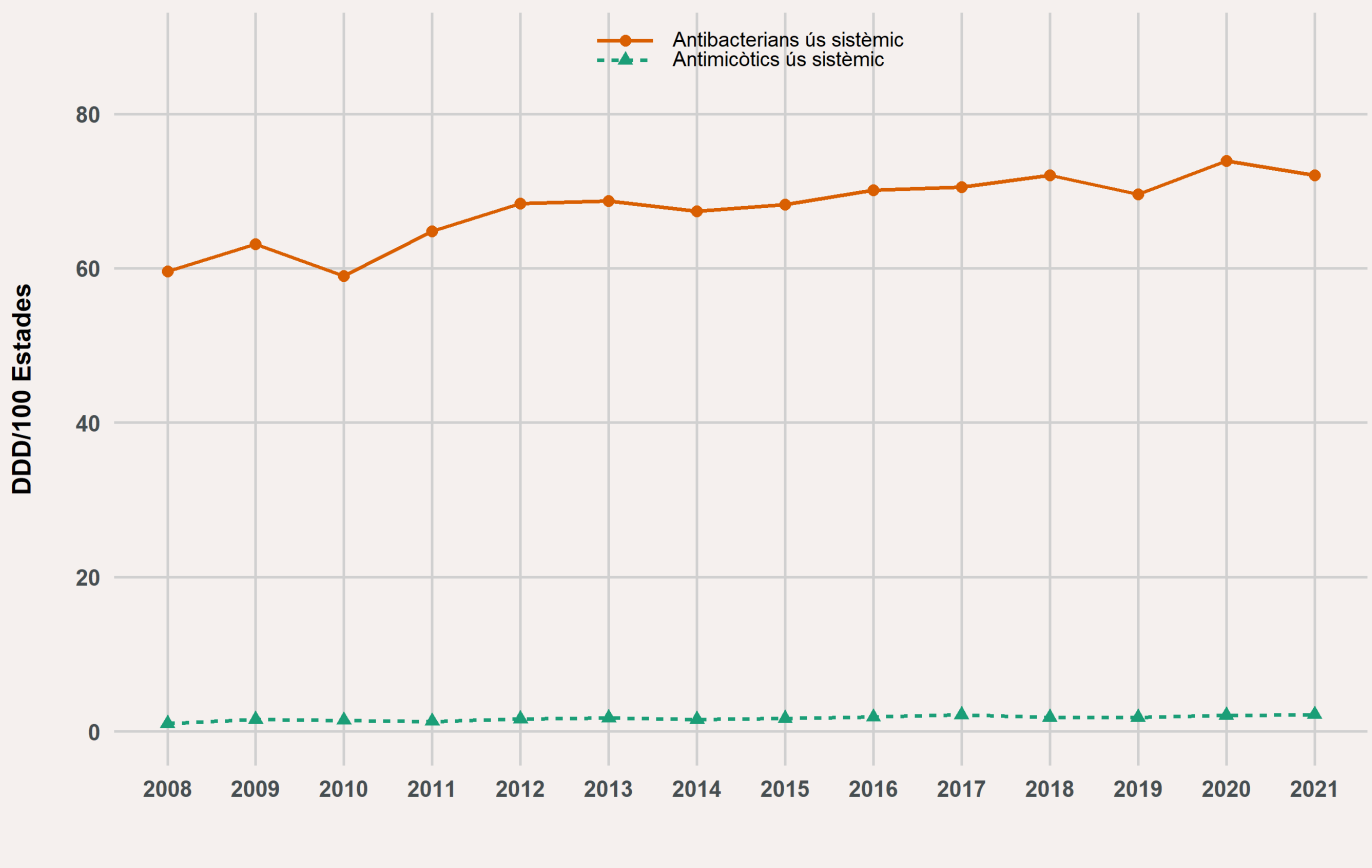


Figura 78: Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis Mèdics. Període 2008-2021.

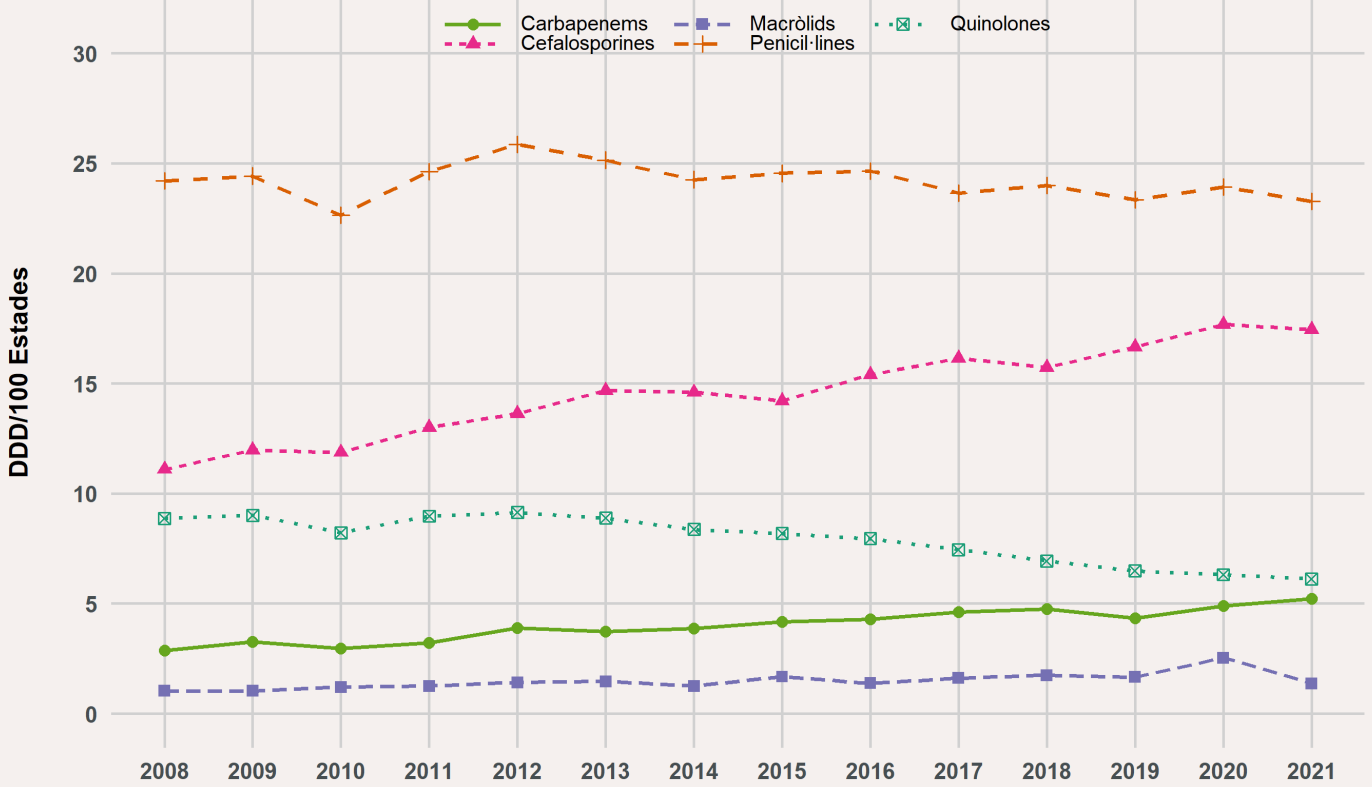


Figura 79: Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis Mèdics. Període 2008-2021.

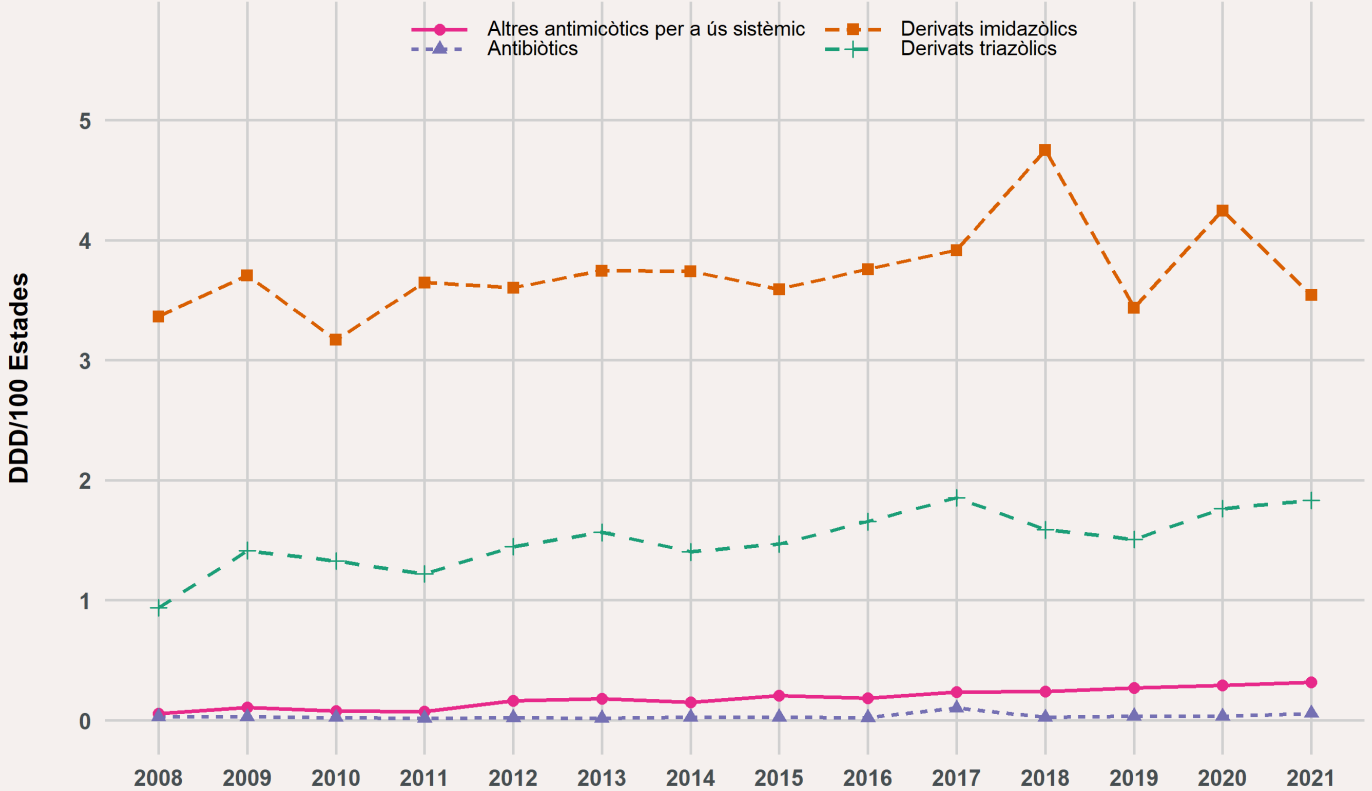
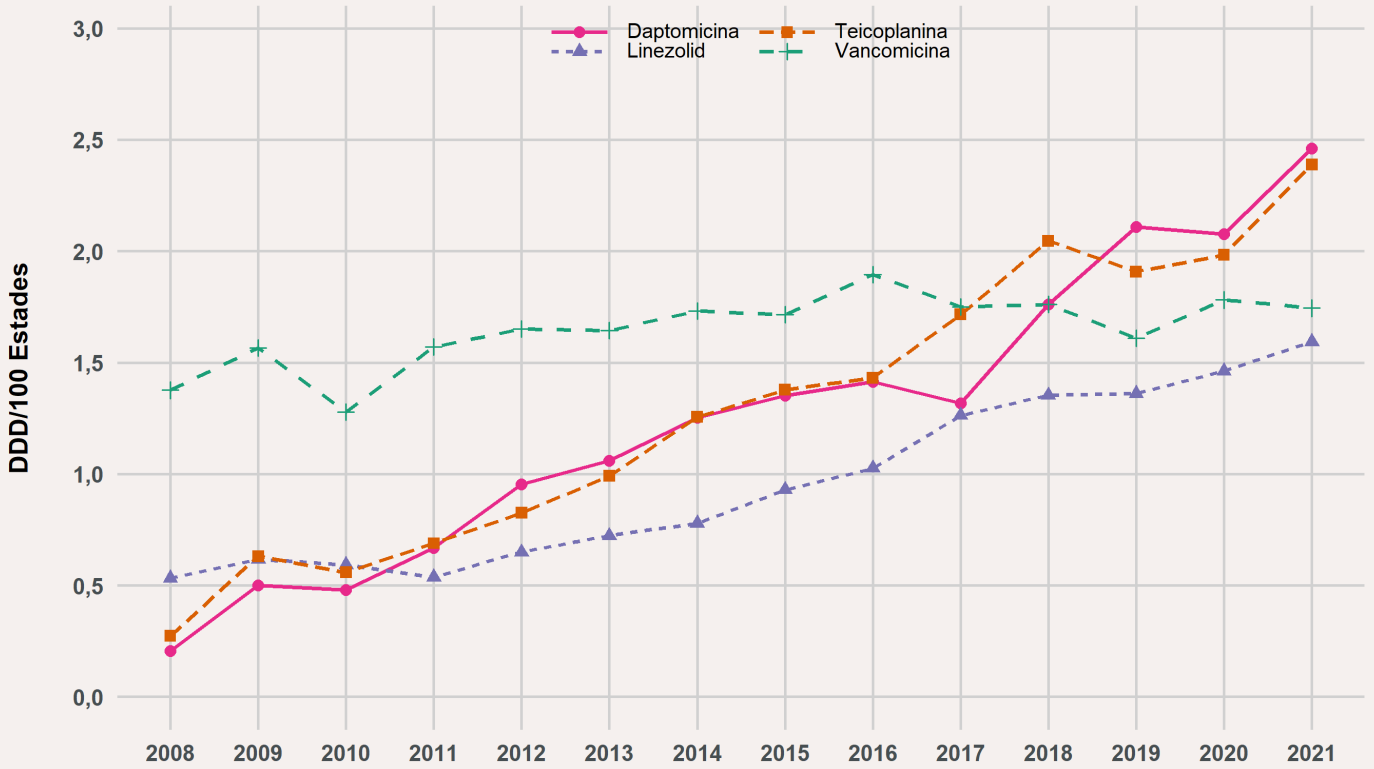


Figura 80: Evolució del consum als Serveis Mèdics de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina. Període 2008-2021.



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

Taula 72: Consum d'antibacterians per grup d'hospital. Any 2021.

	DDD/100 Estades				DDD/100 Altes			
	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat
Penicil·lines	35,54	32,07	28,88	33,85	182,40	195,85	177,42	186,03
Altres antibacterians ^a	29,90	16,68	23,30	24,99	153,42	101,88	143,16	137,35
Cefalosporines	19,77	18,99	28,50	20,23	101,47	115,94	175,11	111,14
Carbapenems	19,33	14,03	16,87	17,38	99,20	85,67	103,65	95,51
Antimicòtics ús sistèmic	14,17	13,85	13,53	14,01	72,73	84,55	83,13	77,00
Quinolones	8,62	9,01	11,38	8,98	44,26	55,00	69,94	49,32
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	9,75	6,21	13,94	8,92	50,03	37,90	85,67	49,03
Aminoglicòsids	5,21	4,64	4,27	4,94	26,71	28,32	26,23	27,16
Sulfonamides i trimetoprim	5,57	3,30	3,77	4,70	28,59	19,84	23,15	25,66
Tetraciclines	1,85	0,80	0,64	1,40	9,49	4,86	3,94	7,71
Altres cefalosporines i penems	0,73	0,10	0,24	0,58	3,74	0,59	1,62	3,07
Monobactams	0,48	0,54	0,46	0,50	2,46	3,48	2,77	2,77
Antiinfecciosos intestinals	0,00	0,39	NaN	0,18	0,00	2,59	NaN	1,04

^aEl grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 81: Consum als Serveis de Medicina Intensiva d'adults dels principals grups d'antimicrobians. Any 2021.

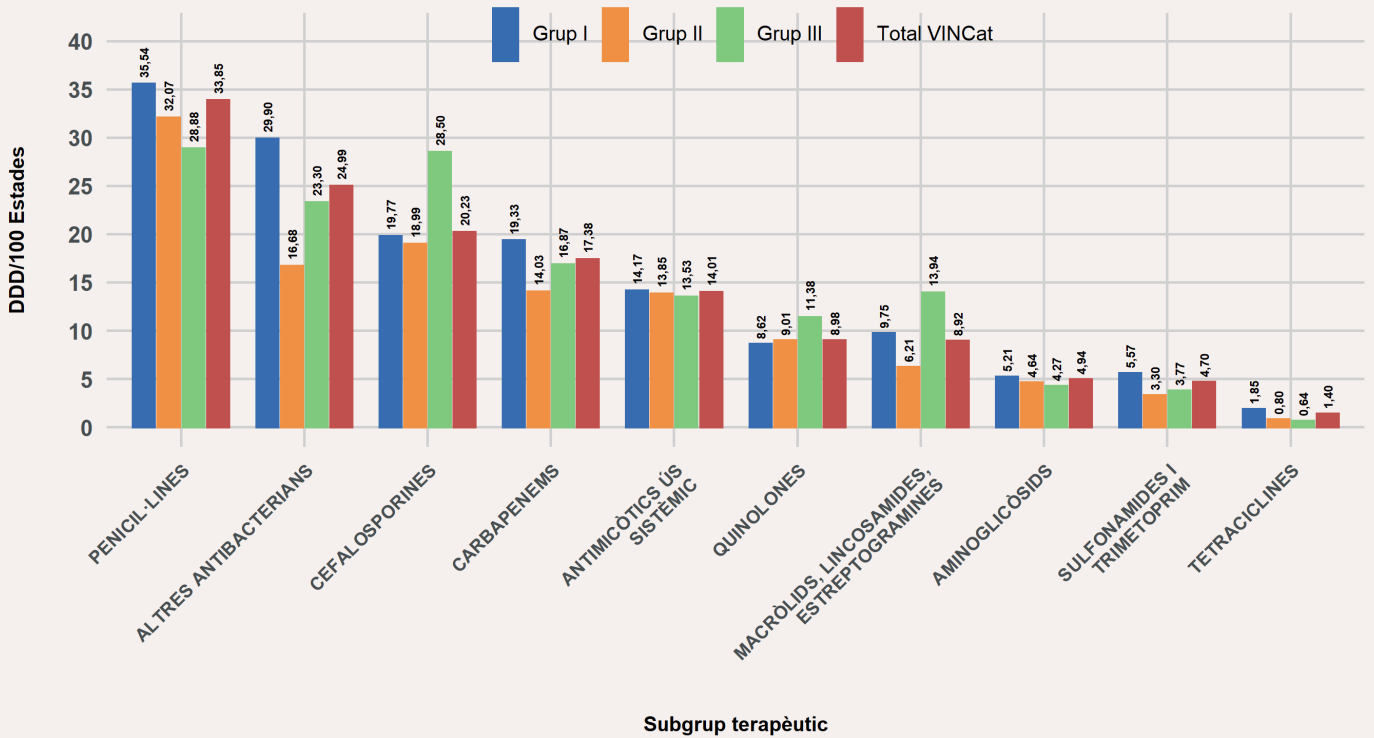


Figura 82: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva. Període 2008-2021.

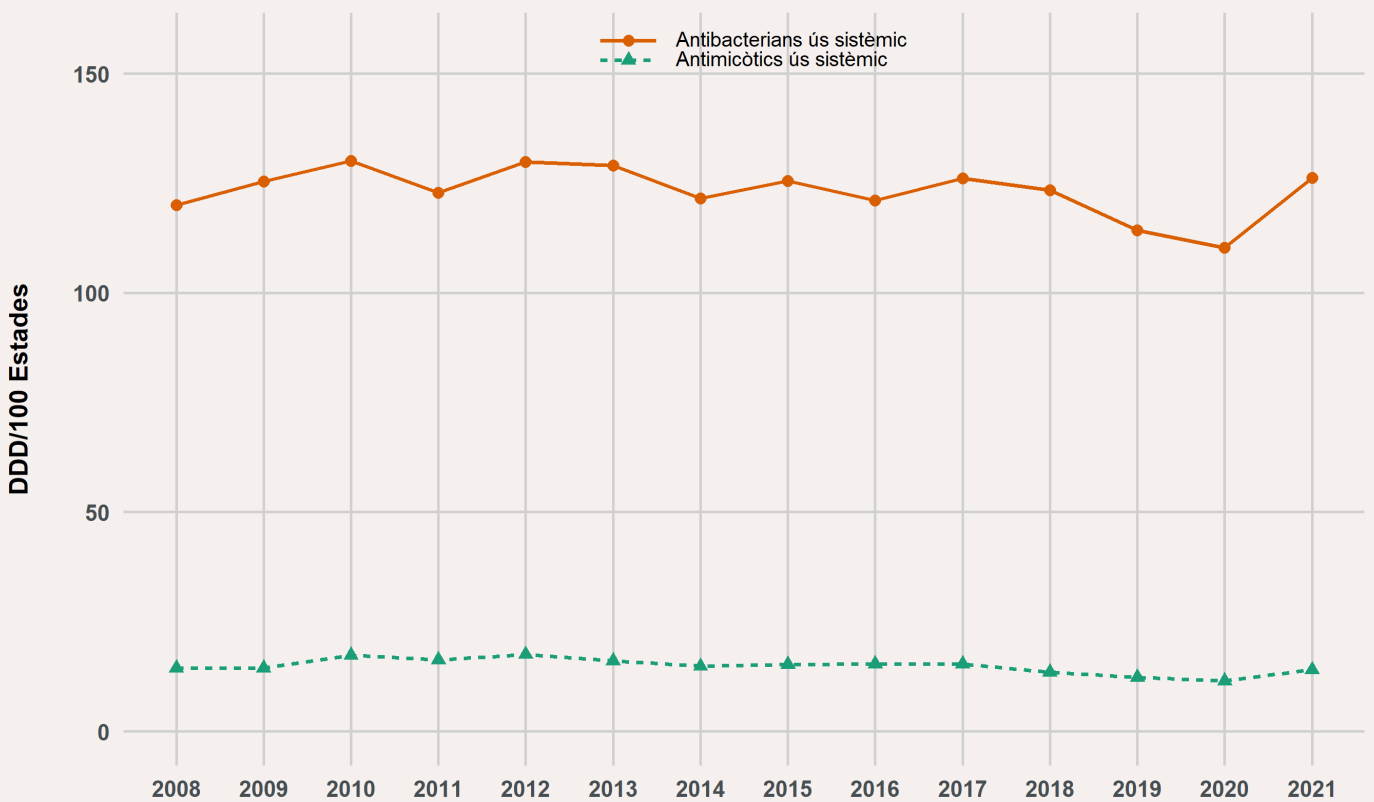


Figura 83: Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis de Medicina Intensiva. Període 2008-2021

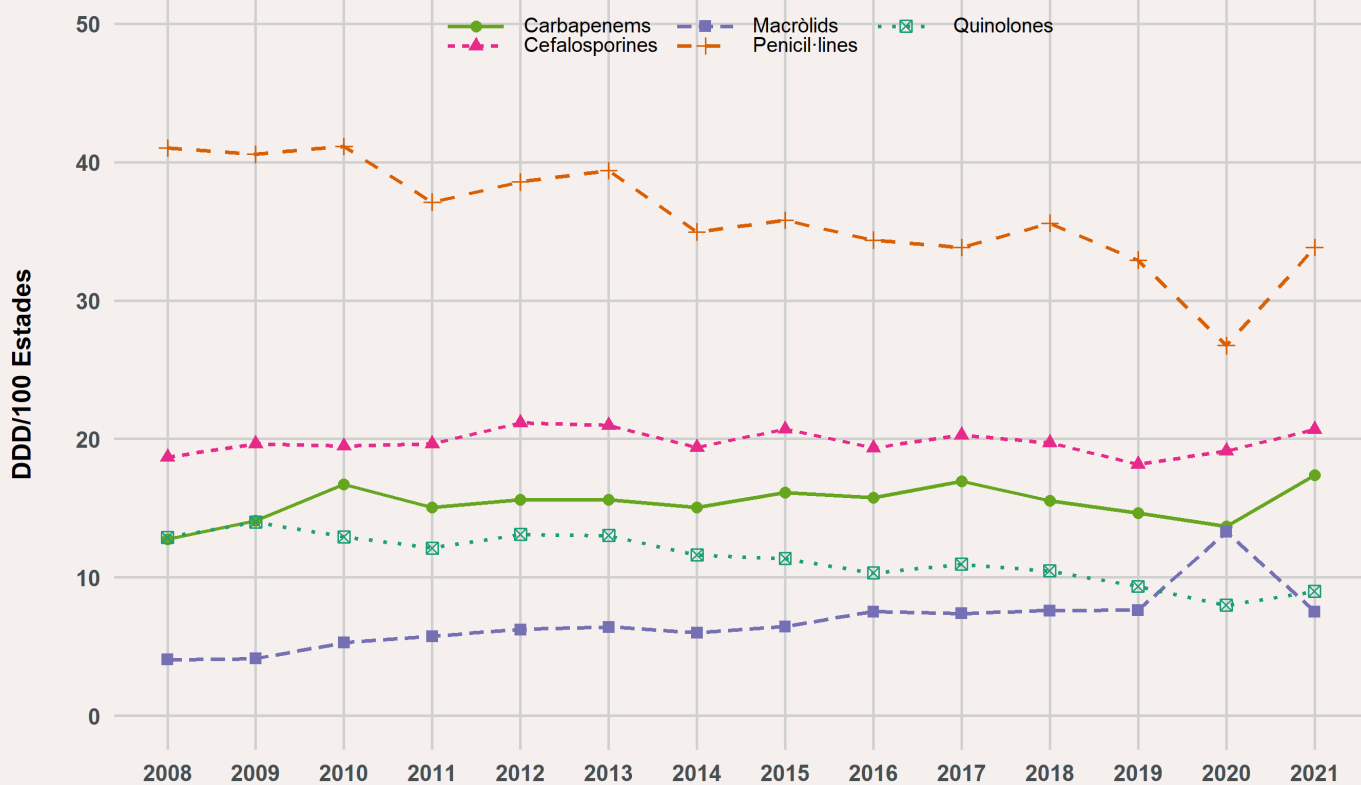


Figura 84: Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis de Medicina Intensiva. Període 2008-2021

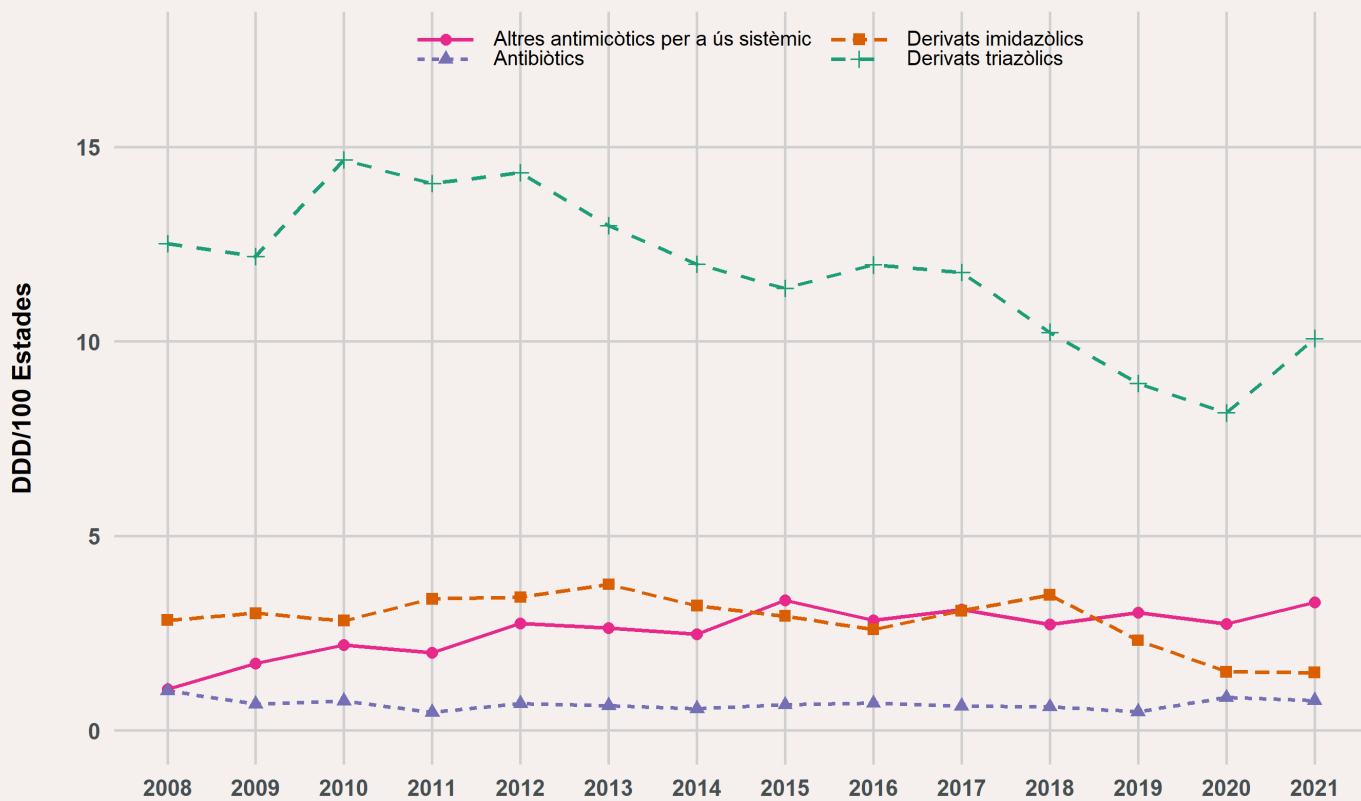
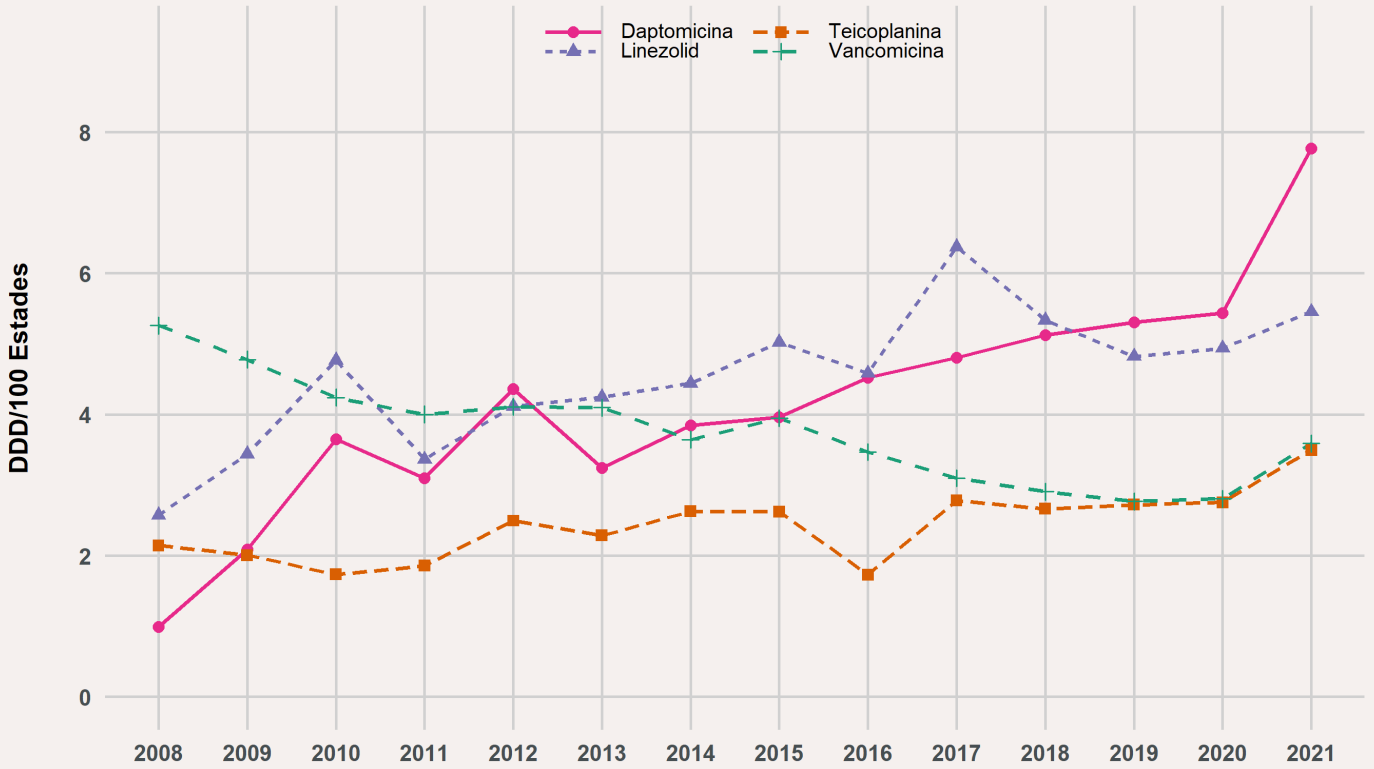


Figura 85: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva de Vancomicina, Teicoplanina, Linezo i Daptomicina. Període 2008-2021.

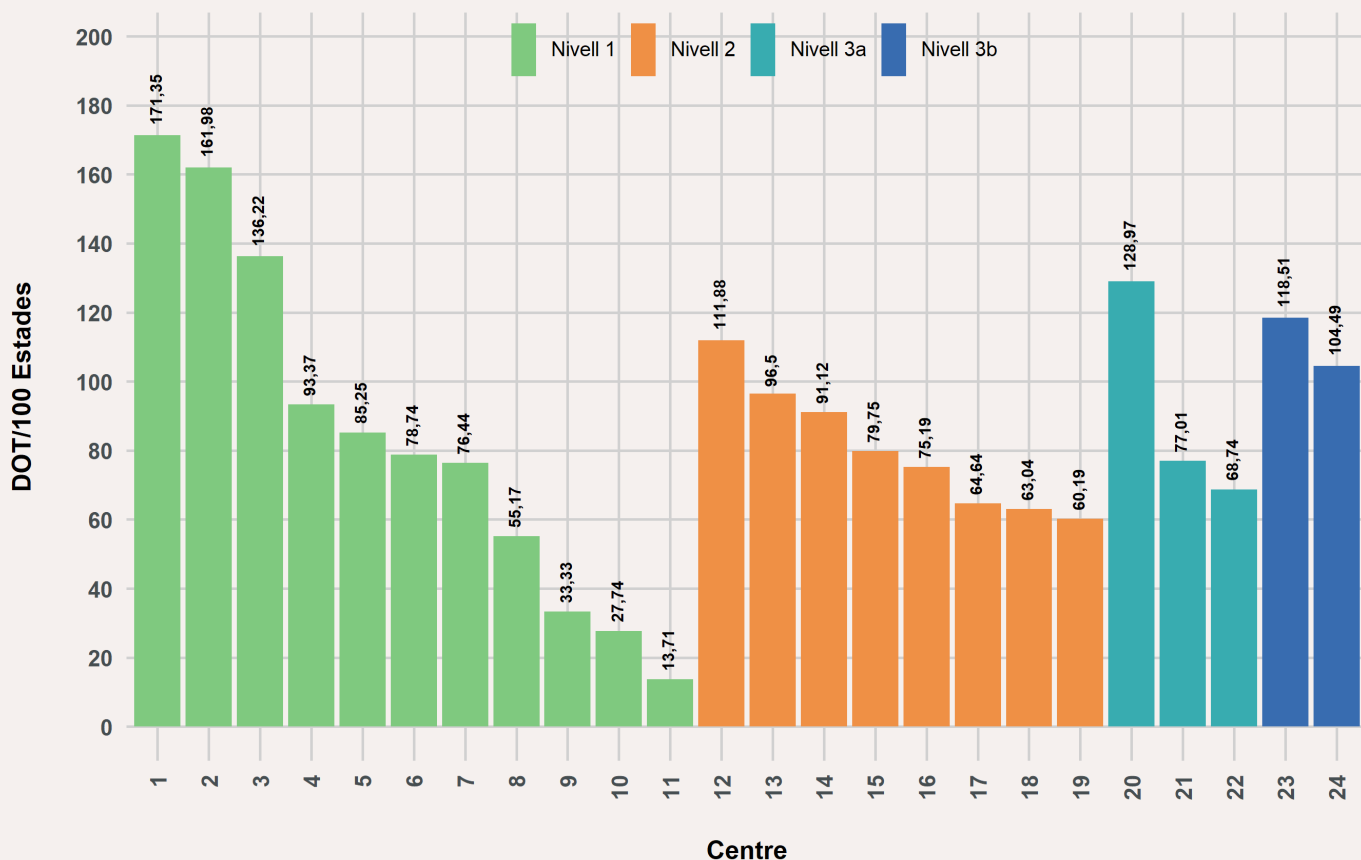


Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari pediàtric d'antimicrobians

Taula 73: Consum d'antibacterians per nivell d'hospital. Any 2021.

Grup	Núm. hospitals (DOT/100 Estades)					Núm. hospitals (DOT/100 Altes)				
	Global	MP	SQ	UCIN	UCIP	Global	MP	MQ	UCIN	UCIP
Nivell 1	11 (48,90)	9 (51,41)	5 (92,21)	0 (-)	0 (-)	11 (197,34)	9 (228,72)	5 (135,36)	0 (-)	0 (-)
Nivell 2	8 (39,89)	7 (41,90)	5 (99,41)	6 (29,98)	0 (-)	8 (160,69)	7 (140,44)	5 (234,78)	6 (208,54)	0 (-)
Nivell 3a	3 (44,58)	3 (53,91)	3 (81,61)	3 (18,89)	3 (133,23)	3 (280,29)	3 (223,40)	3 (170,08)	3 (275,64)	3 (418,56)
Nivell 3b	2 (56,05)	2 (61,95)	2 (47,68)	2 (33,68)	2 (90,90)	2 (346,37)	2 (324,54)	2 (143,34)	2 (556,41)	2 (462,18)
TOTAL	24 (51,22)	21 (56,28)	15 (54,62)	11 (28,71)	5 (98,10)	24 (281,77)	21 (256,64)	15 (152,92)	11 (361,05)	5 (451,31)

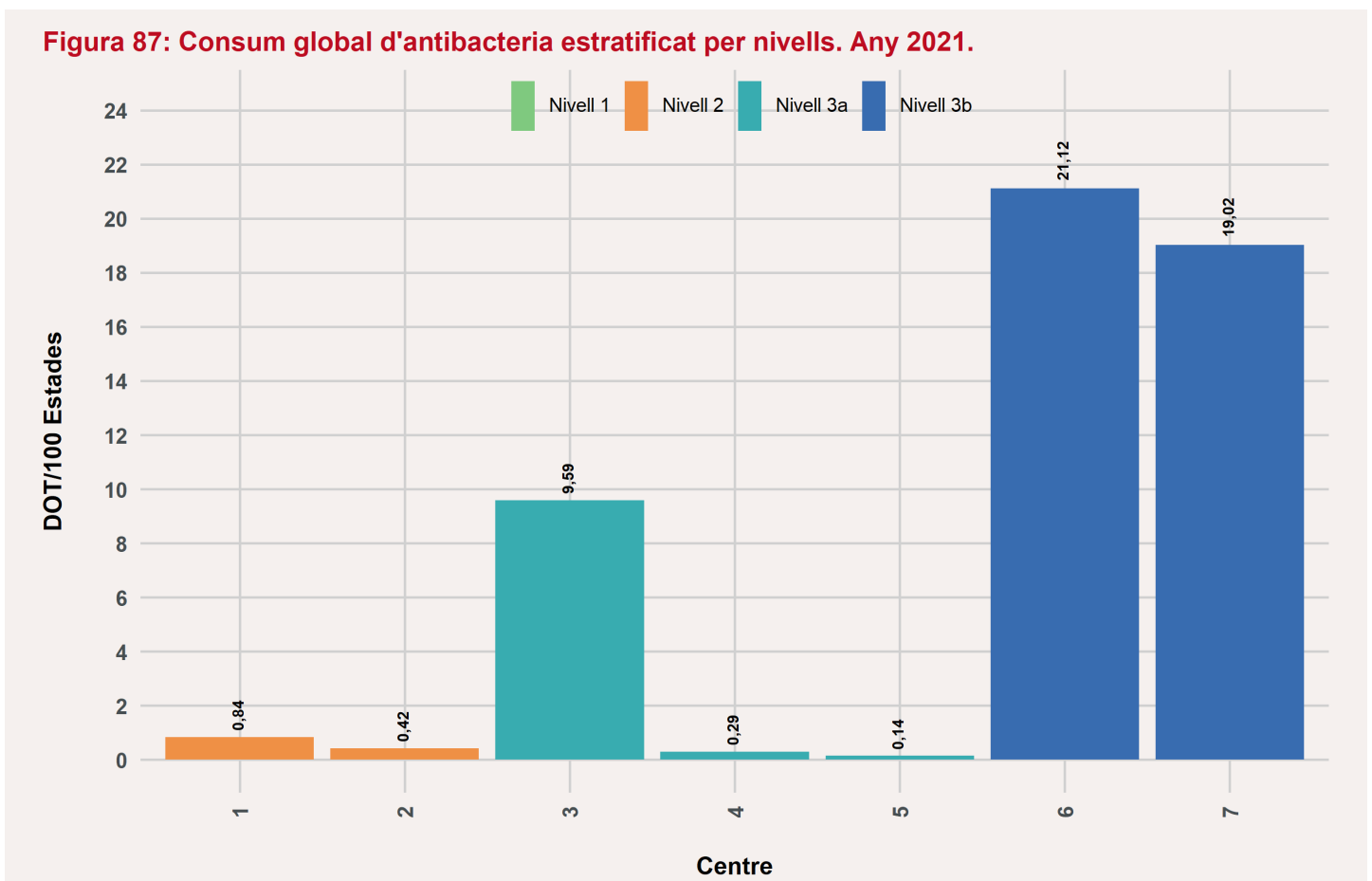
Figura 86: Consum global d'antibacteria estratificat per nivells. Any 2021.



Taula 74: Consum d'antibacterians per nivell d'hospital. Any 2021.

Grup	Núm. hospitals (DOT/100 Estades)					Núm. hospitals (DOT/100 Altes)				
	Global	MP	SQ	UCIN	UCIP	Global	MP	MQ	UCIN	UCIP
Nivell 2	2 (0,33)	2 (0,54)	0 (0,00)	1 (0,02)	0 (-)	2 (1,52)	2 (2,03)	0 (0,00)	1 (0,16)	0 (-)
Nivell 3a	3 (1,70)	1 (2,13)	1 (0,18)	3 (0,26)	2 (10,37)	3 (10,67)	1 (8,81)	1 (0,37)	3 (3,83)	2 (32,58)
Nivell 3b	2 (10,13)	2 (16,44)	2 (1,13)	2 (2,23)	2 (11,07)	2 (62,59)	2 (86,11)	2 (3,40)	2 (36,80)	2 (56,30)
TOTAL	7 (7,76)	5 (12,91)	3 (1,00)	6 (1,36)	4 (10,95)	7 (46,62)	5 (62,84)	3 (2,87)	6 (19,06)	4 (50,39)

Figura 87: Consum global d'antibacteria estratificat per nivells. Any 2021.



Consum global d'antimicrobians a pediatria

Taula 75: Consum global per grups d'antimicrobians. Any 2021.

	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
Penicil·lines	55,83	37,23	36,22	38,72	39,36	226,09	149,96	227,69	239,31	216,62
Cefalosporines	28,73	21,08	21,61	22,82	22,79	115,92	84,89	135,83	141,02	125,37
Antimicòtics ús sistèmic	-	0,66	3,39	20,14	15,44	-	3,04	21,34	124,43	92,70
Altres antibacterians ^a	2,68	4,31	10,52	17,88	13,75	15,17	17,62	66,12	110,47	78,28
Aminoglicòsids	7,53	12,32	9,88	7,68	8,76	32,13	49,63	62,12	47,44	48,57
Carbapenems	1,05	0,80	3,48	9,55	7,12	6,64	3,25	21,85	59,00	40,96
Sulfonamides i trimetoprim	-	0,43	2,96	6,79	5,09	-	1,74	18,63	41,98	29,02
Quinolones	0,81	0,33	1,40	4,91	3,54	5,93	1,38	8,79	30,37	20,79
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	3,93	3,36	4,34	3,18	3,43	16,31	13,52	27,28	19,64	18,94
Monobactams	-	0,17	0,55	0,27	0,30	-	0,75	2,91	1,69	1,80
Tetraciclines	0,93	0,25	0,11	0,11	0,14	5,86	1,13	0,75	0,66	0,84
Altres cefalosporines i penems	-	-	-	0,05	0,05	-	-	-	0,26	0,26

^aEl grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 88: Consum global en adults dels principals grups d'antimicrobians. Any 2021.

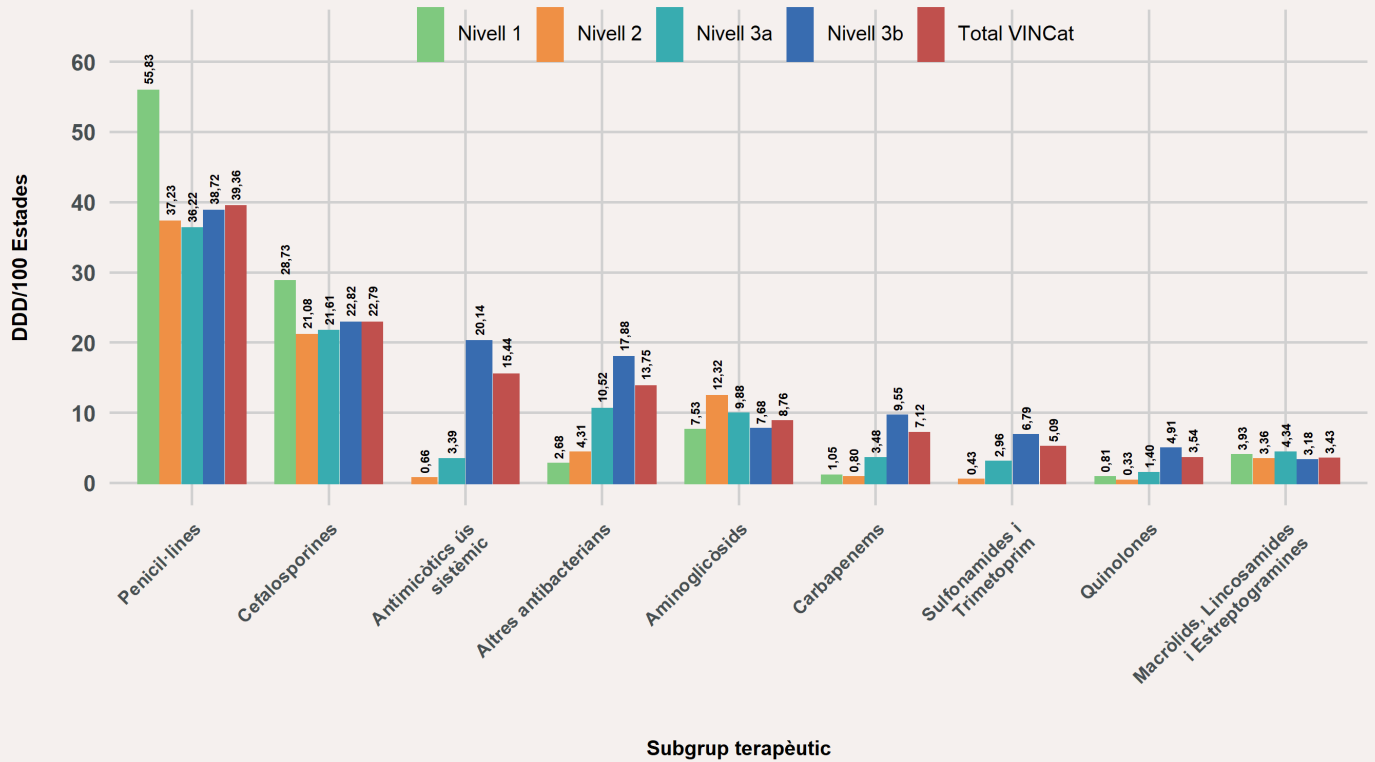
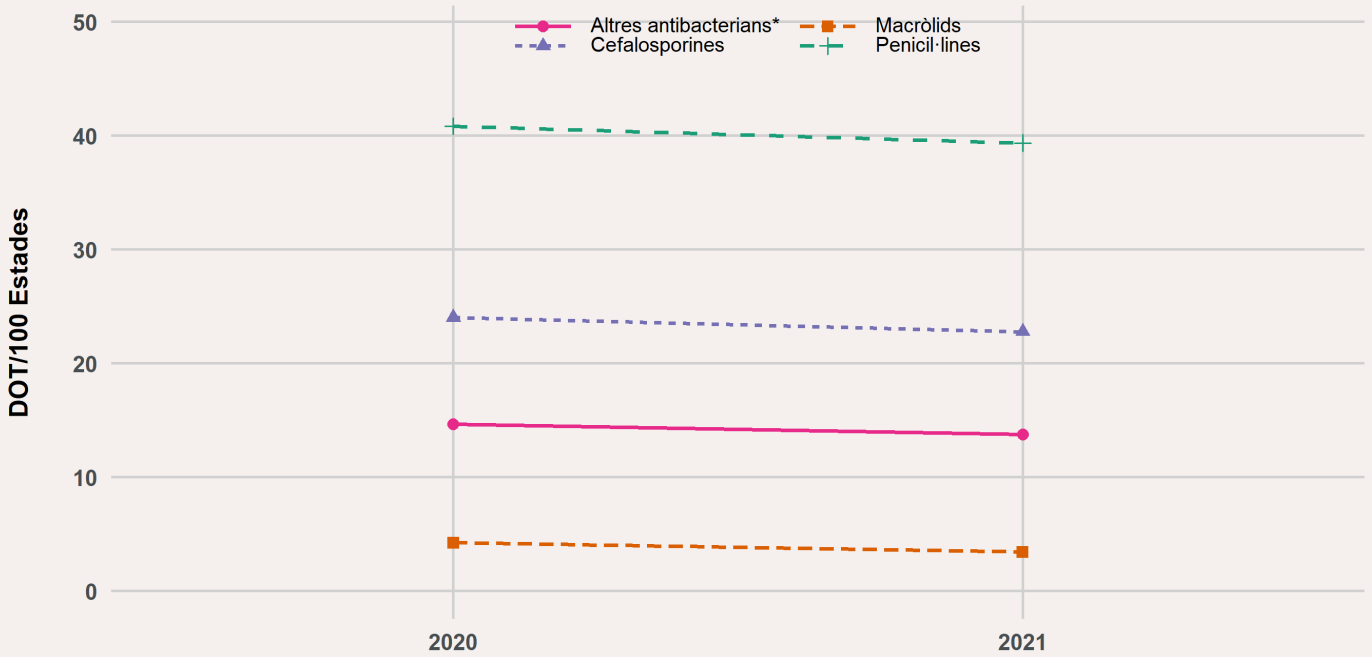


Figura 89: Evolució del consum global d'antimicrobians. Període 2020-2021.

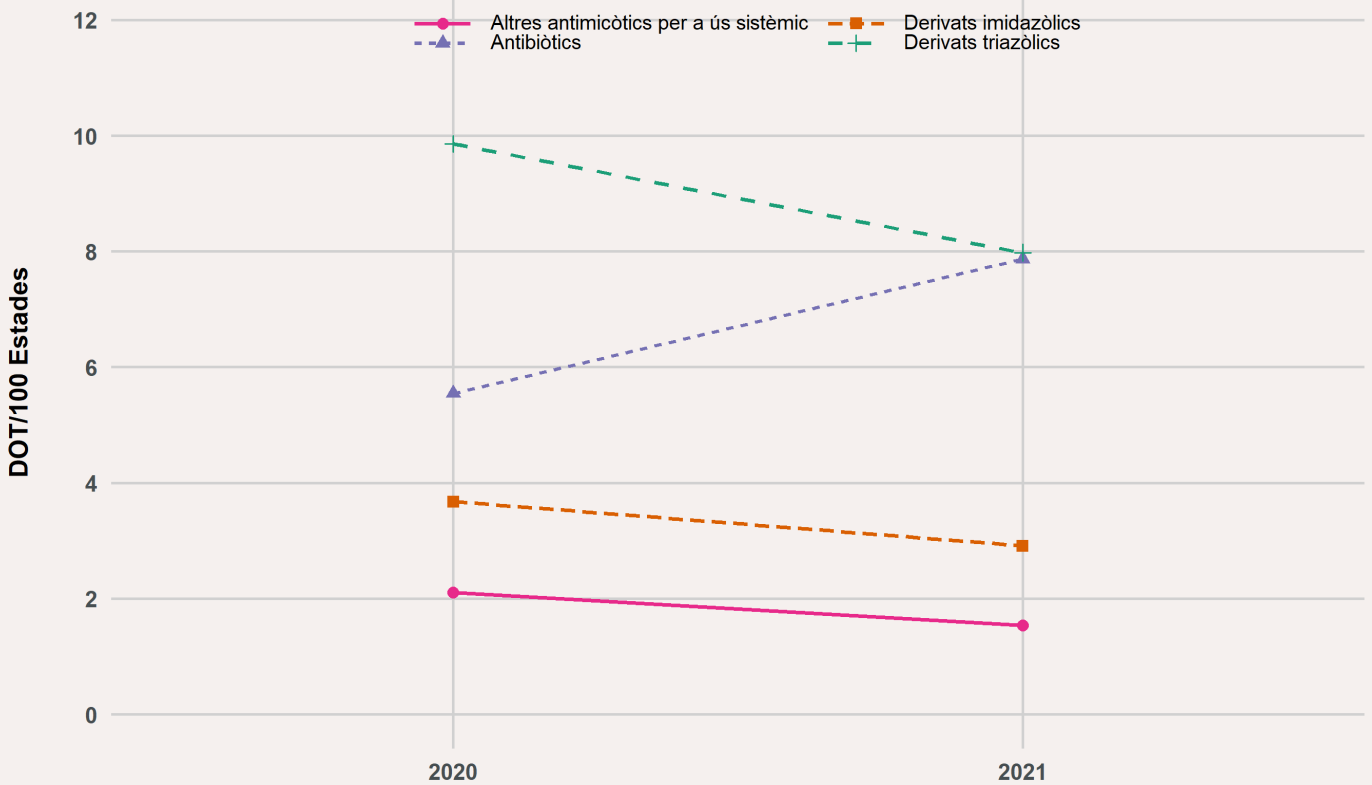


Figura 90: Evolució del consum global per grups d'antibacterians. Període 2020-2021.



*El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 91: Evolució del consum global per grups d'antifúngics. Període 2020-2021.



Consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics

Taula 76: Consum als Serveis Mèdics Pediàtrics per grups d'antimicrobians. Any 2021.

	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
Penicil·lines	58,06	41,49	44,23	46,27	46,61	259,52	139,05	183,28	242,41	212,69
Antimicòtics ús sistèmic	-	1,08	4,25	32,87	25,82	-	4,06	17,63	172,22	125,66
Cefalosporines	31,31	25,41	24,01	20,08	22,76	139,28	85,15	99,50	105,18	103,79
Altres antibacterians ^a	2,59	2,27	13,01	17,37	12,68	15,24	7,63	53,93	91,02	59,52
Aminoglicòsids	7,52	8,06	9,76	8,38	8,34	33,61	27,00	40,44	43,88	38,08
Sulfonamides i trimetoprim	-	0,63	5,20	10,88	8,19	-	2,12	21,54	57,01	37,57
Carbapenems	1,09	0,51	2,35	9,43	6,85	8,00	1,75	9,72	49,43	32,35
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	2,86	5,06	6,95	4,58	4,69	12,92	16,95	28,81	24,00	21,41
Quinolones	0,96	0,52	2,04	6,46	4,61	9,73	1,80	8,45	33,87	22,43
Monobactams	-	0,32	1,08	0,25	0,31	-	1,05	3,96	1,29	1,55
Tetraciclins	0,96	0,45	0,31	0,19	0,25	7,06	1,41	1,38	0,97	1,25
Altres cefalosporines i penems	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	0,00	0,00

^aEl grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 92: Consum als Serveis Mèdics Pediàtrics dels principals grups d'antimicrobians. Any 2021.

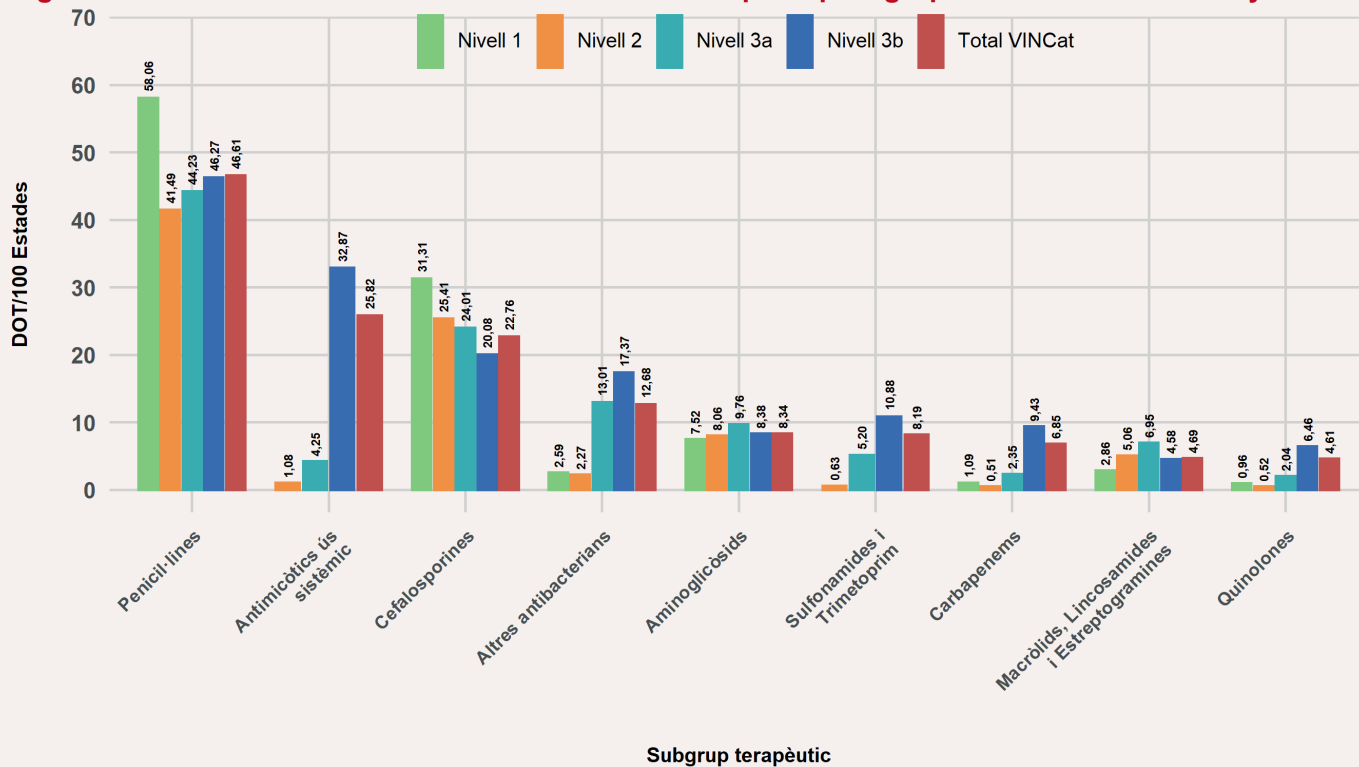


Figura 93: Evolució del consum als Serveis Mèdics Pediàtrics d'antimicrobians. Període 2020-2021.

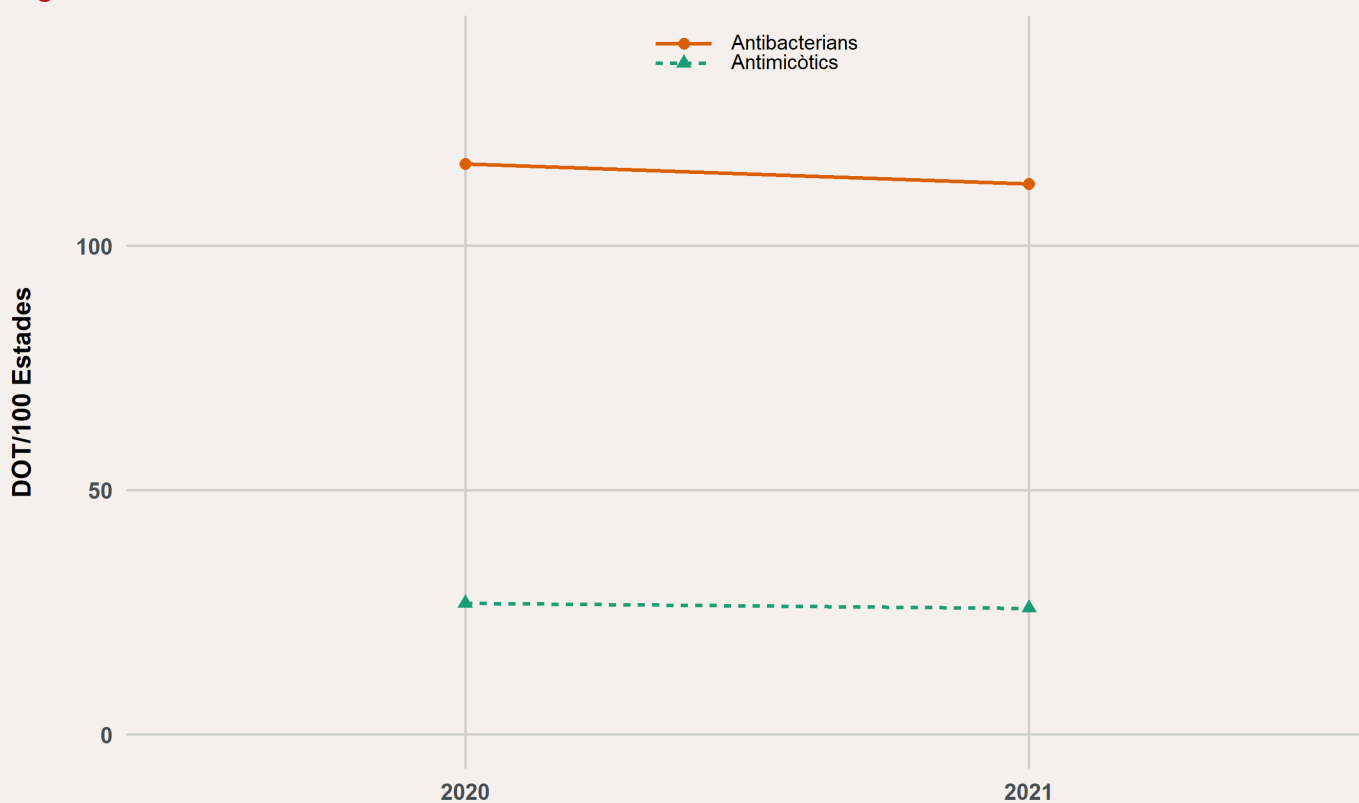
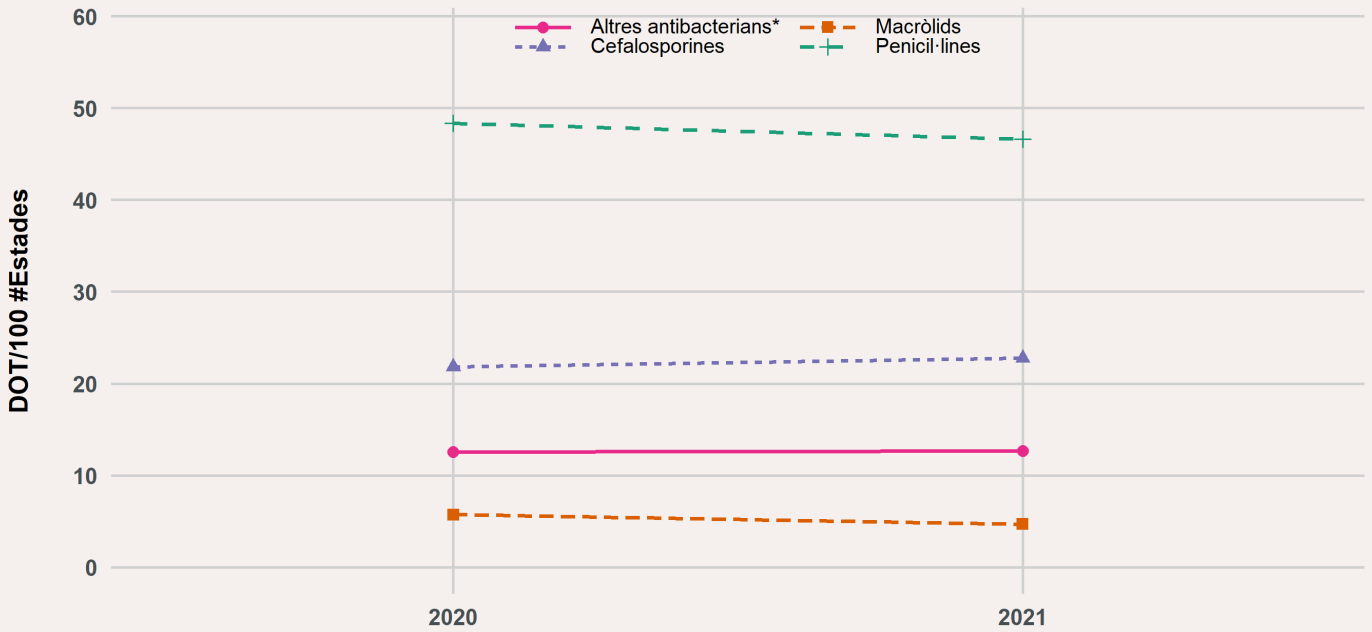
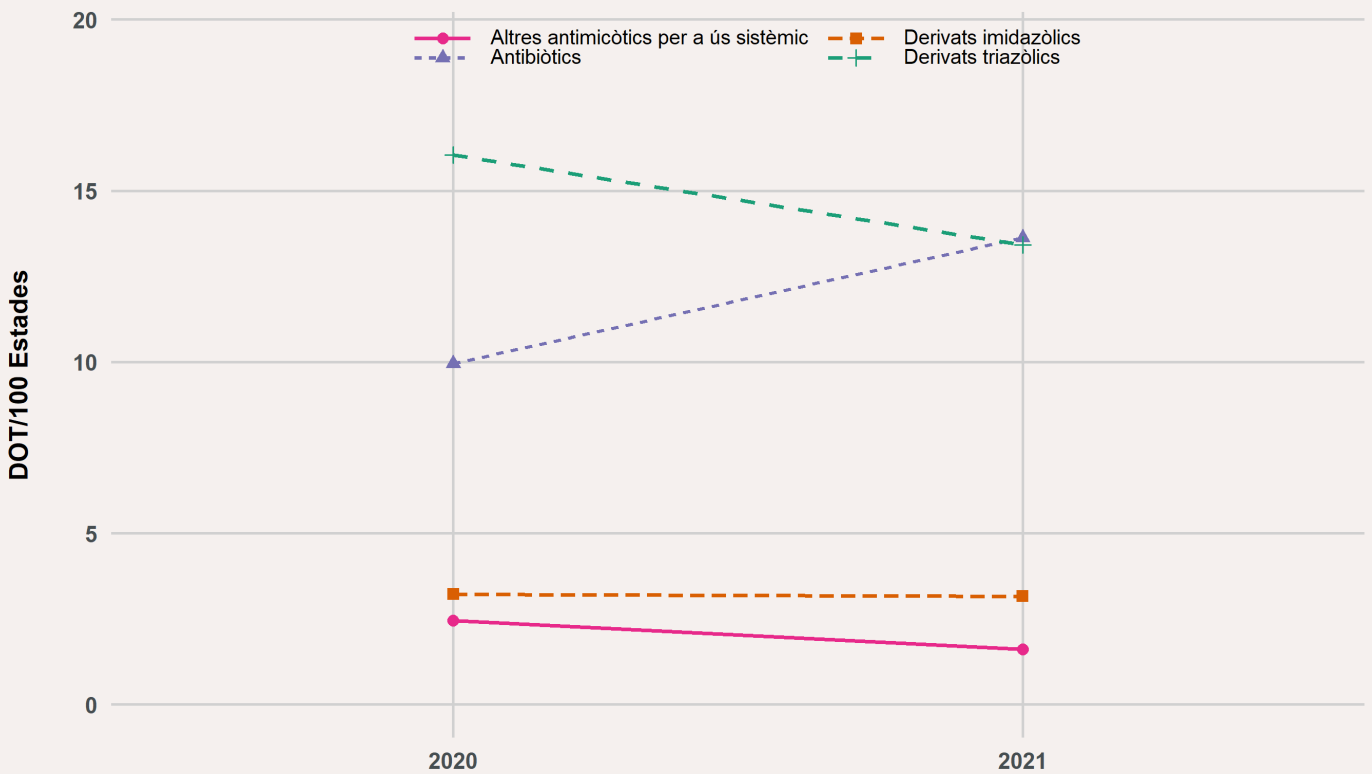


Figura 94: Evolució del consum als Serveis Mèdics Pediàtrics per grups d'antibacterians. Període 2020-2021.



*El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 95: Evolució del consum als Serveis Mèdics Pediàtrics per grups d'antifúngics. Període 2020-2021.



Consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics

Taula 77: Consum als Serveis Quirúrgics Pediàtrics per grups d'antimicrobians. Any 2021.

	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
Penicil·lines	135,77	69,11	82,00	34,05	42,18	199,29	163,21	170,91	102,37	118,10
Cefalosporines	33,58	72,51	67,60	35,74	40,82	49,29	171,25	140,90	107,45	114,29
Altres antibacterians ^a	9,60	45,17	5,44	13,95	15,04	13,79	107,79	11,34	41,95	42,57
Carbapenems	0,00	5,12	3,16	4,52	4,40	0,00	11,35	6,59	13,60	12,44
Quinolones	0,00	0,00	1,05	2,97	2,64	0,00	0,00	2,20	8,92	7,48
Antimicòtics ús sistèmic	-	0,00	0,35	2,26	2,00	-	0,00	0,73	6,80	5,73
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	8,75	2,23	0,61	1,58	1,62	13,33	5,26	1,28	4,76	4,56
Aminoglicòsids	8,08	6,15	2,02	1,03	1,52	12,31	14,53	4,21	3,10	4,27
Sulfonamides i trimetoprim	-	0,27	1,23	1,18	1,13	-	0,64	2,56	3,56	3,22
Monobactams	-	0,00	0,17	0,28	0,27	-	0,00	0,28	0,83	0,77
Altres cefalosporines i penems	-	-	-	0,08	0,08	-	-	-	0,21	0,21
Tetraciclines	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

^aEl grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 96: Consum als Serveis Quirúrgics Pediàtrics dels principals grups d'antimicrobians. Any 2021.

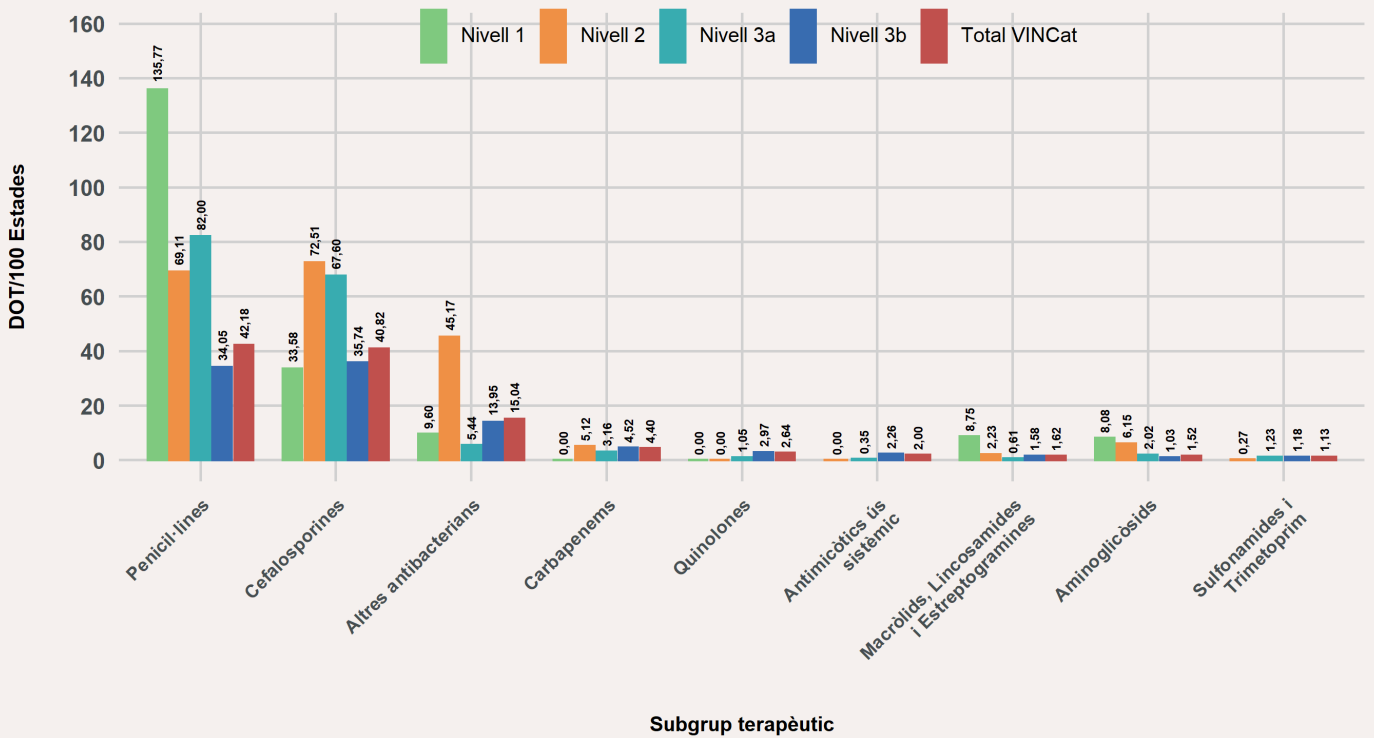


Figura 97: Evolució del consum als Serveis Quirúrgics Pediàtrics d'antimicrobians. Període 2020-2021.

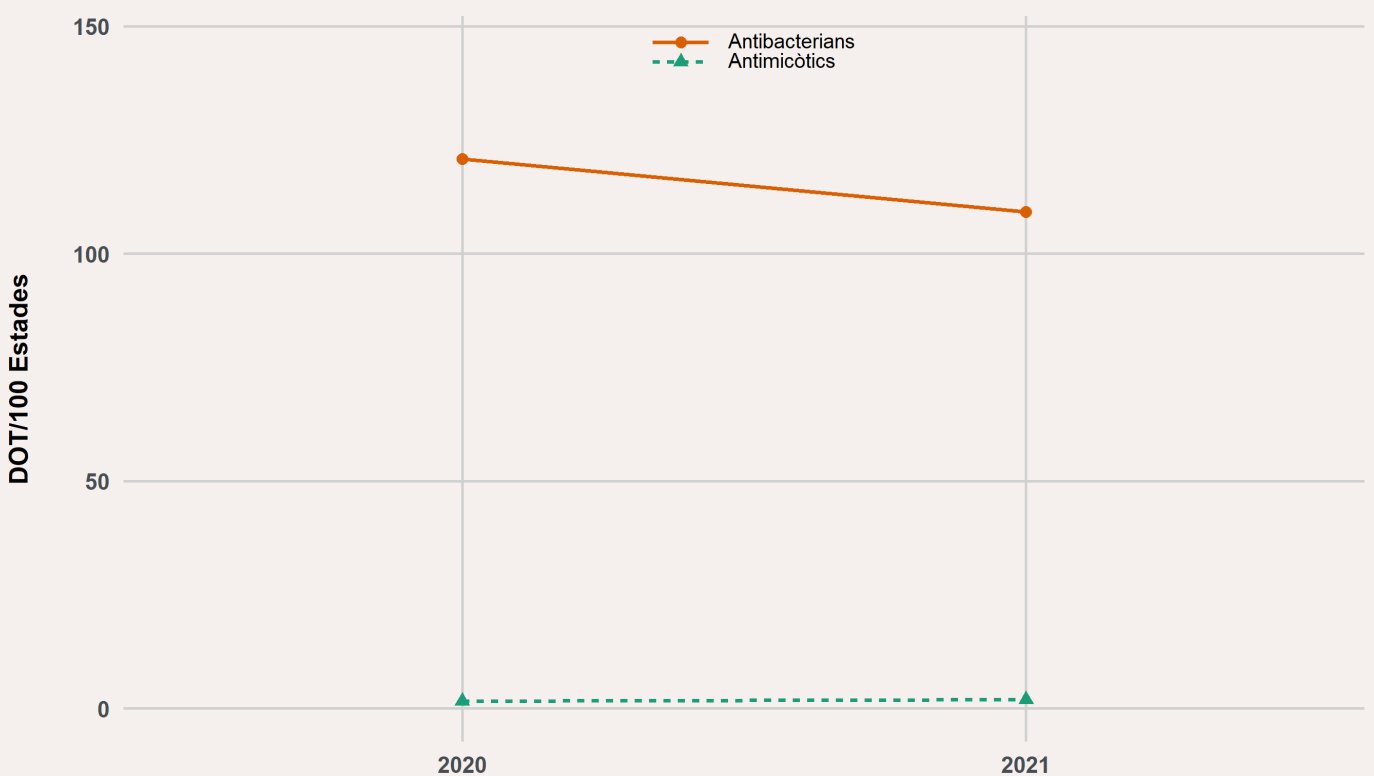
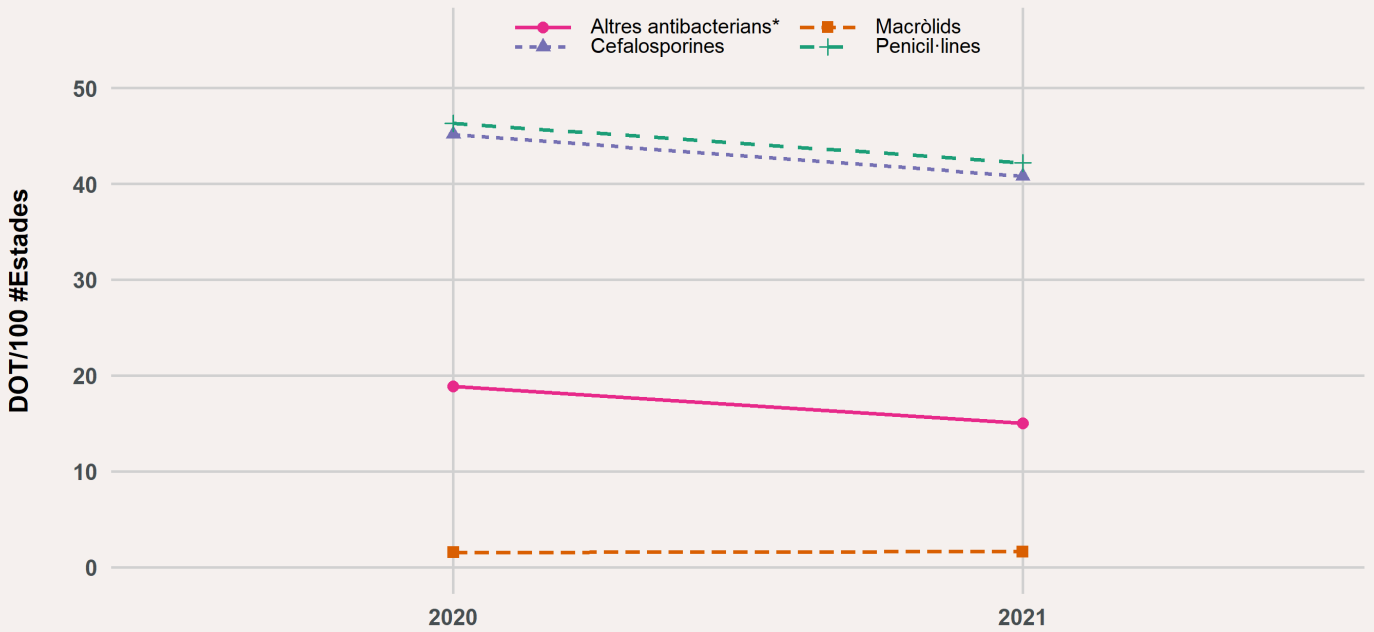
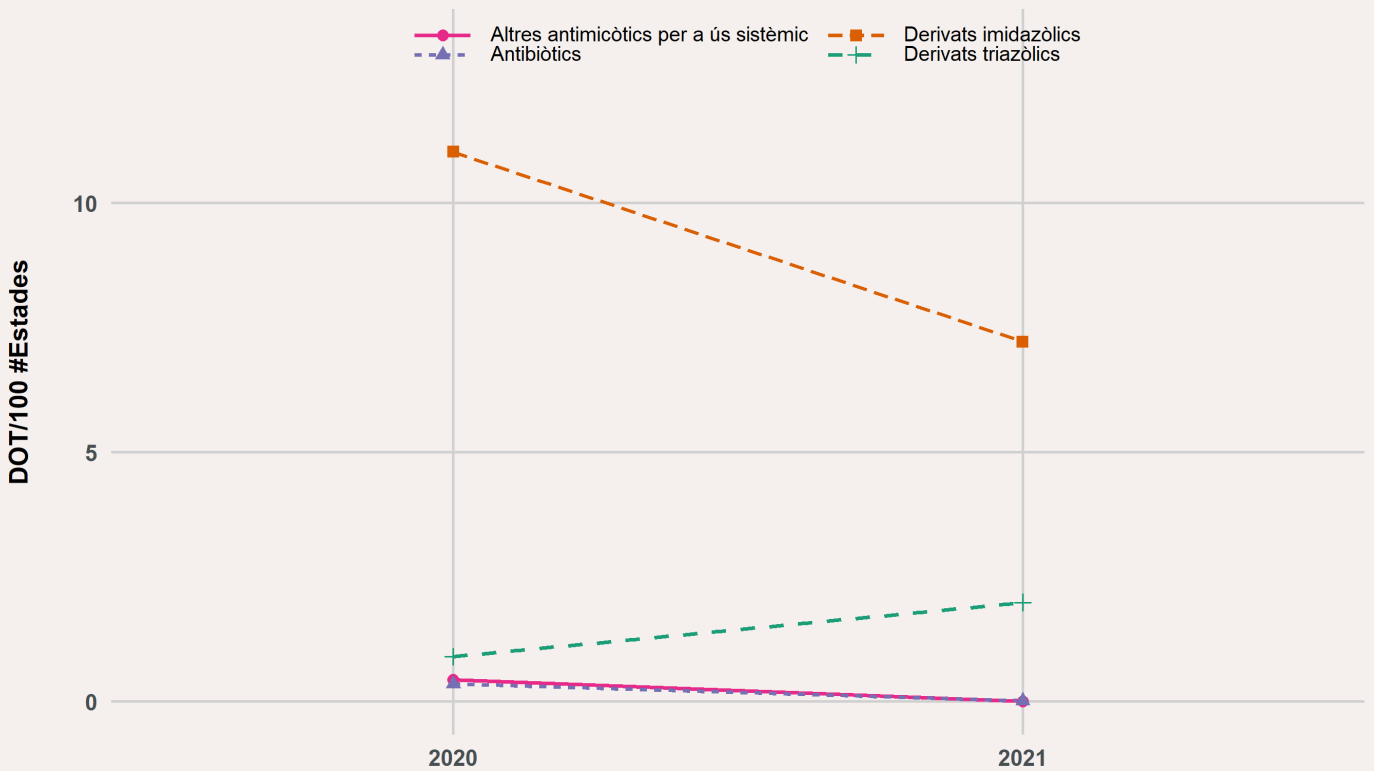


Figura 98: Evolució del consum als Serveis Quirúrgics Pediàtrics per grups d'antibacterians. Període 2020-2021.



*El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 99: Evolució del consum als Serveis Quirúrgics Pediàtrics per grups d'antifúngics. Període 2020-2021.



Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal

Taula 78: Consum als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal per grups d'antimicrobians. Any 2021.

	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
Penicil·lines	-	27,55	16,39	15,72	18,28	-	191,60	239,15	259,64	229,92
Aminoglicòsids	-	23,34	10,86	13,05	14,49	-	162,35	158,51	215,58	182,20
Altres antibacterians ^a	-	3,05	3,94	14,98	9,49	-	23,11	57,45	247,41	123,95
Cefalosporines	-	5,62	5,29	13,00	9,32	-	39,10	77,23	214,78	117,17
Carbapenems	-	0,51	2,27	7,89	4,96	-	4,26	33,19	130,29	68,05
Antimicòtics ús sistèmic	-	0,04	0,52	4,46	2,72	-	0,31	7,66	73,61	38,12
Sulfonamides i trimetoprim	-	0,09	0,12	2,04	1,11	-	0,67	1,70	33,71	14,48
Quinolones	-	0,00	0,01	0,33	0,18	-	0,00	0,21	5,51	2,49
Monobactams	-	0,00	0,00	0,19	0,14	-	0,00	0,00	3,09	1,97
Altres cefalosporines i penems	-	-	-	0,13	0,13	-	-	-	2,23	2,23
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	-	0,06	0,16	0,12	0,12	-	0,43	2,34	2,01	1,52
Tetraciclines	-	0,00	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00	0,00	0,00

^aEl grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 100: Consum als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal dels principals grups d'antimicrobians. Any 2021.

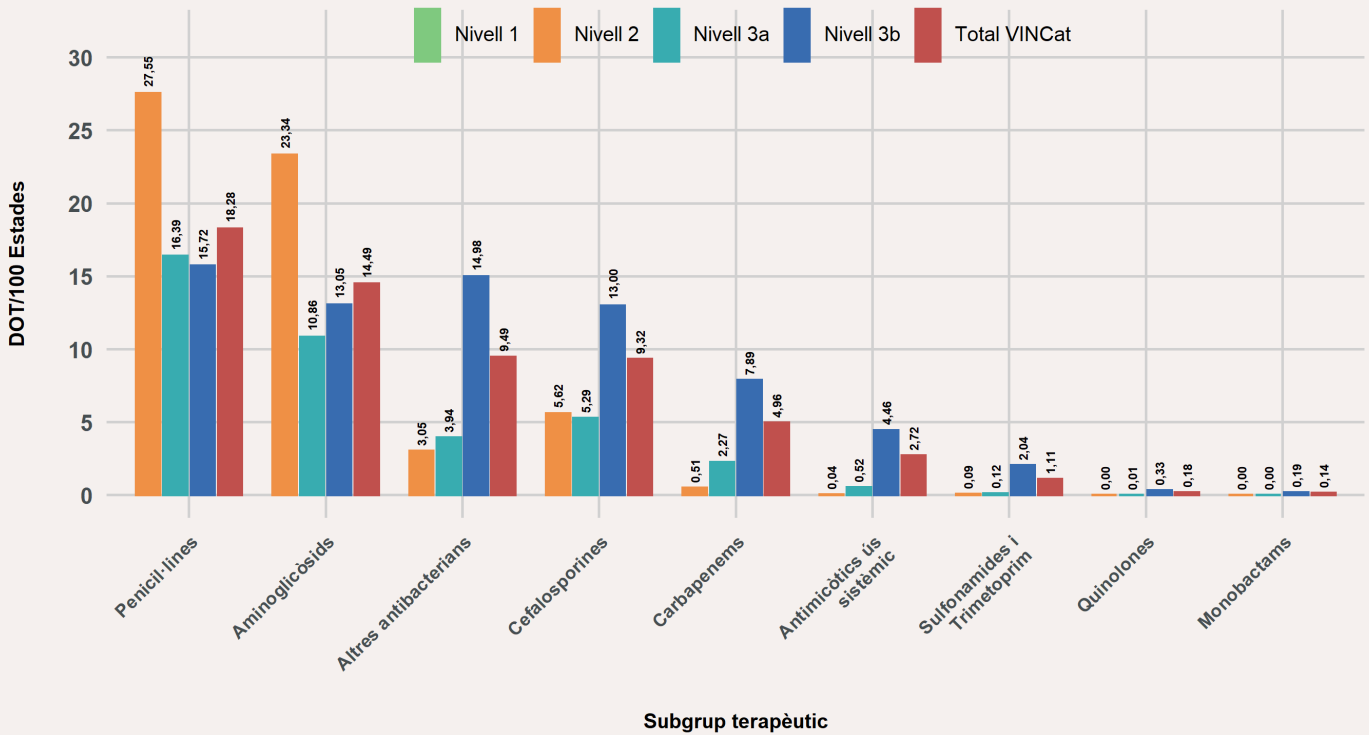


Figura 101: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal d'antimicrobians. Període 2020-2021.

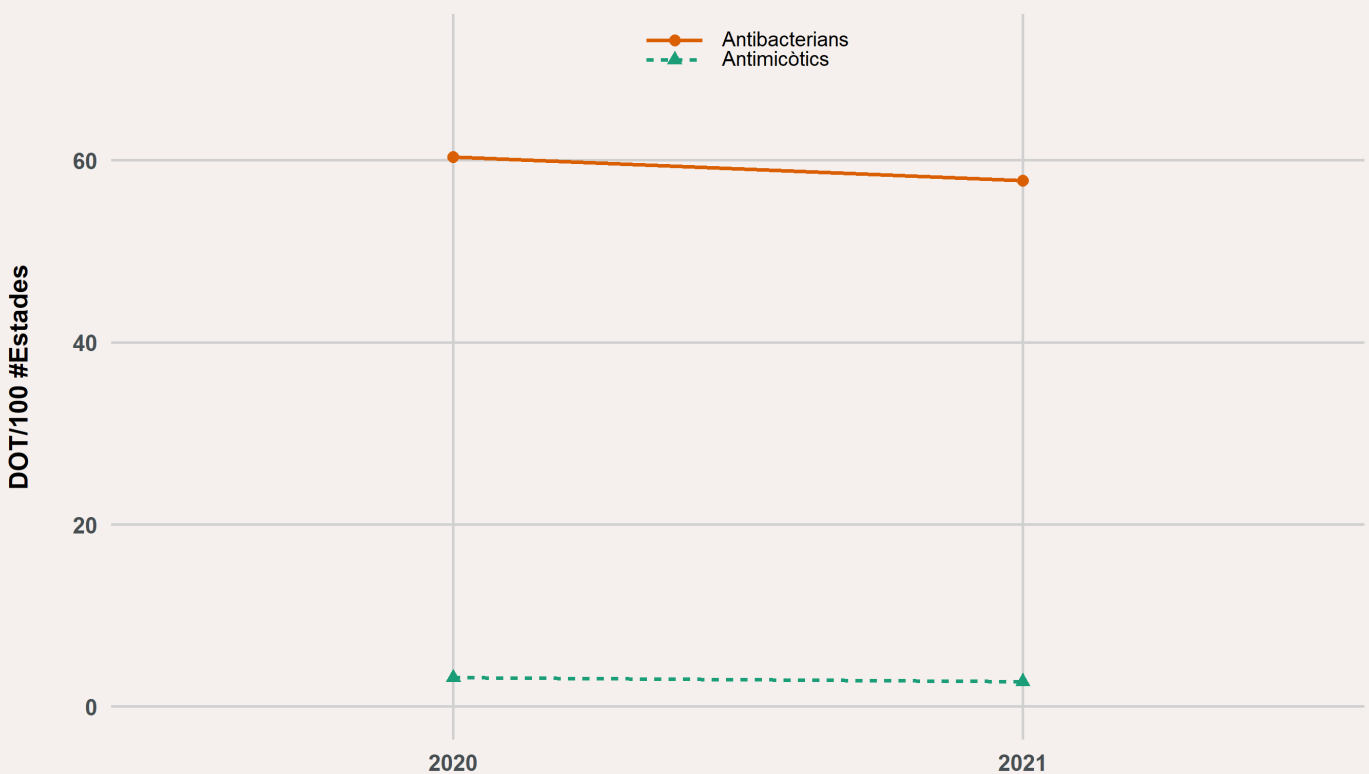
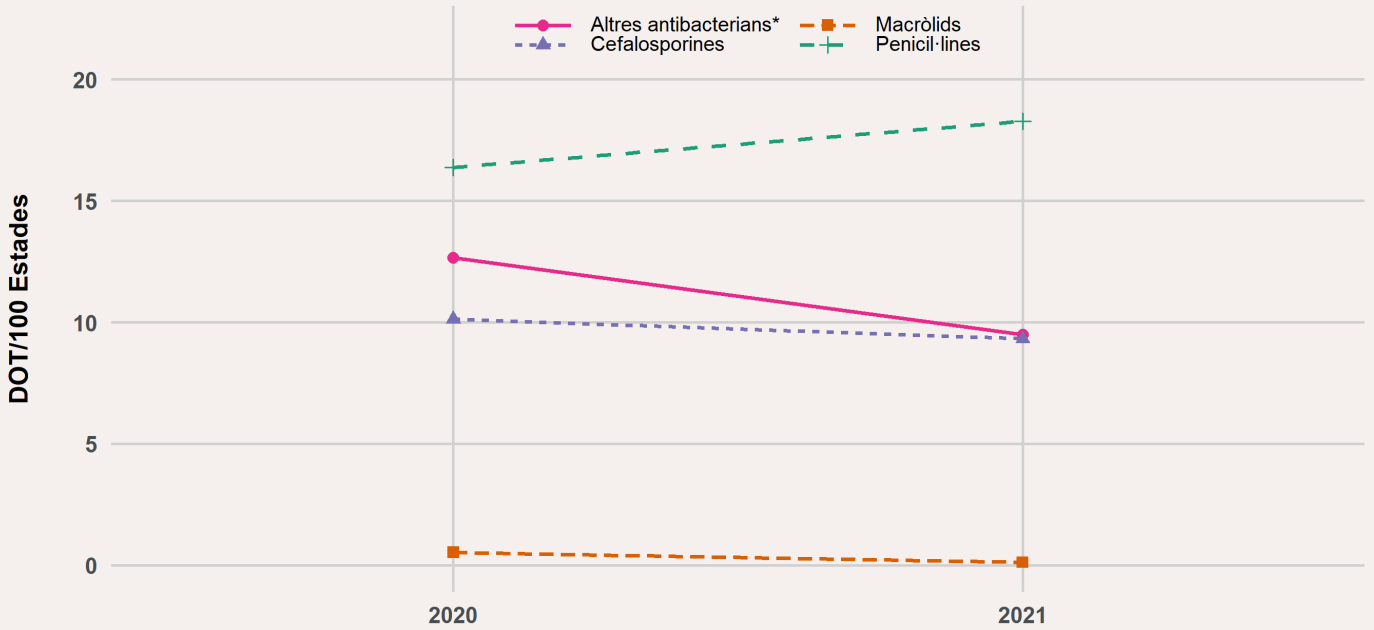
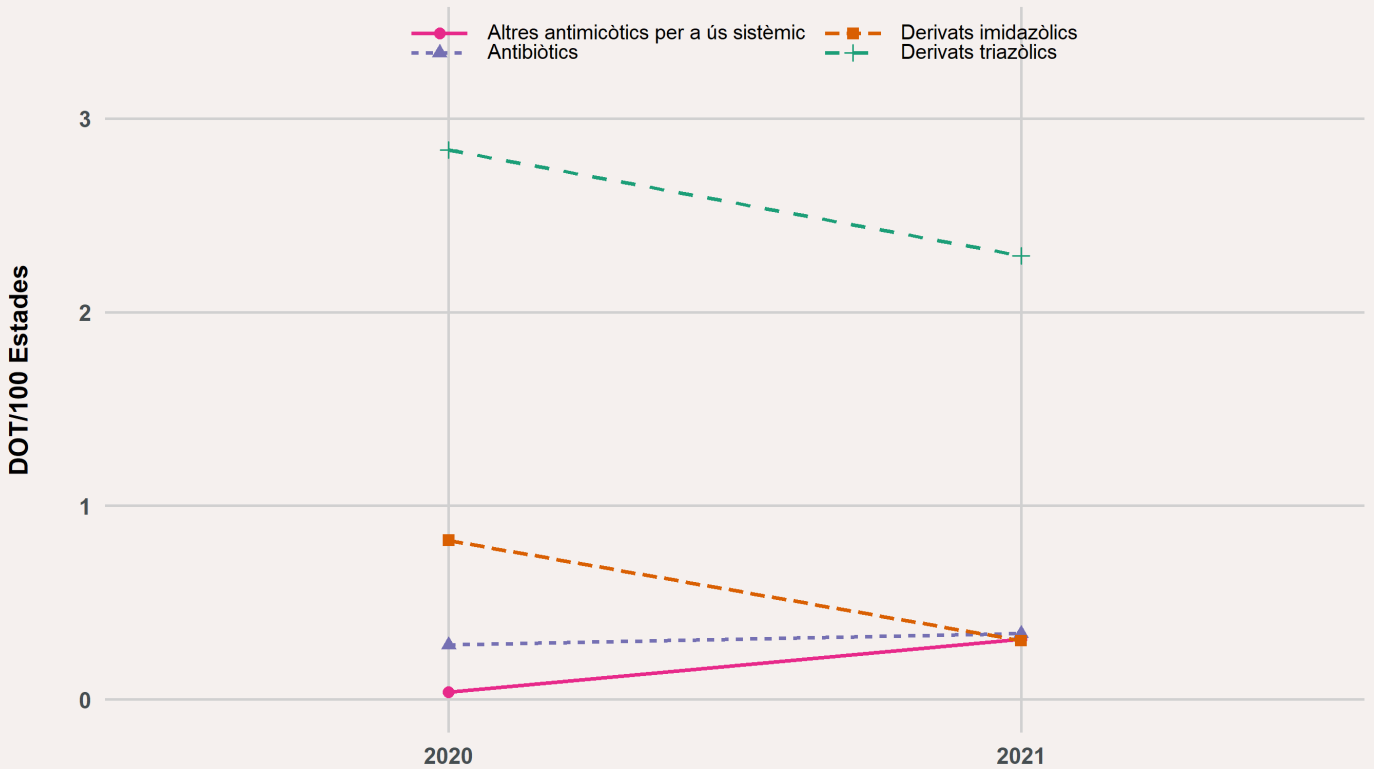


Figura 102: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal per grups d'antibacterians. Període 2020-2021.



*El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 103: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal per grups d'antifúngics. Període 2020-2021.



Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica

Taula 79: Consum als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica per grups d'antimicrobians. Any 2021.

	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
Penicil·lines	-	-	78,90	58,85	62,27	-	-	247,88	299,25	286,44
Cefalosporines	-	-	65,37	35,12	40,27	-	-	205,38	178,55	185,24
Altres antibacterians ^a	-	-	46,17	34,82	36,75	-	-	145,04	177,05	169,07
Carbapenems	-	-	15,87	23,68	22,35	-	-	49,86	120,41	102,82
Antimicòtics ús sistèmic	-	-	20,74	22,15	21,91	-	-	65,16	112,61	100,78
Quinolones	-	-	7,66	10,25	9,81	-	-	24,08	52,12	45,13
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	-	-	23,26	5,55	8,57	-	-	73,09	28,22	39,41
Sulfonamides i trimetoprim	-	-	13,17	6,11	7,31	-	-	41,36	31,04	33,62
Aminoglicòsids	-	-	18,49	4,51	6,89	-	-	58,07	22,95	31,71
Monobactams	-	-	1,61	0,61	0,74	-	-	4,71	3,10	3,44
Altres cefalosporines i penems	-	-	-	0,17	0,17	-	-	-	0,72	0,72
Tetraciclines	-	-	0,00	0,13	0,11	-	-	0,00	0,66	0,51

^aEl grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 104: Consum als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica dels principals grups d'antimicrobians

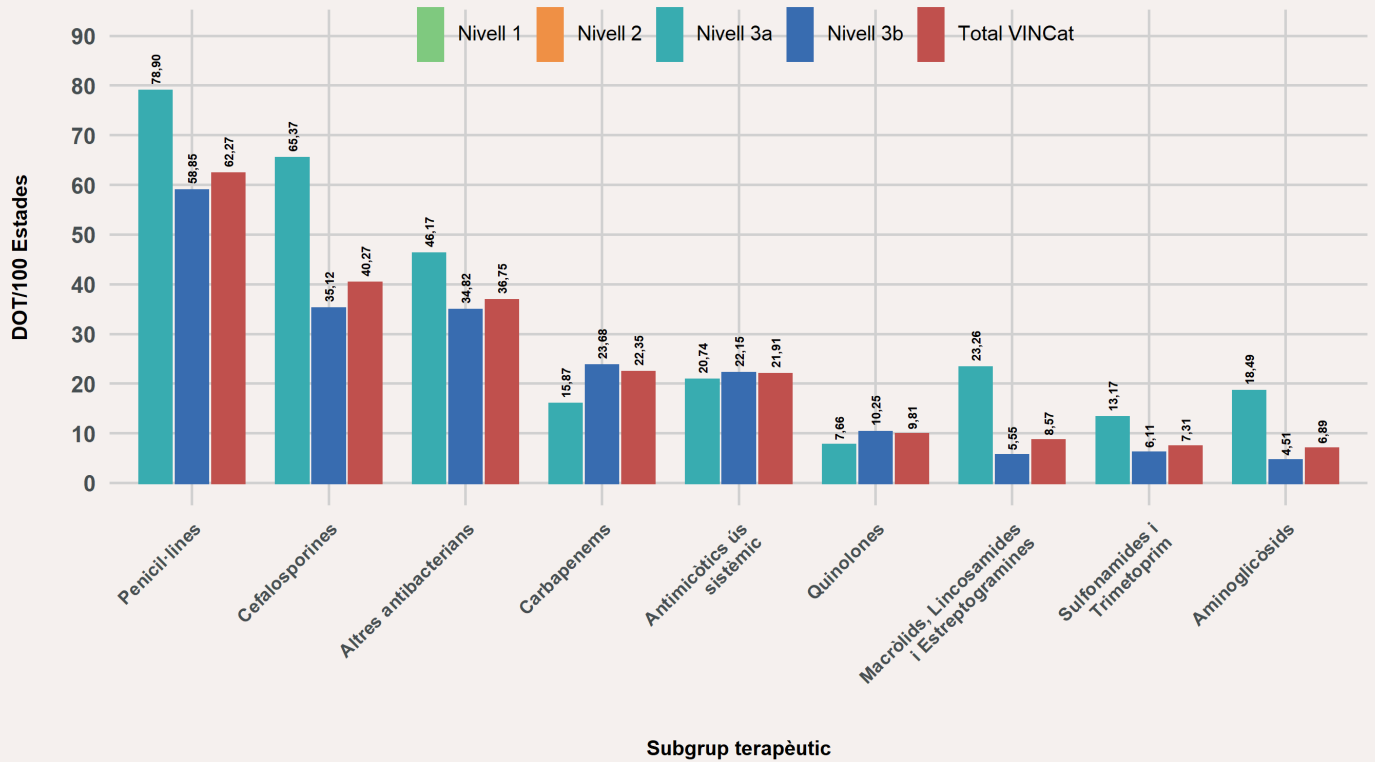


Figura 105: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica d'antimicrobians. Període

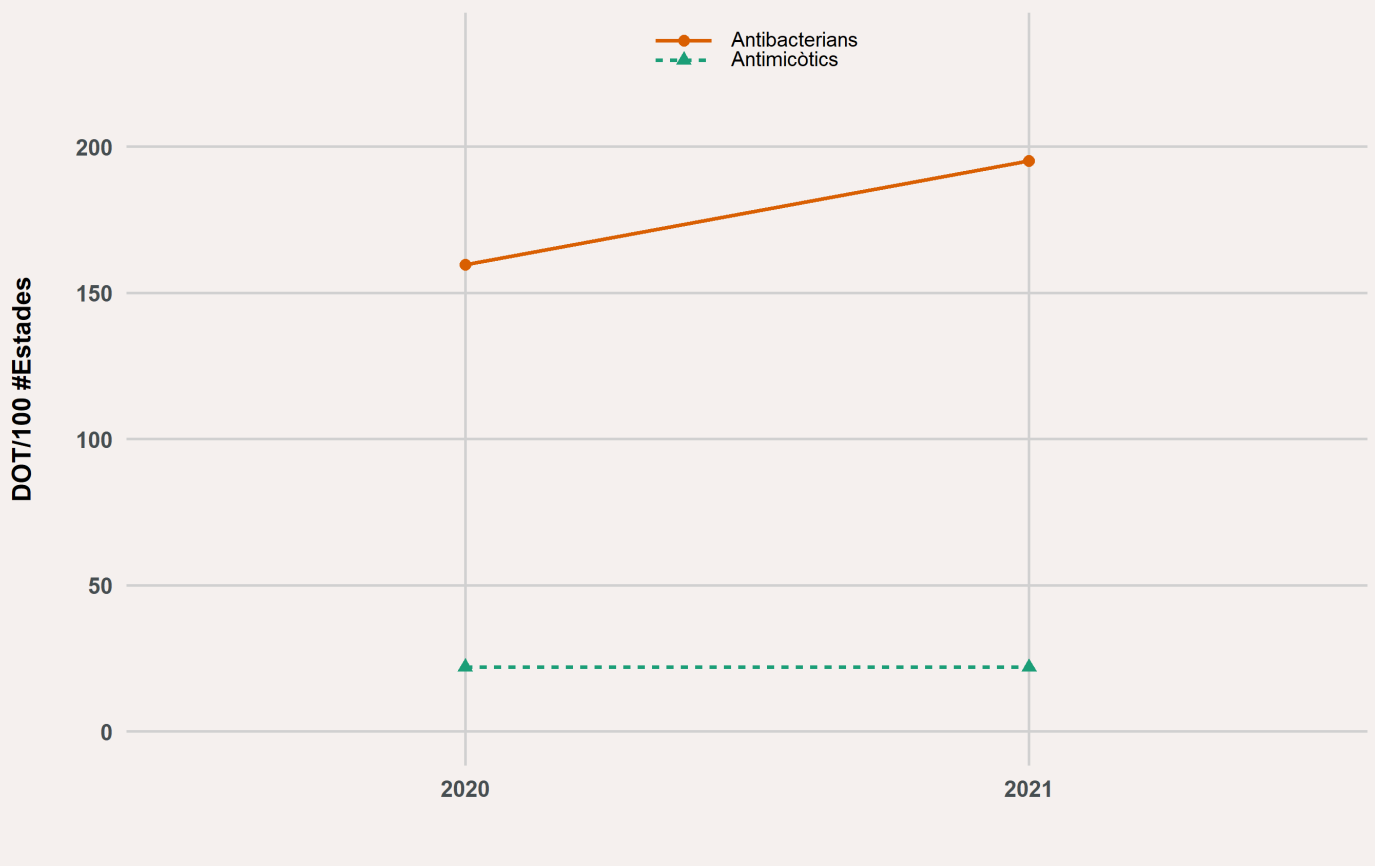
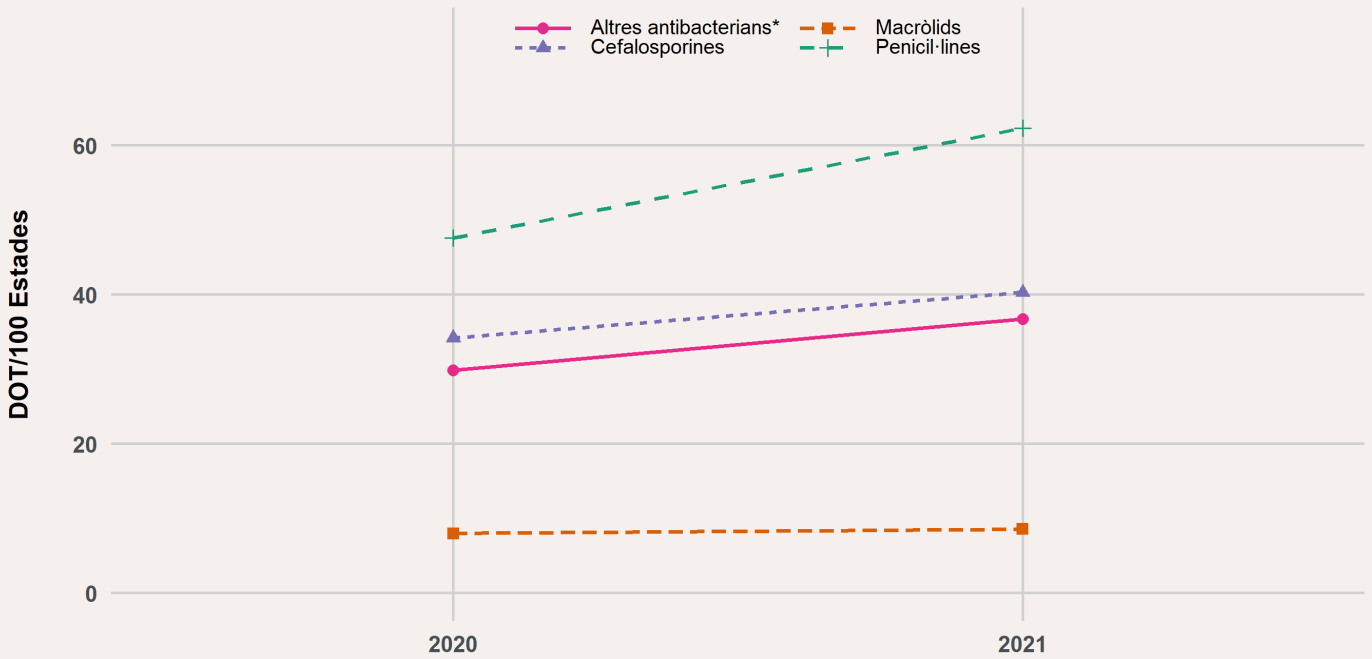
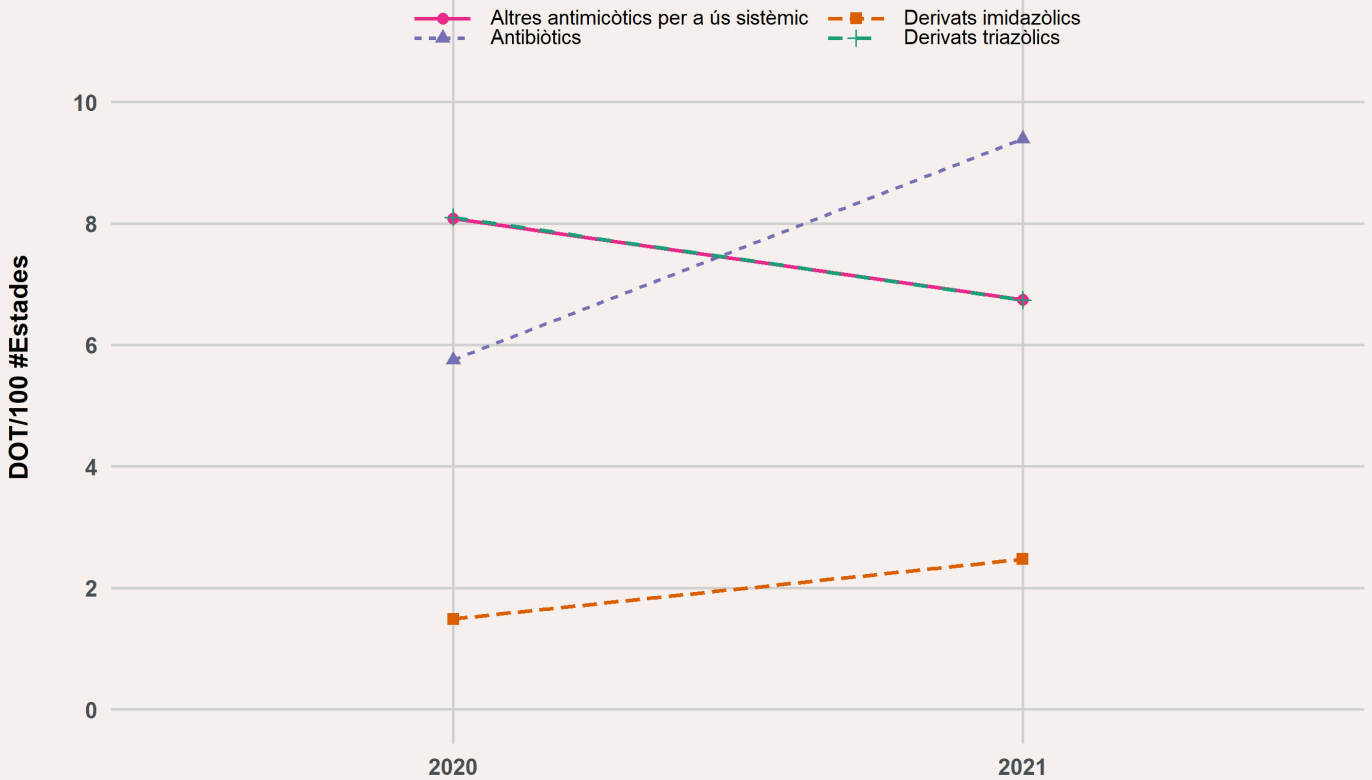


Figura 106: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica per grups d'antibacterians



*El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

Figura 107: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica per grups d'antifúngics. P



Sensibilitat antibiòtica comunitària

Sensibilitat antibiòtica comunitària pediàtrica

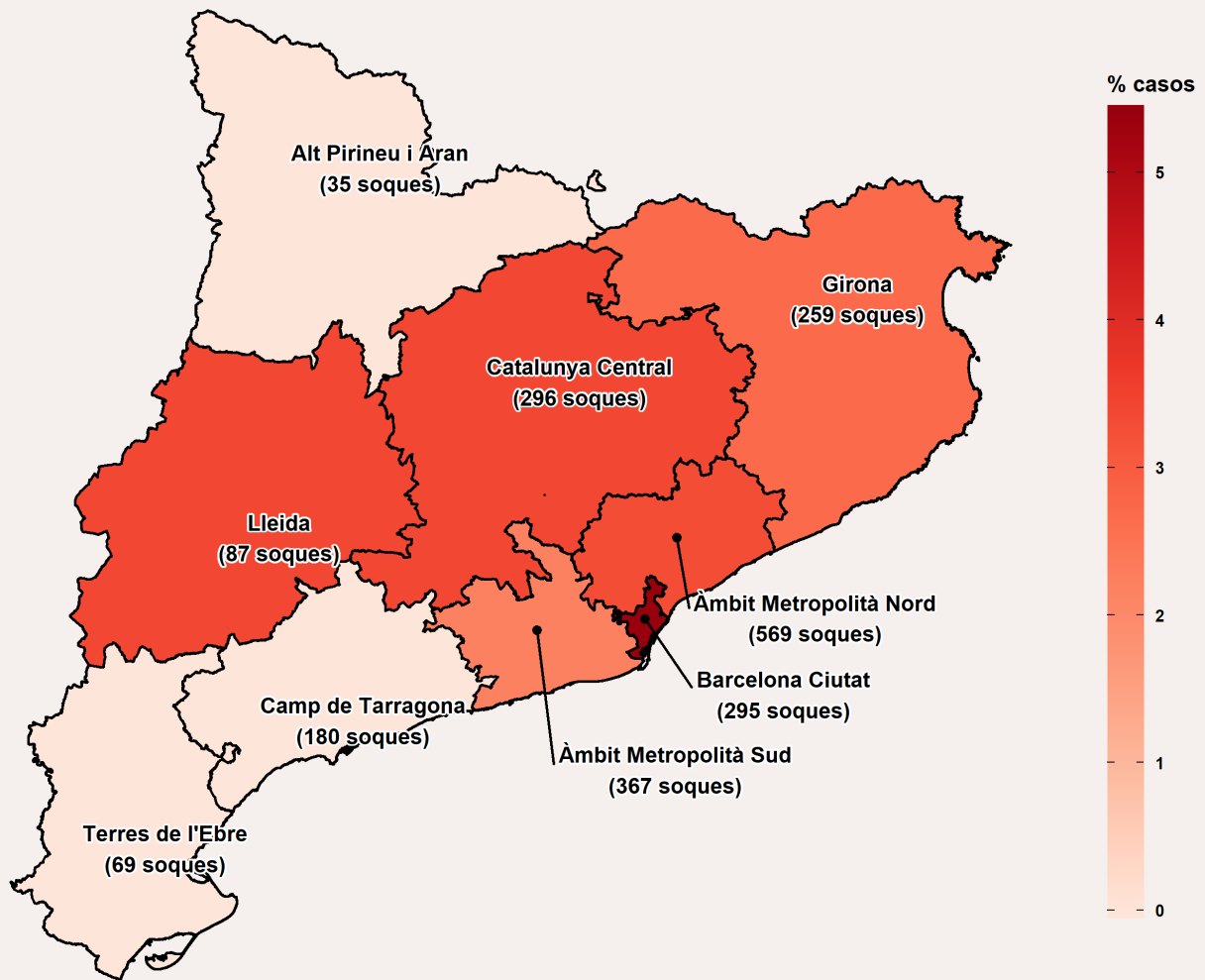
- Infeccions del tracte urinari:

Taula 80: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari. Any 2021.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>E.coli</i>	% casos BLEE	2,9% (2.157)
	% S amoxicil·lina/clavulànic	82,2% (2.153)
	% S carbapenems	100,0% (2.022)
	% S cefalosporines 3a generació	96,7% (2.150)
	% S cefuroxima	95,2% (2.114)
	% S cotrimoxazol	78,6% (2.154)
	% S fosfomicina	98,7% (2.149)
	Nº casos carbapenemasa	0 (1.968)
	Nº casos IMP	0 (1.968)
	Nº casos KPC	0 (1.968)
	Nº casos NDM	0 (1.968)
	Nº casos OXA-48	0 (1.968)
	Nº casos VIM	0 (1.968)

Figura 108: Percentatge de casos BLEE en *E.coli* d'origen urinari en població pediàtrica.

Segons Regions Sanitàries de Catalunya (2021)



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

- Enteritis:

Taula 81: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari. Any 2021.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>Campylobacter jejuni</i>	% S eritromicina	98,5% (2.427)
	% casos BLEE	0,1% (518)
<i>Salmonella spp</i>	% S amoxicil·lina/ampicil·lina	58,4% (500)
	% S cotrimoxazol	92,2% (531)

- Infeccions cutànies:

Taula 82: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari. Any 2021.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>S.aureus</i>	% SARM	14,0% (307)

- Infeccions respiratòries:

Taula 83: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari. Any 2021.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>H.influenzae</i>	% S ampicil·lina	78,9% (218)
	% S cefotaxima	97,8% (91)
	% S eritromicina	80,4% (92)
<i>S.pneumoniae</i>	% I penicil·lina	7,4% (94)
	% R penicil·lina	2,2% (91)
	% S penicil·lina	90,9% (99)
<i>S.pyogenes</i>	% S clindamicina	93,8% (179)
	% S eritromicina	89,9% (179)
	% S penicil·lina	100,0% (181)

Sensibilitat antibiòtica comunitària en adults

- Infeccions del tracte urinari:

Taula 84: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari. Any 2021.

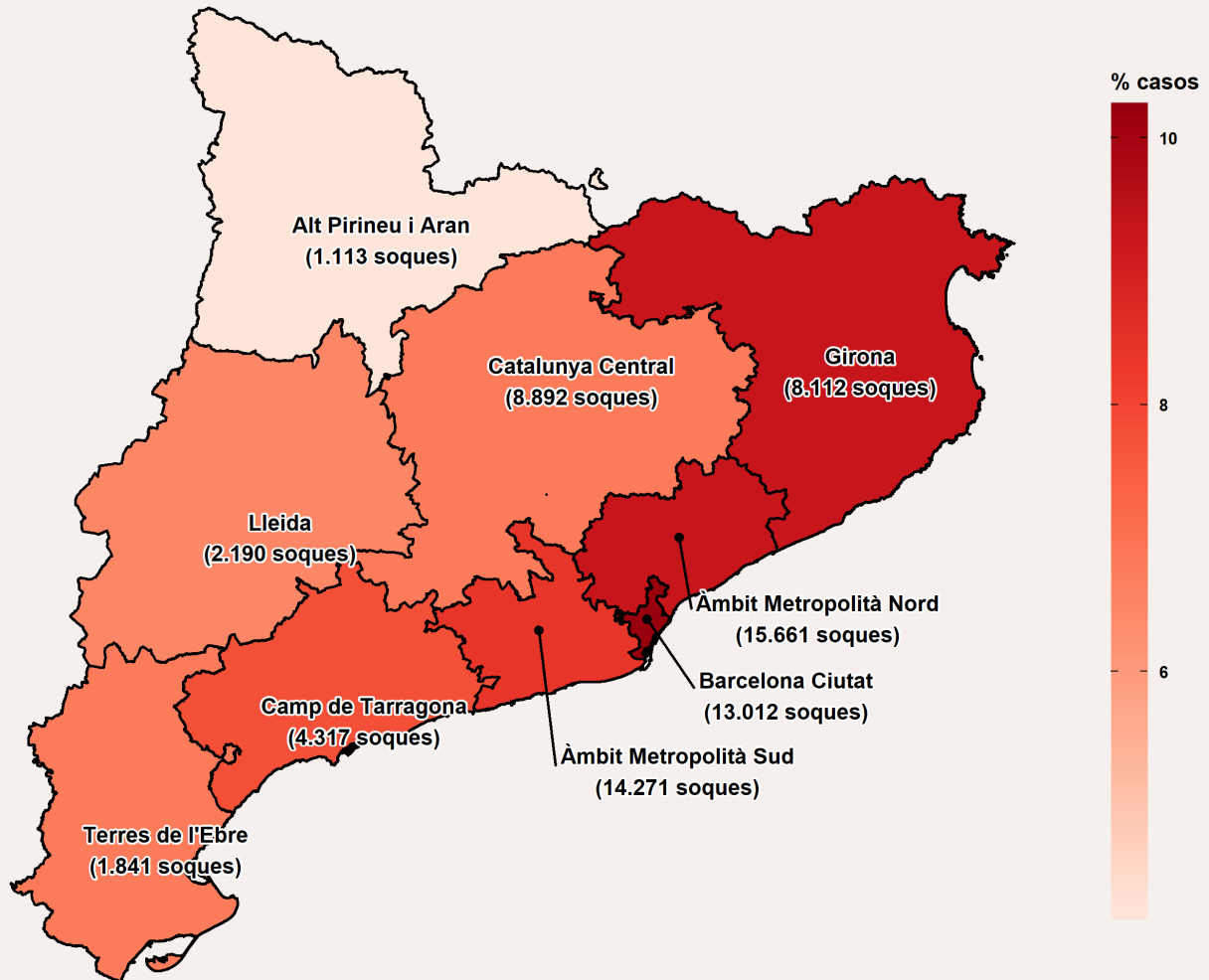
Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>E.coli</i>	% casos BLEE	8,6% (69.409)
	% S amoxicil·lina/clavulànic	78,0% (68.881)
	% S carbapenems	99,9% (67.252)
	% S cefalosporina 3a generació	90,8% (68.626)
	% S cefuroxima	86,9% (68.874)
	% S cotrimoxazol	75,7% (68.923)
	% S fosfomicina	96,3% (68.907)
	% S nitrofurantoina	98,8% (67.676)
	% S quinolones	74,3% (68.940)
	Nº casos carbapenemasa	15 (67.167)
	Nº casos IMP	0 (66.977)
	Nº casos KPC	0 (66.977)
	Nº casos NDM	0 (66.977)
	Nº casos OXA-48	11 (66.977)
Nº casos VIM	2 (66.977)	

Taula 84: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari. Any 2021.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
Nº casos VIM	3 (12.298)	

Figura 109: Percentatge de casos BLEE en *E.coli* d'origen urinari en població adulta.

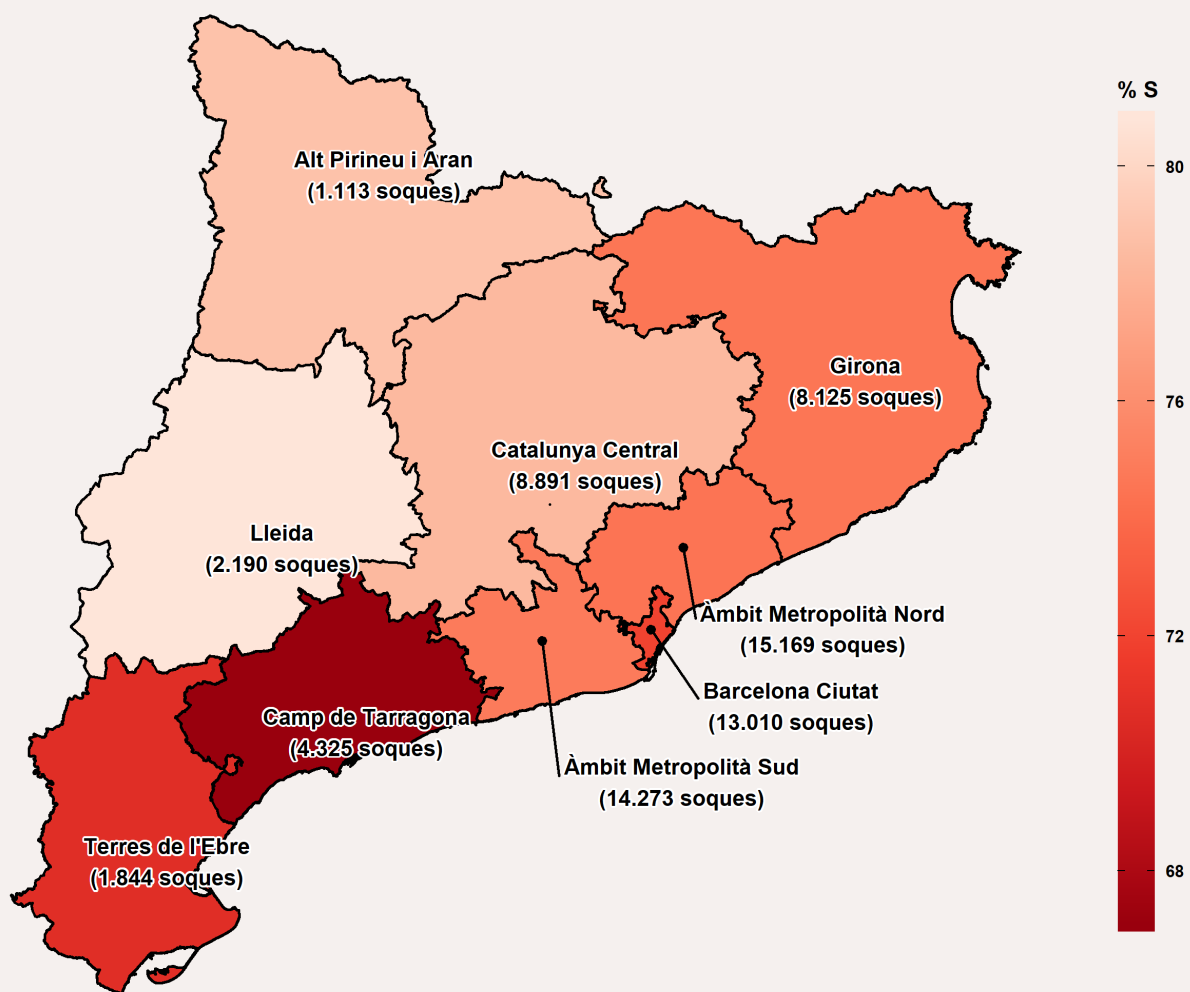
Segons Regions Sanitàries de Catalunya (2021)



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

Figura 110: Percentatge de sensibilitat a quinolones en *E.coli* d'origen urinari en població adult;

Segons Regions Sanitàries de Catalunya (2021)



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

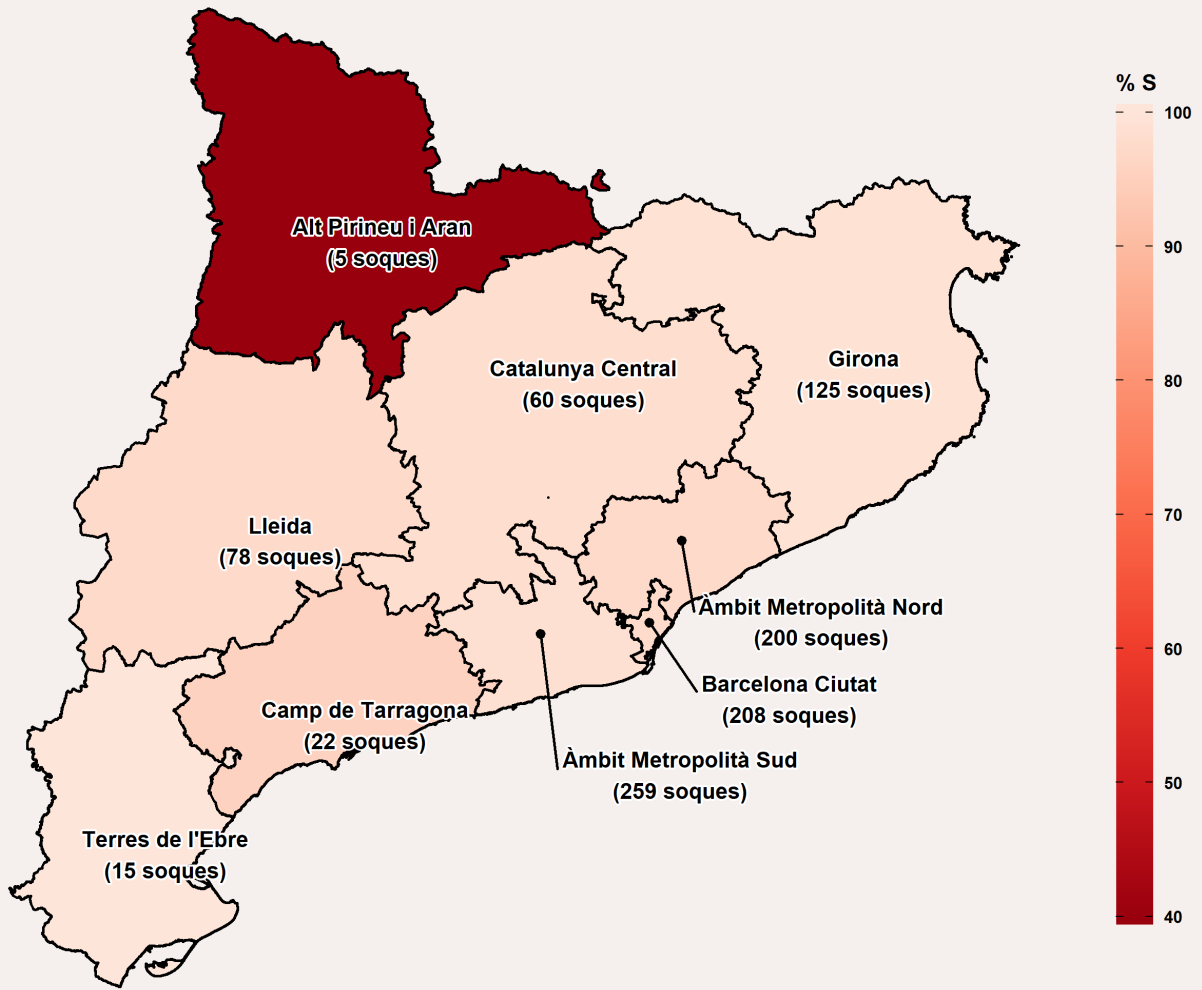
- Infeccions del tracte respiratori:

Taula 85: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte respiratori Any 2021.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>H.influenzae</i>	% S amoxicil·lina/clavulànic	93,9% (1.148)
	% S ampicil·lina	78,0% (1.149)
	% S quinolones	95,1% (1.142)
<i>S.pneumoniae</i>	% S amoxicil·lina	91,5% (804)
	% S eritromicina	75,1% (986)
	% S levofloxacina	97,2% (886)
	% S penicil·lina	97,8% (972)
<i>S.pyogenes</i>	% S clindamicina	76,3% (199)
	% S eritromicina	70,7% (198)
	% S penicil·lina	100,0% (199)

Figura 111: Percentatge de sensibilitat a penicil·lina en *S.pneumoniae* d'origen respiratori en po

Segons Regions Sanitàries de Catalunya (2021)



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

- Infeccions de transmissió sexual:

Taula 86: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions de transmissió sexual. Any 2021.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>N.gonorrhoeae</i>	% S azitromicina	85,3% (1.197)
	% S ceftriaxona	99,7% (1.406)
	% S quinolones	38,7% (1.400)

Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica

Taula 87: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *E. coli*. Any 2021.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>E.coli</i>	% BLEE	5,6% (3.801)
	% S a cefepime amb cefotaxima R	1,0% (3.659)
	% S amoxicil·lina/ ac. clavulànic	73,1% (3.820)
	% S carbapenems	99,9% (3.500)
	% S cefuroxima	92,9% (3.773)
	% S gentamicina	92,5% (3.777)
	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)	

Taula 88: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *K. pneumoniae*. Any 2021.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>K.pneumoniae</i>	% BLEE	8,0% (532)
	% S amoxicil·lina/ ac. clavulànic	74,2% (532)
	% S carbapenems	96,6% (513)
	% S cefuroxima	86,1% (525)
	% S gentamicina	93,5% (528)
	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)	

Taula 89: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *E. cloacae*. Any 2021.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>E. cloacae</i>	% BLEE	1,9% (208)
	% S a cefepime amb cefotaxima R	14,9% (214)
	% S carbapenems	95,1% (207)
	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)

Taula 90: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *P. aeruginosa*. Any 2021.

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

Taula 91: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *S. aureus*. Any 2021.

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

Taula 92: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *E. faecalis*. Any 2021.

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

Taula 93: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *E. faecium*. Any 2021.

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

Taula 94: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *A. baumannii*. Any 2021.

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>A.baumannii</i>	% S 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)

OBJECTIU 7:

Protocol de prevalença de les infeccions als centres socio-sanitaris

Resultats tall de prevalença de maig

Prevalença de pacients i d'infeccions

Taula 95: Distribució dels pacients segons sexe i edat. Maig, any 2021.

Sexe	N ^a	% Rel ^b	Edat mitjana (Desv. Típ.)
Dona	3.863	55,67	107,46 (219,34)
Home	3.076	44,33	107,79 (247,75)
TOTAL	6.939	100,00	107,61 (232,35)

^aN: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria;

Taula 96: Prevalença de pacients amb infeccions segons el tipus d'unitat. Maig, any 2021.

Tipus d'unitat	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^f
Unitat de llarga estada	3.061	44,04	222	7,25	[6,64 a 7,86]
Unitat de convalsència	2.585	37,19	217	8,39	[7,74 a 9,05]
Unitat de subaguts	344	4,95	29	8,43	[7,78 a 9,08]
Unitat de cures paliatives	305	4,39	36	11,80	[11,04 a 12,56]
Altres	261	3,76	4	1,53	[1,24 a 1,82]
Unitat de psicogeriatría	189	2,72	10	5,29	[4,76 a 5,82]
Unitat polivalent	178	2,56	16	8,99	[8,32 a 9,66]
Unitat de SIDA	27	0,39	0	0,00	[0,00 a 0,00]
Total	6.950	100,00	534	7,68	[7,06 a 8,31]

^aPacients N: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria; ^cPrevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; ^dPrevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; ^fPrevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

Figura 112: Distribució de la prevalença de pacients amb alguna IRAS en funció del tipus d'unitat. Maig, any 2021.

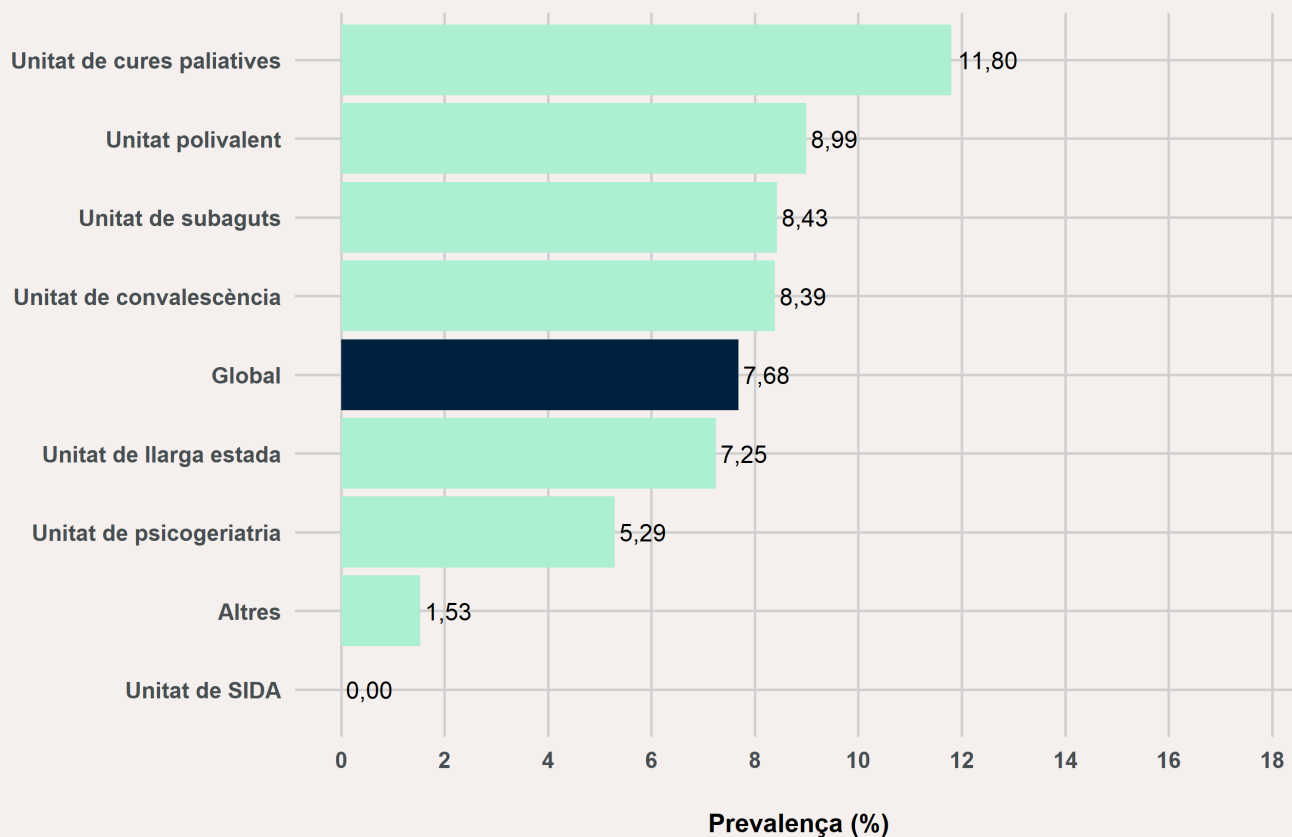
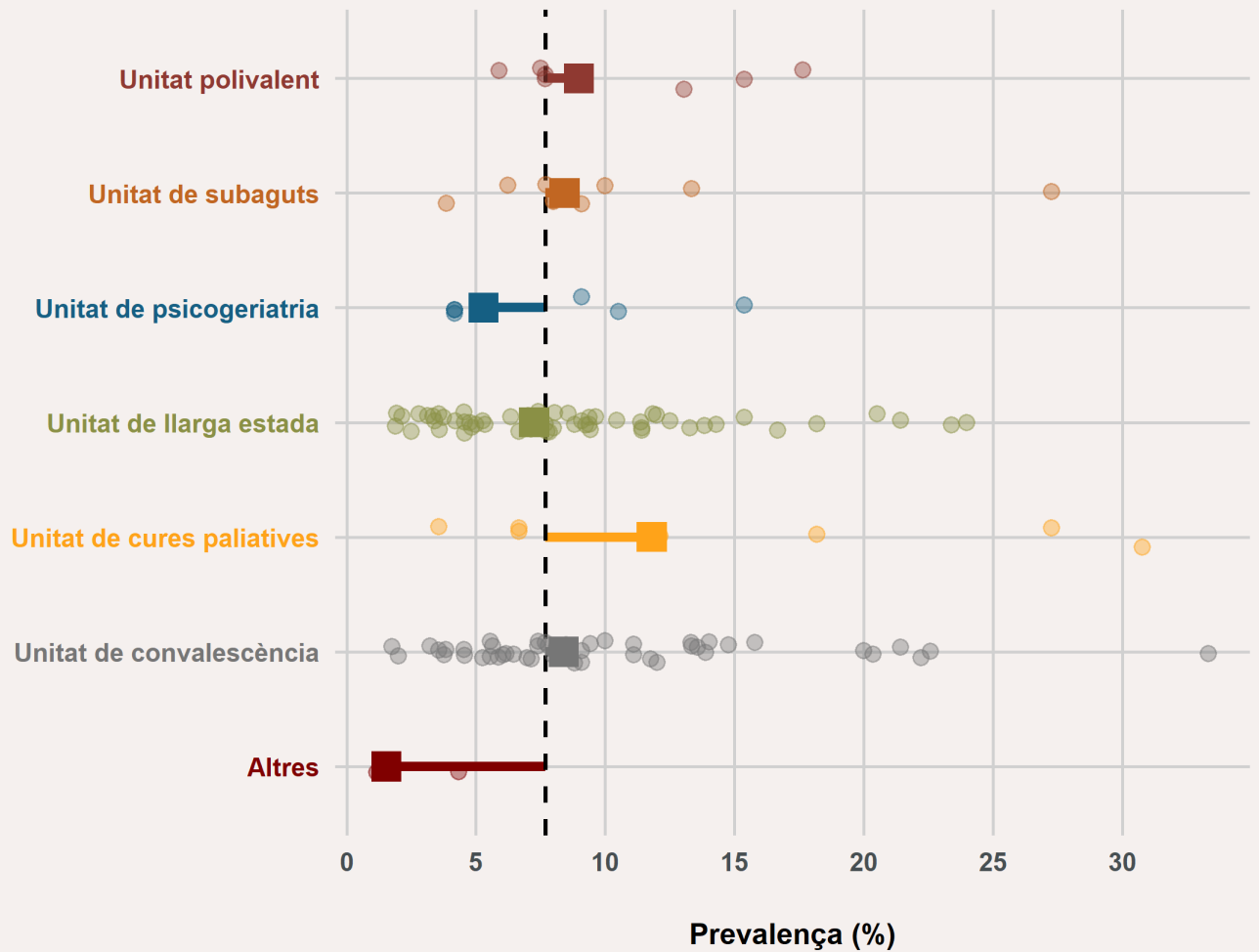


Figura 113: Distribució de les prevalències d'IRAS dels CSS en funció del tipus d'unitat. Maig, any 2021.



Els punts de la Figura 113 representen el percentatge de prevalència dels CSS que recullen dades de cada unitat. Els quadrats representen la prevalència mitjana de cada unitat. Únicamente es mostren els centres que han tingut alguna IRAS i més de 10 pacients.

Taula 97: Prevalença de pacients i d'infeccions segons regió sanitària (RS). Maig, any 2021.

Regió sanitària	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^e
Barcelona	4.159	59,84	311	7,48	[6,86 a 8,10]
Girona	745	10,72	39	5,23	[4,71 a 5,76]
Catalunya Central	579	8,33	56	9,67	[8,98 a 10,37]
Camp De Tarragona	572	8,23	62	10,84	[10,11 a 11,57]
Desconegut	410	5,90	30	7,32	[6,70 a 7,93]
Lleida	321	4,62	16	4,98	[4,47 a 5,50]
Terres De L'ebre	164	2,36	20	12,20	[11,43 a 12,96]
Alt Pirineu I Aran	0	0,00	0	-	-
Total	6.950	100,00	534	7,68	[7,06 a 8,31]

^aPacients N: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria; ^cPrevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; ^dPrevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; ^ePrevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

Taula 98: Prevalença de pacients i d'infeccions segons el sexe. Maig, any 2021.

Sexe	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^e
Dona	3.870	55,68	327	8,45	[7,80 a 9,10]
Home	3.080	44,32	207	6,72	[6,13 a 7,31]
Total	6.950	100,00	534	7,68	[7,06 a 8,31]

^aPacients N: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria; ^cPrevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; ^dPrevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; ^ePrevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

Taula 99: Prevalença de pacients i d'infeccions segons dècades d'edat. Maig, any 2021.

Dècades d'edat	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^e
>= 80 Anys	4.080	58,71	337	8,26	[7,61 a 8,91]
70 - 79 Anys	1.504	21,64	121	8,05	[7,41 a 8,68]
60 - 69 Anys	821	11,81	43	5,24	[4,71 a 5,76]
50 - 59 Anys	371	5,34	25	6,74	[6,15 a 7,33]
40 - 49 Anys	109	1,57	5	4,59	[4,10 a 5,08]
30 - 39 Anys	43	0,62	2	4,65	[4,16 a 5,15]
20 - 29 Anys	21	0,30	1	4,76	[4,26 a 5,26]
10 - 19 Anys	1	0,01	0	0,00	[0,00 a 0,00]
Total	6.950	100,00	534	7,68	[7,06 a 8,31]

^aPacients N: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria; ^cPrevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; ^dPrevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; ^ePrevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

Taula 100: Prevalença de pacients i d'infeccions segons grups d'edat. Maig, any 2021.

Grups d'edat	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^e
>= 65 Anys	6.027	86,72	482	8,00	[7,36 a 8,64]
18 - 64 Anys	922	13,27	52	5,64	[5,10 a 6,18]
< 18 Anys	1	0,01	0	0,00	[0,00 a 0,00]
Total	6.950	100,00	534	7,68	[7,06 a 8,31]

^aPacients N: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria; ^cPrevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; ^dPrevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; ^ePrevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

Taula 101: Prevalença de pacients i d'infeccions segons localització de la infecció. Maig, any 2021.

Prevalença de pacients amb alguna IRAS a l'ingrés actual				
Localització	N Pac. ^a	% Prev. ^b	N Infec. ^c	% Rel ^d
Altres infeccions	34	0,49	35	0,50
Infeccions de pell i part toves	91	1,31	96	1,38
Infeccions del tracte gastrointestinal	15	0,22	15	0,22
Infeccions respiratòries	104	1,50	107	1,54
Infeccions urinàries	285	4,11	287	4,13
Desconegut	5	0,07	5	0,07
Total	534	7,70	545	100,00

^a**N Pac.:** Nombre de pacients amb alguna infecció del tipus especificat.; ^b**% Prev.:** Prevalència 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.;

0.0.1 Situació de salut del pacient

Taula 10: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la situació del pacient.

Situació del pacient	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS a l'ingrés actual		
	N ^a	% Rel. ^b	N ^c	% ^d	% [IC 95%] ^e
Desorientació T/E	2.968	42,71	249	3,58	[3,15 a 4,02]
Gran dependència	2.769	39,84	292	4,20	[3,73 a 4,67]
Disfàgia	1.635	23,53	141	2,03	[1,70 a 2,36]
Úlceres per pressió	1.077	15,50	149	2,14	[1,80 a 2,48]
Incontinència fecal i/o urinària	3.880	55,83	367	5,28	[4,75 a 5,81]
Intervenció quirúrgica recent (<30 dies)	685	9,86	49	0,71	[0,51 a 0,90]

^a**Pacients N:** Nombre de pacients^b**Pacients % 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%.

0.0.2 Ús de dispositius

Taula 11: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons l'ús de dispositius.

Dispositius	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS a l'ingrés actual		
	N ^a	% Rel. ^b	N ^c	% ^d	% [IC 95%] ^e
Catèter urinari	720	10,36	136	1,96	[1,63 a 2,28]
Catèter vascular	938	13,50	181	2,60	[2,23 a 2,98]
Catèter vascular perifèric	812	11,68	160	2,30	[1,95 a 2,65]
Catèter vascular central	107	1,54	14	0,20	[0,10 a 0,31]
Traqueotomia	50	0,72	10	0,14	[0,05 a 0,23]
Gastrostomia (PEG)	127	1,83	15	0,22	[0,11 a 0,32]
Sonda nasogàstrica	42	0,60	6	0,09	[0,02 a 0,16]

^a**Pacients N:** Nombre de pacients^b**Pacients % 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 114: Distribució de l'índex de Barthel. Maig, any 2021.

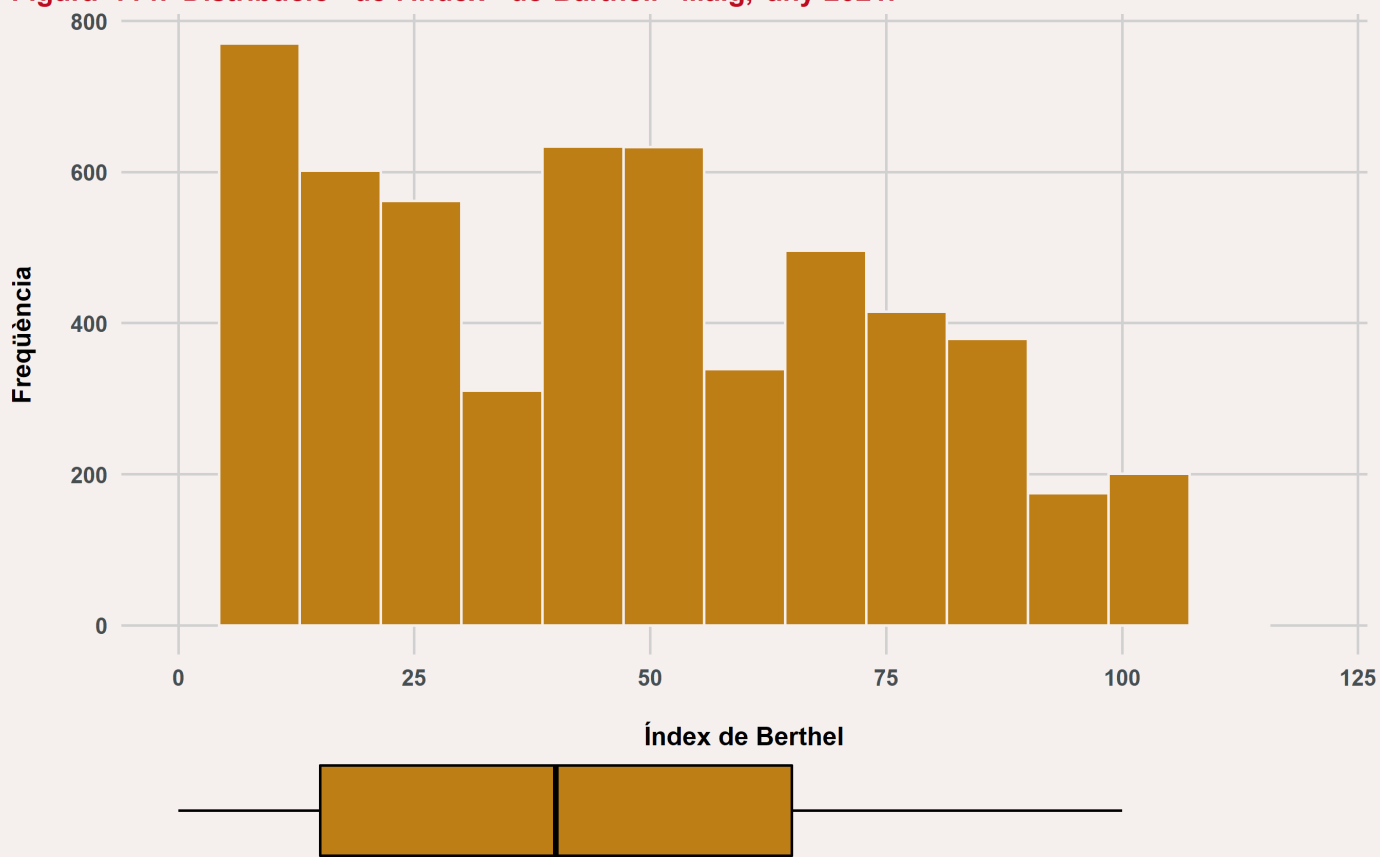


Figura 115: Distribució de l'índex de morbiditat de Charlson Maig, any 2021.

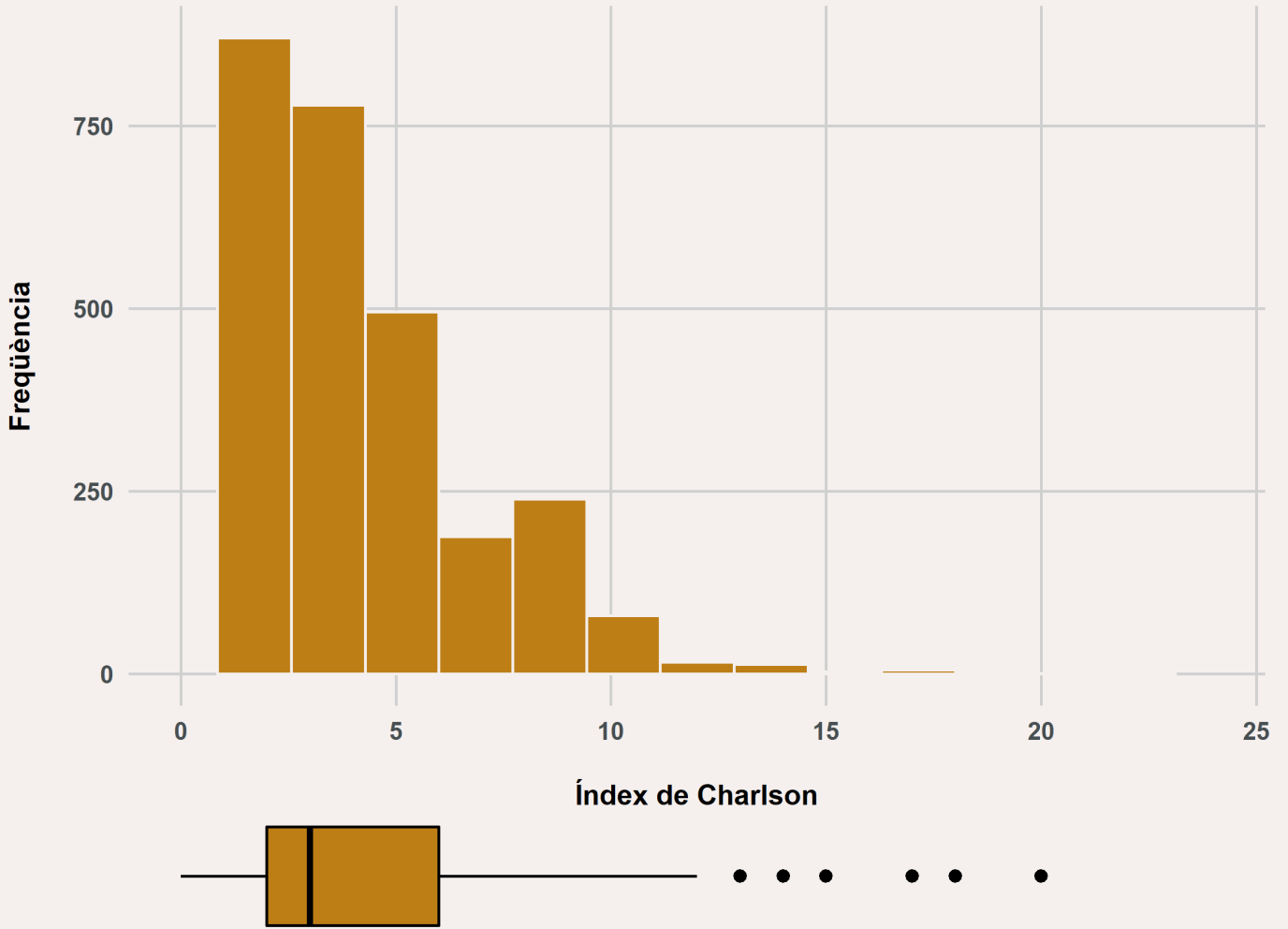
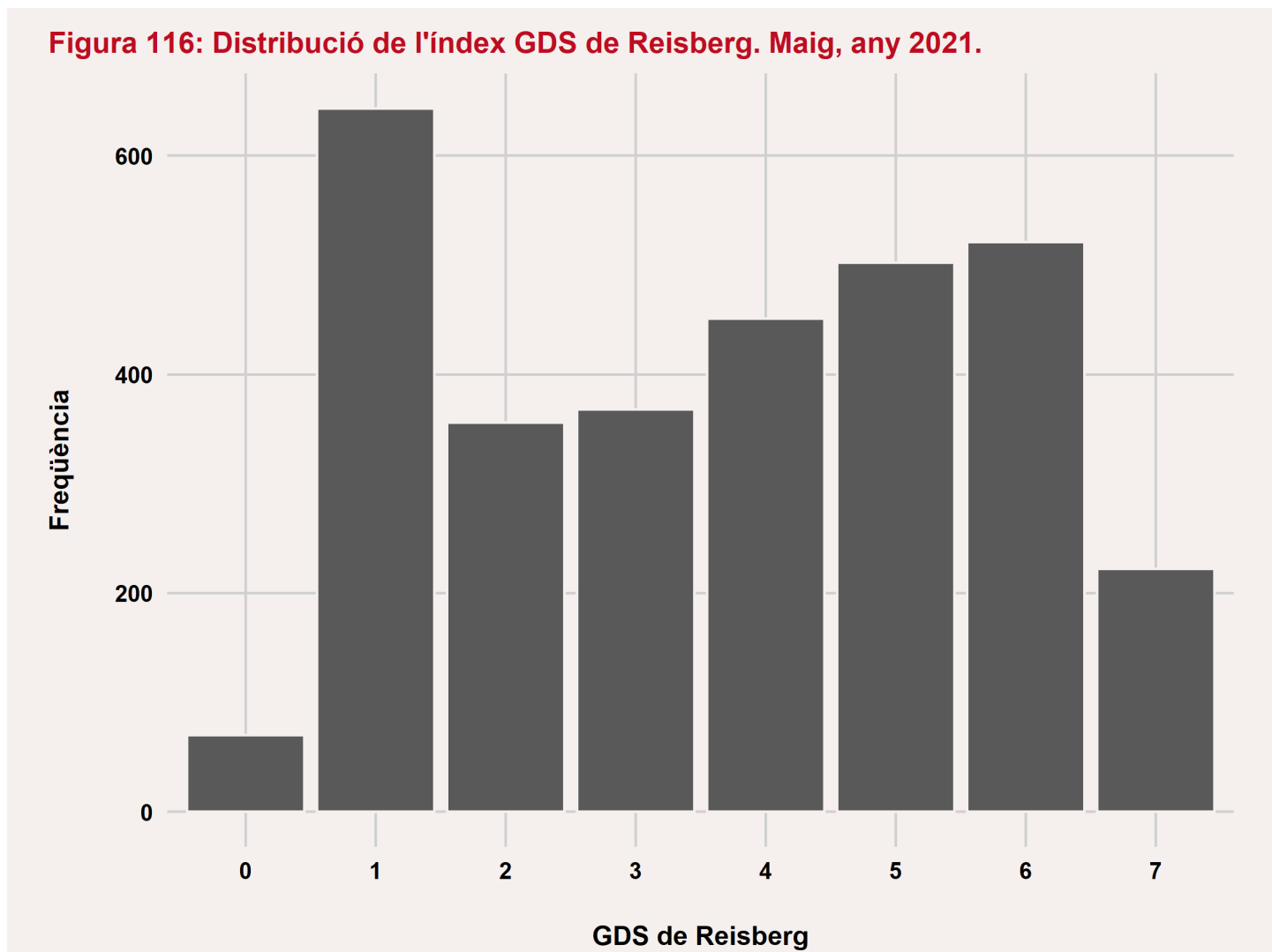


Figura 116: Distribució de l'índex GDS de Reisberg. Maig, any 2021.



Distribució i prevalença de microorganismes

Taula 102: Distribució i prevalença de microorganismes. Maig, any 2021.

Família/Grup de microorganisme	1er microorganisme	2on microorganisme	Total microorganismes
FONGS	2 (0,39%)	1 (0,19%)	3 (0,29%)
<i>Candida albicans</i>	1 (0,19%)	1 (0,19%)	2 (0,19%)
<i>Candida spp.</i>	1 (0,19%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
BACILS GRAM NEGATIUS	185 (35,71%)	24 (4,55%)	209 (19,98%)
<i>Escherichia coli</i>	92 (17,76%)	6 (1,14%)	98 (9,37%)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	30 (5,79%)	6 (1,14%)	36 (3,44%)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	23 (4,44%)	4 (0,76%)	27 (2,58%)
<i>Proteus mirabilis</i>	18 (3,47%)	3 (0,57%)	21 (2,01%)
<i>Klebsiella oxytoca</i>	5 (0,97%)	0 (0,00%)	5 (0,48%)
<i>Klebsiella spp.</i>	4 (0,77%)	1 (0,19%)	5 (0,48%)
<i>Pseudomonas spp.</i>	3 (0,58%)	1 (0,19%)	4 (0,38%)
<i>Proteus spp.</i>	3 (0,58%)	0 (0,00%)	3 (0,29%)
<i>Enterobacter cloacae</i>	2 (0,39%)	0 (0,00%)	2 (0,19%)
<i>Citrobacter diversus</i>	0 (0,00%)	1 (0,19%)	1 (0,10%)
<i>Citrobacter freundii</i>	1 (0,19%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
<i>Haemophilus influenzae</i>	1 (0,19%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
<i>Morganella morgagni</i>	1 (0,19%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
<i>Proteus vulgaris</i>	1 (0,19%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
<i>Providencia stuartii</i>	0 (0,00%)	1 (0,19%)	1 (0,10%)
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0 (0,00%)	1 (0,19%)	1 (0,10%)
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1 (0,19%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
BACILS GRAM POSITIUS	2 (0,39%)	1 (0,19%)	3 (0,29%)
<i>Corynebacterium spp.</i>	2 (0,39%)	1 (0,19%)	3 (0,29%)
COCS GRAM POSITIUS	45 (8,69%)	8 (1,52%)	53 (5,07%)
<i>Enterococcus faecalis</i>	9 (1,74%)	5 (0,95%)	14 (1,34%)
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	13 (2,51%)	1 (0,19%)	14 (1,34%)
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	9 (1,74%)	1 (0,19%)	10 (0,96%)
<i>Enterococcus faecium</i>	3 (0,58%)	1 (0,19%)	4 (0,38%)

Taula 102: Distribució i prevalença de microorganismes. Maig, any 2021.

Família/Grup de microorganisme	1er microorganisme	2on microorganisme	Total microorganismes
<i>Staphylococcus</i> spp.	3 (0,58%)	0 (0,00%)	3 (0,29%)
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	3 (0,58%)	0 (0,00%)	3 (0,29%)
<i>S. pneumoniae</i> (Pneumococ)	2 (0,39%)	0 (0,00%)	2 (0,19%)
<i>Enterococcus</i> spp.	2 (0,39%)	0 (0,00%)	2 (0,19%)
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1 (0,19%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
ALTRES	9 (1,74%)	0 (0,00%)	9 (0,86%)
Altres	9 (1,74%)	0 (0,00%)	9 (0,86%)
CULTIUS NO PRACTICATS	267 (51,54%)	493 (93,37%)	760 (72,66%)
A.A. Cultius no practicats	267 (51,54%)	493 (93,37%)	760 (72,66%)
CULTIUS NEGATIUS	6 (1,16%)	0 (0,00%)	6 (0,57%)
A.B. Cultius negatius	6 (1,16%)	0 (0,00%)	6 (0,57%)
ANAEROBIS	0 (0,00%)	1 (0,19%)	1 (0,10%)
<i>Clostridium perfringens</i>	0 (0,00%)	1 (0,19%)	1 (0,10%)
IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS	2 (0,39%)	0 (0,00%)	2 (0,19%)
igual o més de 3 gèrmens	2 (0,39%)	0 (0,00%)	2 (0,19%)
TOTAL	518	528	1046

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

Distribució i prevalença de l'ús d'antimicrobians

Taula 103: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients amb antimicrobians segons l'indicació. Maig, any 2021.

Indicació	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N	% Prev	N	% Rel
Tractament empíric	397	5,71	418	47,61
Tractament dirigit	348	5,00	387	44,08
Profilaxi mèdica	62	0,89	67	7,63
Altres indicacions	3	0,04	3	0,34
Indicació desconeguda	1	0,01	2	0,23
Profilàxi quirúrgica o altres	1	0,01	1	0,11

Taula 103: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients amb antimicrobians segons l'indicació. Maig, any 2021.

Indicació	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N	% Prev	N	% Rel
TOTAL			878	100,00

Un total de 1669 (11,54%) pacients prenen antimicrobians.

Taula 104: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients amb antimicrobians segons l'indicació. Maig, any 2021.

Família/Codi-ATB	N	% Rel	% Prev.
ALTRES ANTIBACTERIANS	103	11,73	1,48
J01XX01 - FOSFOMICINA	53	6,04	0,76
J01XX08 - LINEZOLID	14	1,59	0,20
J01XA01 - VANCOMICINA	11	1,25	0,16
J01XE01 - NITROFURANTOÏNA	7	0,80	0,10
J01XB01 - COLISTINA	5	0,57	0,07
J01XX09 - DAPTOMICINA	5	0,57	0,07
J01XD01 - METRONIDAZOLE	4	0,46	0,06
J01XA02 - TEICOPLANINA	3	0,34	0,04
J01XA04 - DALBAVANCINA	1	0,11	0,01
AMINOGLICÒSIDS	24	2,73	0,35
J01GB06 - AMIKACINA	11	1,25	0,16
J01GB01 - TOBRAMICINA	9	1,03	0,13
J01GB03 - GENTAMICINA	4	0,46	0,06
ANTIMICÒTICS ÚS SISTÈMIC	13	1,48	0,19
J02AC01 - FLUCONAZOLE	11	1,25	0,16
J02AC03 - VORICONAZOLE	2	0,23	0,03
CARBAPENEMS	73	8,31	1,05
J01DH03 - ERTAPENEM	34	3,87	0,49
J01DH02 - MEROPENEM	28	3,19	0,40
J01DH51 - IMIPENEM-CILASTATINA	11	1,25	0,16
CEFALOSPORINES	147	16,74	2,12

Taula 104: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients amb antimicrobians segons l'indicació. Maig, any 2021.

Família/Codi-ATB	N	% Rel	% Prev.
J01DC02 - CEFUROXIMA	46	5,24	0,66
J01DD08 - CEFIXIMA	14	1,59	0,20
J01DD02 - CEFTAZIDIMA	12	1,37	0,17
J01DD01 - CEFOTAXIMA	3	0,34	0,04
J01DD16 - CEFDITORÈN	2	0,23	0,03
J01DB04 - CEFAZOLINA	1	0,11	0,01
J01DB05 - CEFADROXIL	1	0,11	0,01
J01DC06 - CEFONICID	1	0,11	0,01
J01DC12 - CEFMINOX	1	0,11	0,01
J01DD07 - CEFTIZOXIMA	1	0,11	0,01
J01DD52 - CEFTAZIDIMA-AVIBACTAM	1	0,11	0,01
J01DE01 - CEFEPIMA	1	0,11	0,01
FÀRMACS PER AL TRACTAMENT DE LA TUBERCULOSI	12	1,37	0,17
J04AB02 - RIFAMPICINA	12	1,37	0,17
MACRÒLIDS, LINCOSAMIDES I ESTREPTOGRAMINES	38	4,33	0,55
J01FA10 - AZITROMICINA	18	2,05	0,26
J01FF01 - CLINDAMICINA	18	2,05	0,26
J01FA01 - ERITROMICINA	1	0,11	0,01
J01FA09 - CLARITROMICINA	1	0,11	0,01
MONOBACTAMS	2	0,23	0,03
J01DF01 - AZTREONAM	2	0,23	0,03
PENICIL·LINES	231	26,31	3,32
J01CR02 - AMOXICIL·LINA/CLAVUL	173	19,70	2,49
J01CR05 - PIPERACIL·LINA/AZOBACTAM	38	4,33	0,55
J01CA04 - AMOXICIL·LINA	8	0,91	0,12
J01CA01 - AMPICIL·LINA	6	0,68	0,09
J01CF02 - CLOXACIL·LINA	5	0,57	0,07
J01CA12 - PIPERACIL·LINA	1	0,11	0,01
QUINOLONES	161	18,34	2,32

Taula 104: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients amb antimicrobians segons l'indicació. Maig, any 2021.

Família/Codi-ATB	N	% Rel	% Prev.
J01MA12 - LEVOFLOXACINA	47	5,35	0,68
J01MA06 - NORFLOXACINA	9	1,03	0,13
J01MA14 - MOXIFLOXACINA	1	0,11	0,01
SULFONAMIDES I TRIMETOPRIM	73	8,31	1,05
J01EE01 - SULFAMETOXAZOLE-TRIMETOPRIM	62	7,06	0,89
J01EA01 - TRIMETOPRIM	11	1,25	0,16
TETRACICLINES	1	0,11	0,01
J01AA02 - DOXICICLINA	1	0,11	0,01
TOTAL	1.756	100,00	25,27

Resultats tall de prevalença de novembre

Prevalença de pacients i d'infeccions

Taula 105: Distribució dels pacients segons sexe i edat. Novembre, any 2021.

Sexe	N ^a	% Rel ^b	Edat mitjana (Desv. Típ.)
	7	0,09	76,09 (17,03)
Dona	4.256	56,88	172,54 (405,48)
Home	3.220	43,03	167,10 (407,64)
TOTAL	7.483	100,00	170,11 (406,21)

^aN: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria;

Taula 106: Prevalença de pacients amb infeccions segons el tipus d'unitat. Novembre, any 2021.

Tipus d'unitat	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^f
Unitat de llarga estada	3.433	45,69	253	7,37	[6,78 a 7,96]
Unitat de convalsència	2.762	36,76	234	8,47	[7,84 a 9,10]
Unitat de subaguts	424	5,64	66	15,57	[14,75 a 16,39]
Unitat de cures paliatives	350	4,66	40	11,43	[10,71 a 12,15]
Unitat de psicogeriatria	251	3,34	21	8,37	[7,74 a 8,99]
Altres	143	1,90	7	4,90	[4,41 a 5,38]
Unitat polivalent	127	1,69	8	6,30	[5,75 a 6,85]
Unitat de SIDA	24	0,32	0	0,00	[0,00 a 0,00]
Total	7.514	100,00	629	8,37	[7,74 a 9,00]

^aPacients N: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria; ^cPrevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; ^dPrevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; ^fPrevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

Figura 117: Distribució de la prevalença de pacients amb alguna IRAS en funció del tipus d'unitat. Novembre, any 2021.

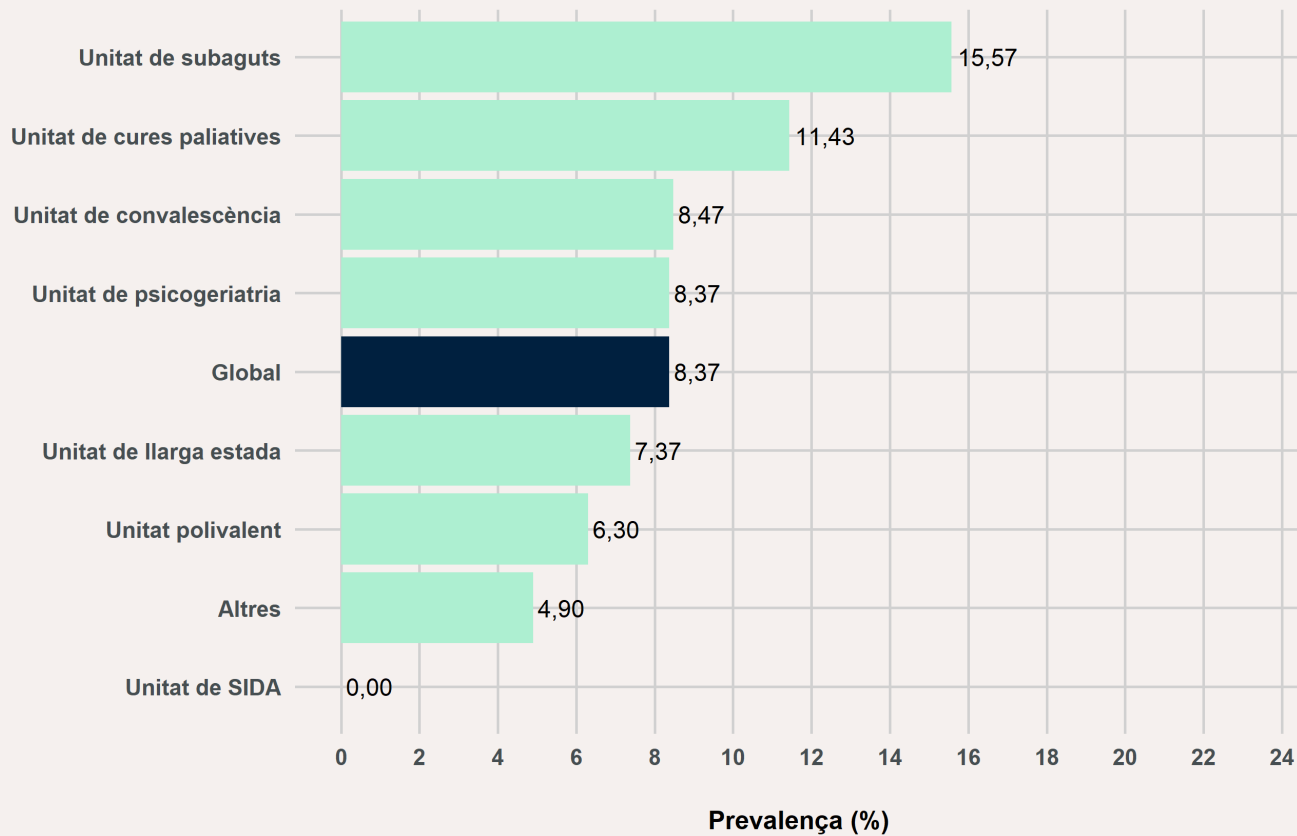
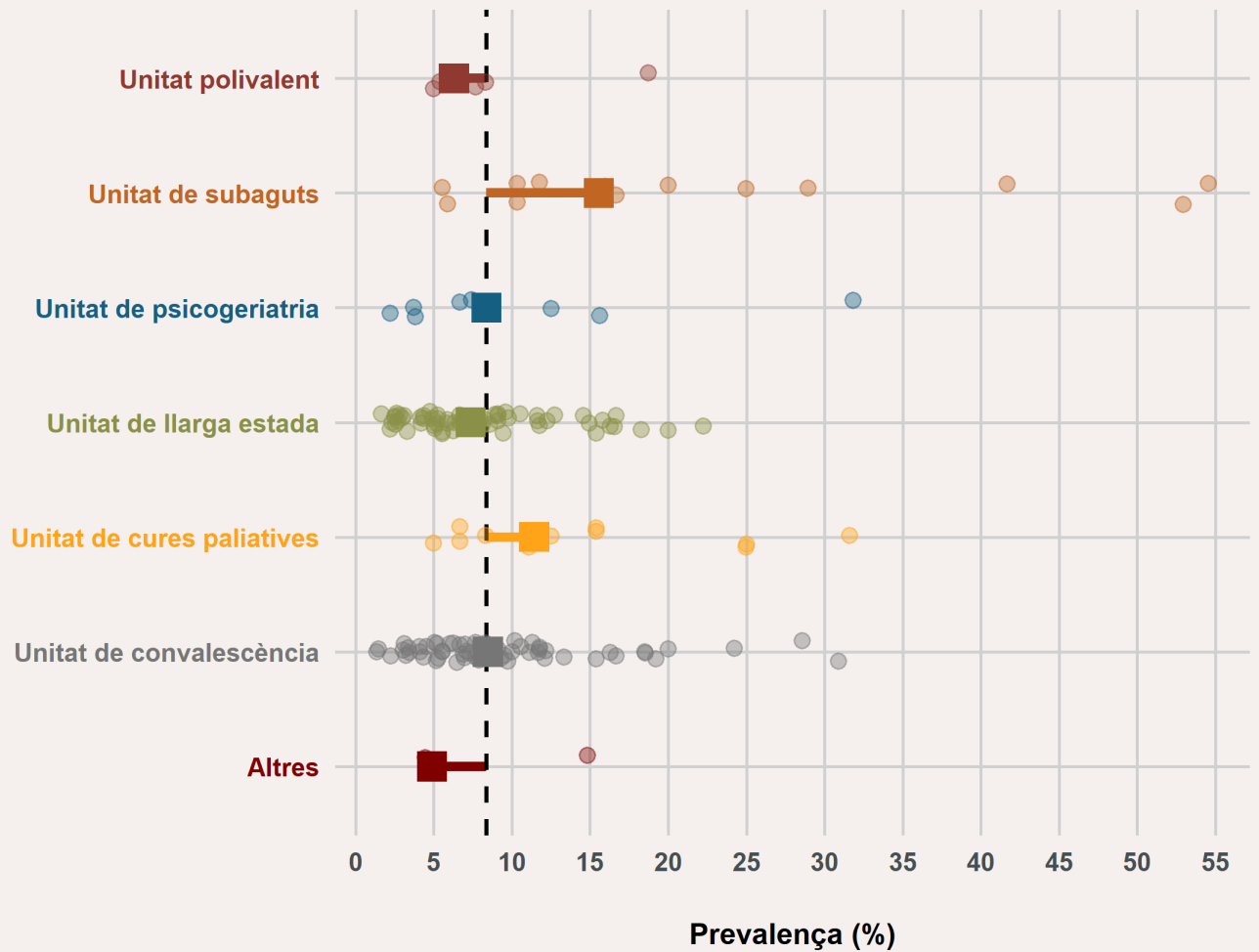


Figura 118: Distribució de les prevalències d'IRAS dels CSS en funció del tipus d'unitat. Novembre, any 2021.



Els punts de la Figura 118 representen el percentatge de prevalença dels CSS que recullen dades de cada unitat. Els quadrats representen la prevalença mitjana de cada unitat. Únicamente es mostren els centres que han tingut alguna IRAS i més de 10 pacients.

Taula 107: Prevalença de pacients i d'infeccions segons regió sanitària (RS). Novembre, any 2021.

Regió sanitària	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^e
Barcelona	4.480	59,62	328	7,32	[6,73 a 7,91]
Girona	724	9,64	66	9,12	[8,47 a 9,77]
Camp De Tarragona	680	9,05	72	10,59	[9,89 a 11,28]
Catalunya Central	551	7,33	81	14,70	[13,90 a 15,50]
Desconegut	551	7,33	40	7,26	[6,67 a 7,85]
Lleida	354	4,71	23	6,50	[5,94 a 7,05]
Terres De L'ebre	174	2,32	19	10,92	[10,21 a 11,62]
Alt Pirineu I Aran	0	0,00	0	-	-
Total	7.514	100,00	629	8,37	[7,74 a 9,00]

^aPacients N: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria; ^cPrevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; ^dPrevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; ^ePrevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

Taula 108: Prevalença de pacients i d'infeccions segons el sexe. Novembre, any 2021.

Sexe	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^e
Dona	4.270	56,83	347	8,13	[7,51 a 8,74]
Home	3.237	43,08	279	8,62	[7,98 a 9,25]
Total	7	0,09	3	42,86	[41,74 a 43,98]
Total	7.514	100,00	629	8,37	[7,74 a 9,00]

^aPacients N: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria; ^cPrevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; ^dPrevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; ^ePrevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

Taula 109: Prevalença de pacients i d'infeccions segons dècades d'edat. Novembre, any 2021.

Dècades d'edat	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^e
>= 80 Anys	4.611	61,37	424	9,20	[8,54 a 9,85]
70 - 79 Anys	1.561	20,77	120	7,69	[7,09 a 8,29]
60 - 69 Anys	774	10,30	56	7,24	[6,65 a 7,82]
50 - 59 Anys	354	4,71	17	4,80	[4,32 a 5,29]
40 - 49 Anys	130	1,73	8	6,15	[5,61 a 6,70]
30 - 39 Anys	44	0,59	3	6,82	[6,25 a 7,39]
20 - 29 Anys	25	0,33	1	4,00	[3,56 a 4,44]
0 - 9 Anys	15	0,20	0	0,00	[0,00 a 0,00]
Total	7.514	100,00	629	8,37	[7,74 a 9,00]

^aPacients N: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria; ^cPrevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; ^dPrevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; ^ePrevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

Taula 110: Prevalença de pacients i d'infeccions segons grups d'edat. Novembre, any 2021.

Grups d'edat	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N ^a	% Rel ^b	N ^c	% ^d	[IC 95%] ^e
>= 65 Anys	6.596	87,78	573	8,69	[8,05 a 9,32]
18 - 64 Anys	903	12,02	56	6,20	[5,66 a 6,75]
< 18 Anys	15	0,20	0	0,00	[0,00 a 0,00]
Total	7.514	100,00	629	8,37	[7,74 a 9,00]

^aPacients N: Nombre de pacients^b% Rel: Percentatge de pacients per categoria; ^cPrevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; ^dPrevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; ^ePrevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

Taula 111: Prevalença de pacients i d'infeccions segons localització de la infecció. Novembre, any 2021.

Prevalença de pacients amb alguna IRAS a l'ingrés actual				
Localització	N Pac. ^a	% Prev. ^b	N Infec. ^c	% Rel ^d
Altres infeccions	45	0,60	52	0,69
Infeccions de pell i part toves	93	1,24	102	1,36
Infeccions del tracte gastrointestinal	20	0,27	20	0,27
Infeccions respiratòries	161	2,15	172	2,29
Infeccions urinàries	291	3,89	295	3,93
Desconegut	19	0,25	19	0,25
Total	629	8,41	660	100,00

^a**N Pac.:** Nombre de pacients amb alguna infecció del tipus especificat.; ^b**% Prev.:** Prevalència 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.;

0.0.3 Situació de salut del pacient

Taula 10: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons la situació del pacient.

Situació del pacient	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS a l'ingrés actual		
	N ^a	% Rel. ^b	N ^c	% ^d	% [IC 95%] ^e
Desorientació T/E	3.179	42,31	294	3,91	[3,47 a 4,35]
Gran dependència	3.125	41,59	326	4,34	[3,88 a 4,80]
Disfàgia	1.843	24,53	206	2,74	[2,37 a 3,11]
Úlceres per pressió	1.130	15,04	136	1,81	[1,51 a 2,11]
Incontinència fecal i/o urinària	4.434	59,01	412	5,48	[4,97 a 6,00]
Intervenció quirúrgica recent (<30 dies)	897	11,94	77	1,02	[0,80 a 1,25]

^a**Pacients N:** Nombre de pacients^b**Pacients % 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%;

0.0.4 Ús de dispositius

Taula 11: Distribució de pacients i prevalença d'infeccions segons l'ús de dispositius.

Dispositius	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS a l'ingrés actual		
	N ^a	% Rel. ^b	N ^c	% ^d	% [IC 95%] ^e
Catèter urinari	721	9,60	124	1,65	[1,36 a 1,94]
Catèter vascular	1.095	14,57	237	3,15	[2,76 a 3,55]
Catèter vascular perifèric	948	12,62	204	2,71	[2,35 a 3,08]
Catèter vascular central	131	1,74	23	0,31	[0,18 a 0,43]
Traqueotomia	55	0,73	4	0,05	[0,00 a 0,11]
Gastrostomia (PEG)	138	1,84	14	0,19	[0,09 a 0,28]
Sonda nasogàstrica	53	0,71	9	0,12	[0,04 a 0,20]

^a**Pacients N:** Nombre de pacients^b**Pacients % 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 119: Distribució de l'índex de Barthel. Novembre, any 2021.

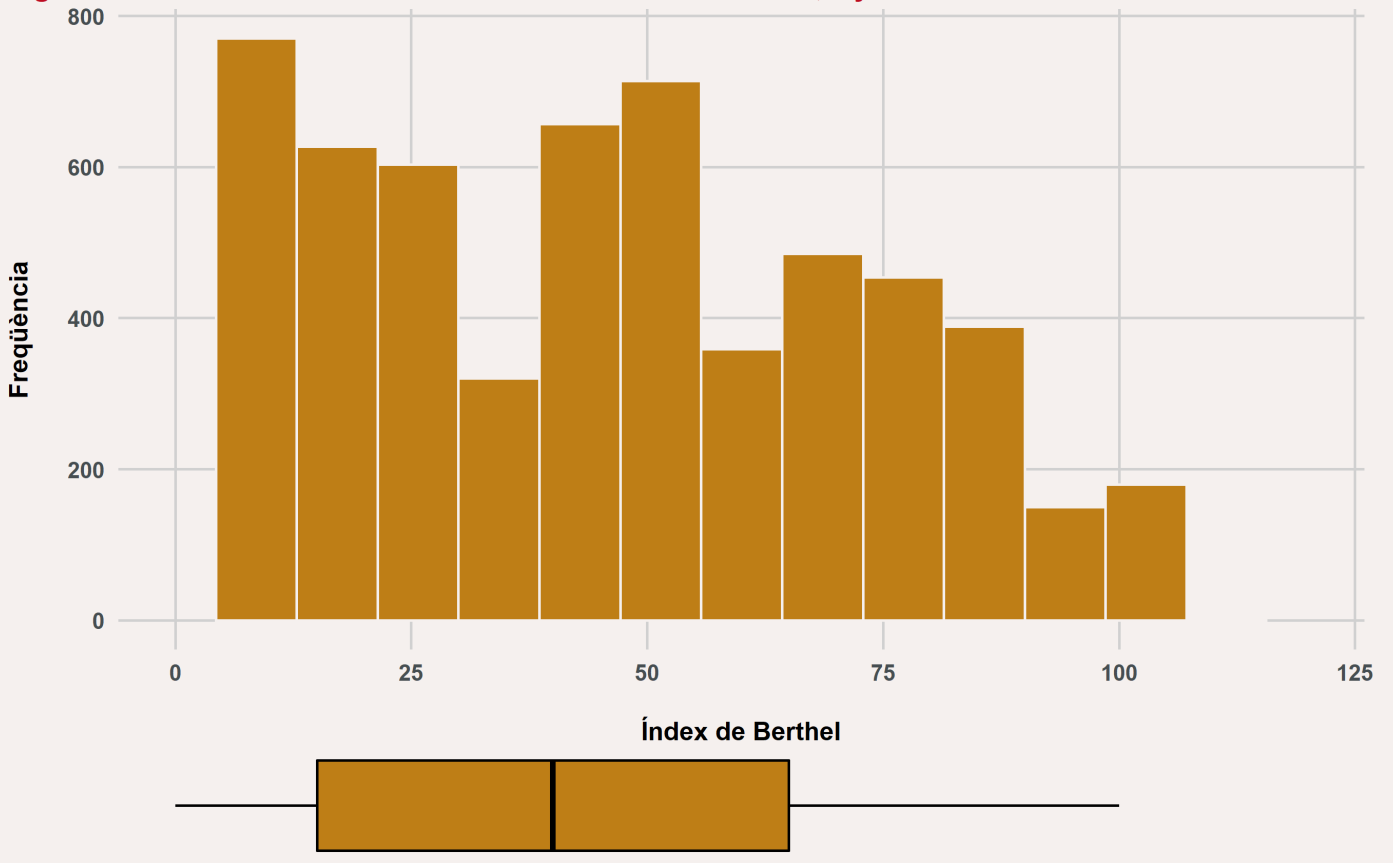


Figura 120: Distribució de l'índex de morbiditat de Charlson Novembre, any 2021.

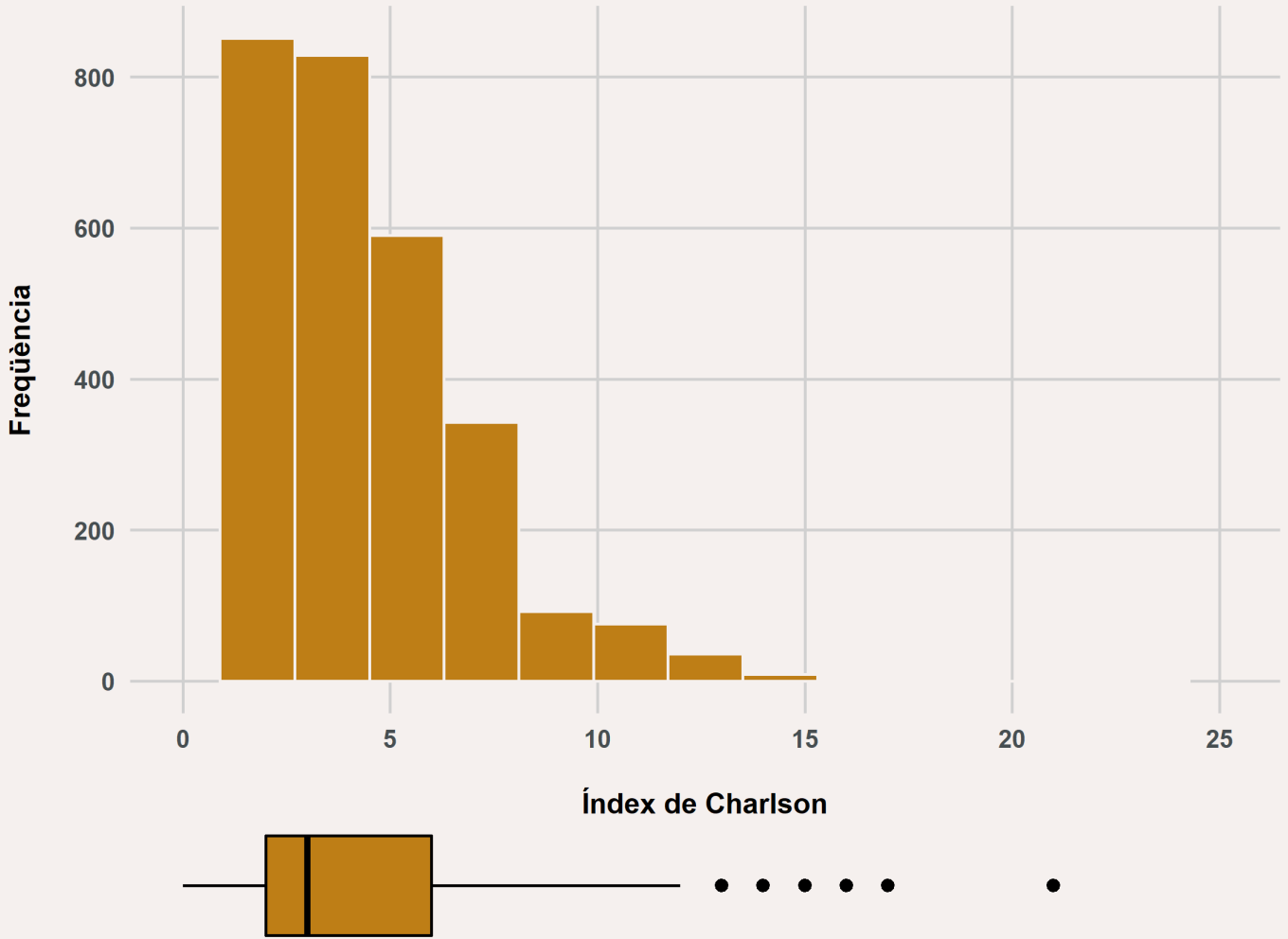
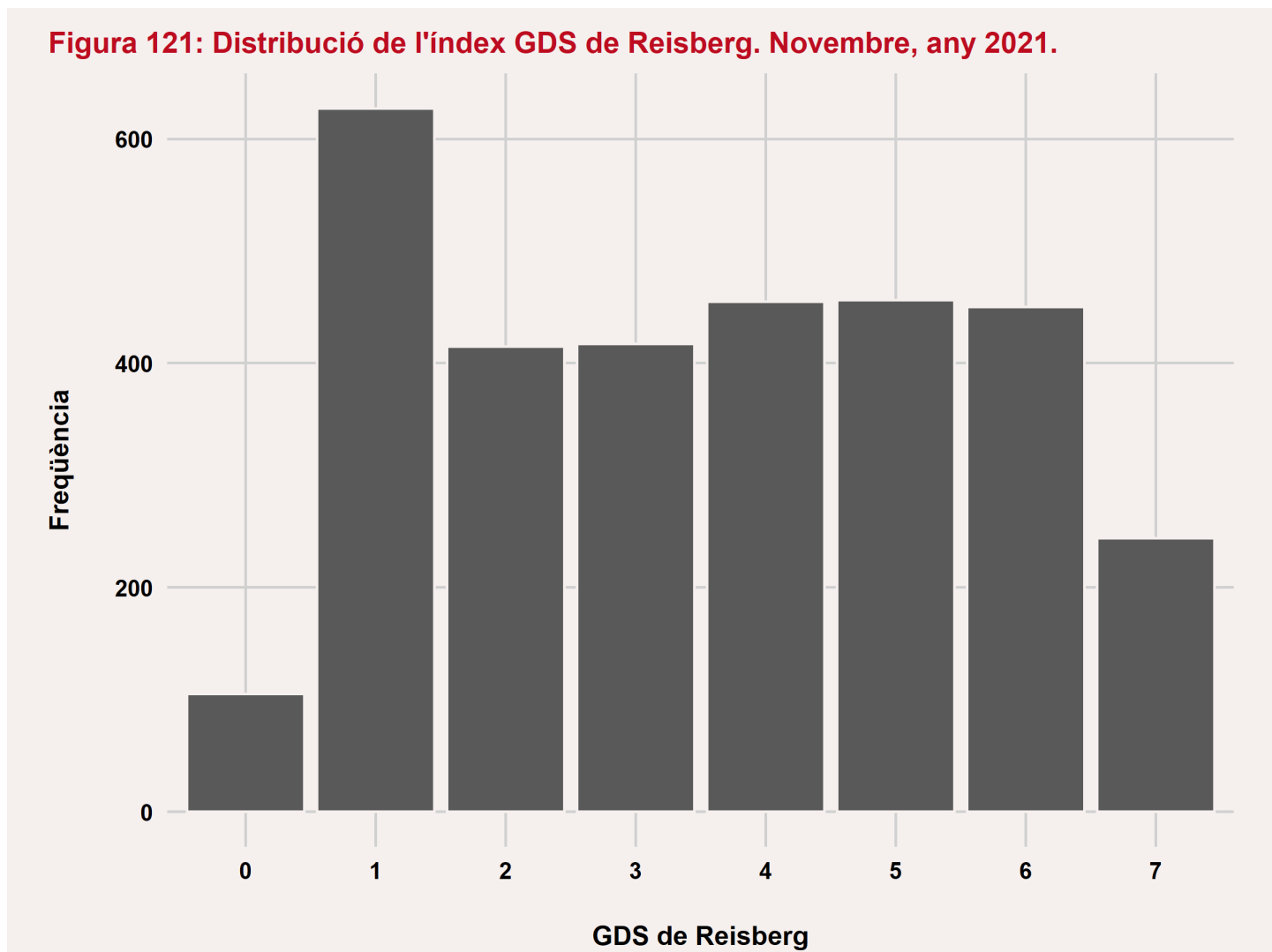


Figura 121: Distribució de l'índex GDS de Reisberg. Novembre, any 2021.



Distribució i prevalença de microorganismes

Taula 112: Distribució i prevalença de microorganismes. Novembre, any 2021.

Família/Grup de microorganisme	1er microorganisme	2on microorganisme	Total microorganismes
FONGS	11 (1,76%)	1 (0,15%)	12 (0,94%)
<i>Candida</i> spp.	6 (0,96%)	0 (0,00%)	6 (0,47%)
<i>Candida albicans</i>	5 (0,80%)	1 (0,15%)	6 (0,47%)
BACILS GRAM NEGATIUS	195 (31,15%)	28 (4,30%)	223 (17,46%)
<i>Escherichia coli</i>	87 (13,90%)	9 (1,38%)	96 (7,52%)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	39 (6,23%)	9 (1,38%)	48 (3,76%)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	28 (4,47%)	1 (0,15%)	29 (2,27%)
<i>Proteus mirabilis</i>	12 (1,92%)	5 (0,77%)	17 (1,33%)
<i>Klebsiella</i> spp.	5 (0,80%)	1 (0,15%)	6 (0,47%)
<i>Enterobacter aerogenes</i>	5 (0,80%)	0 (0,00%)	5 (0,39%)
<i>Citrobacter</i> spp.	4 (0,64%)	0 (0,00%)	4 (0,31%)
<i>Citrobacter freundii</i>	3 (0,48%)	0 (0,00%)	3 (0,23%)
<i>Enterobacter cloacae</i>	2 (0,32%)	1 (0,15%)	3 (0,23%)
<i>Pseudomonas</i> spp.	3 (0,48%)	0 (0,00%)	3 (0,23%)
<i>Proteus</i> spp.	2 (0,32%)	0 (0,00%)	2 (0,16%)
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2 (0,32%)	0 (0,00%)	2 (0,16%)
<i>Acinetobacter</i> spp.	1 (0,16%)	0 (0,00%)	1 (0,08%)
<i>Aeromonas</i> spp.	1 (0,16%)	0 (0,00%)	1 (0,08%)
<i>Haemophilus influenzae</i>	0 (0,00%)	1 (0,15%)	1 (0,08%)
<i>Enterobacter</i> spp.	0 (0,00%)	1 (0,15%)	1 (0,08%)
<i>Serratia</i> spp.	1 (0,16%)	0 (0,00%)	1 (0,08%)
BACILS GRAM POSITIUS	0 (0,00%)	1 (0,15%)	1 (0,08%)
<i>Corynebacterium</i> spp.	0 (0,00%)	1 (0,15%)	1 (0,08%)
COCS GRAM POSITIUS	37 (5,91%)	19 (2,92%)	56 (4,39%)
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	12 (1,92%)	5 (0,77%)	17 (1,33%)
<i>Enterococcus faecalis</i>	6 (0,96%)	6 (0,92%)	12 (0,94%)
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	7 (1,12%)	0 (0,00%)	7 (0,55%)
<i>Staphylococcus</i> spp.	2 (0,32%)	4 (0,61%)	6 (0,47%)

Taula 112: Distribució i prevalença de microorganismes. Novembre, any 2021.

Família/Grup de microorganisme	1er microorganisme	2on microorganisme	Total microorganismes
<i>Enterococcus faecium</i>	3 (0,48%)	3 (0,46%)	6 (0,47%)
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	4 (0,64%)	0 (0,00%)	4 (0,31%)
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2 (0,32%)	0 (0,00%)	2 (0,16%)
<i>Streptococcus anginosus</i>	1 (0,16%)	0 (0,00%)	1 (0,08%)
<i>Streptococcus mitis</i>	0 (0,00%)	1 (0,15%)	1 (0,08%)
ALTRES	12 (1,92%)	1 (0,15%)	13 (1,02%)
Altres	12 (1,92%)	1 (0,15%)	13 (1,02%)
CULTIUS NO PRACTICATS	352 (56,23%)	600 (92,17%)	952 (74,55%)
A.A. Cultius no practicats	352 (56,23%)	600 (92,17%)	952 (74,55%)
CULTIUS NEGATIUS	16 (2,56%)	1 (0,15%)	17 (1,33%)
A.B. Cultius negatius	16 (2,56%)	1 (0,15%)	17 (1,33%)
ANAEROBIS	3 (0,48%)	0 (0,00%)	3 (0,23%)
<i>Clostridium perfringens</i>	1 (0,16%)	0 (0,00%)	1 (0,08%)
<i>Clostridium</i> spp.	1 (0,16%)	0 (0,00%)	1 (0,08%)
<i>Fusobacterium</i> spp.	1 (0,16%)	0 (0,00%)	1 (0,08%)
TOTAL	626	651	1277

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

Distribució i prevalença de l'ús d'antimicrobians

Taula 113: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients amb antimicrobians segons l'indicació. Novembre, any 2021.

Indicació	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N	% Prev	N	% Rel
Tractament empíric	483	6,44	520	54,85
Tractament dirigit	315	4,20	341	35,97
Profilaxi mèdica	62	0,83	67	7,07
Altres indicacions	8	0,11	11	1,16
Profilàxi quirúrgica o altres	7	0,09	8	0,84
Indicació desconeguda	1	0,01	1	0,11

Taula 113: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients amb antimicrobians segons l'indicació. Novembre, any 2021.

Indicació	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N	% Prev	N	% Rel
TOTAL			948	100,00

Un total de 1669 (11,54%) pacients prenen antimicrobians.

Taula 114: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients amb antimicrobians segons l'indicació. Novembre, any 2021.

Família/Codi-ATB	N	% Rel	% Prev.
ALTRES ANTIBACTERIANS	112	11,81	1,49
J01XX01 - FOSFOMICINA	59	6,22	0,79
J01XA01 - VANCOMICINA	15	1,58	0,20
J01XX08 - LINEZOLID	14	1,48	0,19
J01XD01 - METRONIDAZOLE	8	0,84	0,11
J01XE01 - NITROFURANTOÏNA	7	0,74	0,09
J01XB01 - COLISTINA	4	0,42	0,05
J01XA02 - TEICOPLANINA	2	0,21	0,03
J01XX09 - DAPTOMICINA	2	0,21	0,03
J01XC01 - FUSÍDIC, ÀCID	1	0,11	0,01
AMFENICOLS	2	0,21	0,03
J01BA01 - CLORAMFENICOL	2	0,21	0,03
AMINOGLICÒSIDS	28	2,95	0,37
J01GB06 - AMIKACINA	12	1,27	0,16
J01GB01 - TOBRAMICINA	9	0,95	0,12
J01GB03 - GENTAMICINA	7	0,74	0,09
ANTIMICÒTICS ÚS SISTÈMIC	25	2,64	0,33
J02AC01 - FLUCONAZOLE	19	2,00	0,25
J02AB02 - KETOCONAZOLE	3	0,32	0,04
J02AC03 - VORICONAZOLE	2	0,21	0,03
J02AA01 - AMFOTERICINA B	1	0,11	0,01
CARBAPENEMS	65	6,86	0,87

Taula 114: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients amb antimicrobians segons l'indicació. Novembre, any 2021.

Família/Codi-ATB	N	% Rel	% Prev.
J01DH02 - MEROPENEM	23	2,43	0,31
J01DH51 - IMIPENEM-CILASTATINA	11	1,16	0,15
CEFALOSPORINES	163	17,19	2,17
J01DD04 - CEFTRIAXONA	78	8,23	1,04
J01DC02 - CEFUROXIMA	55	5,80	0,73
J01DD08 - CEFIXIMA	11	1,16	0,15
J01DD02 - CEFTAZIDIMA	6	0,63	0,08
J01DD01 - CEFOTAXIMA	4	0,42	0,05
J01DE01 - CEFEPIMA	4	0,42	0,05
J01DD52 - CEFTAZIDIMA-AVIBACTAM	2	0,21	0,03
J01DB03 - CEFALOTINA	1	0,11	0,01
J01DB04 - CEFAZOLINA	1	0,11	0,01
J01DC01 - CEFOXITINA	1	0,11	0,01
FÀRMACS PER AL TRACTAMENT DE LA TUBERCULOSI	6	0,63	0,08
J04AB02 - RIFAMPICINA	6	0,63	0,08
MACRÒLIDS, LINCOSAMIDES I ESTREPTOGRAMINES	47	4,96	0,63
J01FF01 - CLINDAMICINA	28	2,95	0,37
J01FA10 - AZITROMICINA	17	1,79	0,23
J01FA02 - ESPIRAMICINA	1	0,11	0,01
J01FA09 - CLARITROMICINA	1	0,11	0,01
MONOBACTAMS	3	0,32	0,04
J01DF01 - AZTREONAM	3	0,32	0,04
PENICIL·LINES	260	27,43	3,46
J01CR02 - AMOXICIL·LINA/CLAVUL	188	19,83	2,50
J01CR05 - PIPERACIL·LINA/TAZOBACTAM	61	6,43	0,81
J01CA04 - AMOXICIL·LINA	5	0,53	0,07
J01CF02 - CLOXACIL·LINA	3	0,32	0,04
J01CA01 - AMPICIL·LINA	1	0,11	0,01
J01CA12 - PIPERACIL·LINA	1	0,11	0,01

Taula 114: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients amb antimicrobians segons l'indicació. Novembre, any 2021.

Família/Codi-ATB	N	% Rel	% Prev.
QUINOLONES	169	17,83	2,25
J01MA02 - CIPROFLOXACINA	97	10,23	1,29
J01MA12 - LEVOFLOXACINA	67	7,07	0,89
J01MA06 - NORFLOXACINA	4	0,42	0,05
J01MA14 - MOXIFLOXACINA	1	0,11	0,01
SULFONAMIDES I TRIMETOPRIM	66	6,96	0,88
J01EE01 - SULFAMETOXAZOLE-TRIMETOPRIM	61	6,43	0,81
J01EA01 - TRIMETOPRIM	5	0,53	0,07
TETRACICLINES	2	0,21	0,03
J01AA02 - DOXICICLINA	1	0,11	0,01
J01AA12 - TIGECICLINA	1	0,11	0,01
TOTAL	1.896	100,00	25,23

OBJECTIU 8:

Vigilància de les infeccions nosocomials a les unitats de cures intensives de pediatria i neonatologia

Unitat de cures intensives pediàtriques (UCIPs)

Taula 115: 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 2021.

Nivell complexitat/UP	Episodis de BRCVC ^a	Pacients-dies d'ingrés a UCIP	Pacients-dies d'exposició a CVC ^b	Ràtio d'utilització	BRCVC x 1.000 pacients-dies d'ingrés	BRCVC x 1.000 pacient-dies de CVC ^b
IIIA	1	3.041	984	0,32	0,33	1,02
A	0	718	235	0,33	0,00	0,00
B	1	940	259	0,28	1,06	3,86
C	0	1.240	380	0,31	0,00	0,00
D	0	143	110	0,77	0,00	0,00
IIIB	19	10.637	6.545	0,62	1,79	2,90
E	8	5.914	2.696	0,46	1,35	2,97
F	11	4.723	3.849	0,81	2,33	2,86
Total	20	13.678	7.529	0,55	1,46	2,66

^aBRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central^bCVC: Catèter Venós Central;

Durant l'any 2021 han participat en la vigilància de les bacterièmies relacionades amb catèter venós central a UCIs pediàtriques un total de 6 centres (4 nivell IIIA i 2 nivell IIIB). La taxa global de bacterièmia relacionada amb catèter venós central (BRCVC) ha estat de $2,66 \times 1.000$ dies de catèter, amb una ràtio d'utilització de CVC de 0,55. En 3 dels 6 centres participants no s'ha registrat cap BRCVC l'any 2021.

Figura 122: Taxes de BRCVC dels centres segons nivell de complexitat. Any 2021.

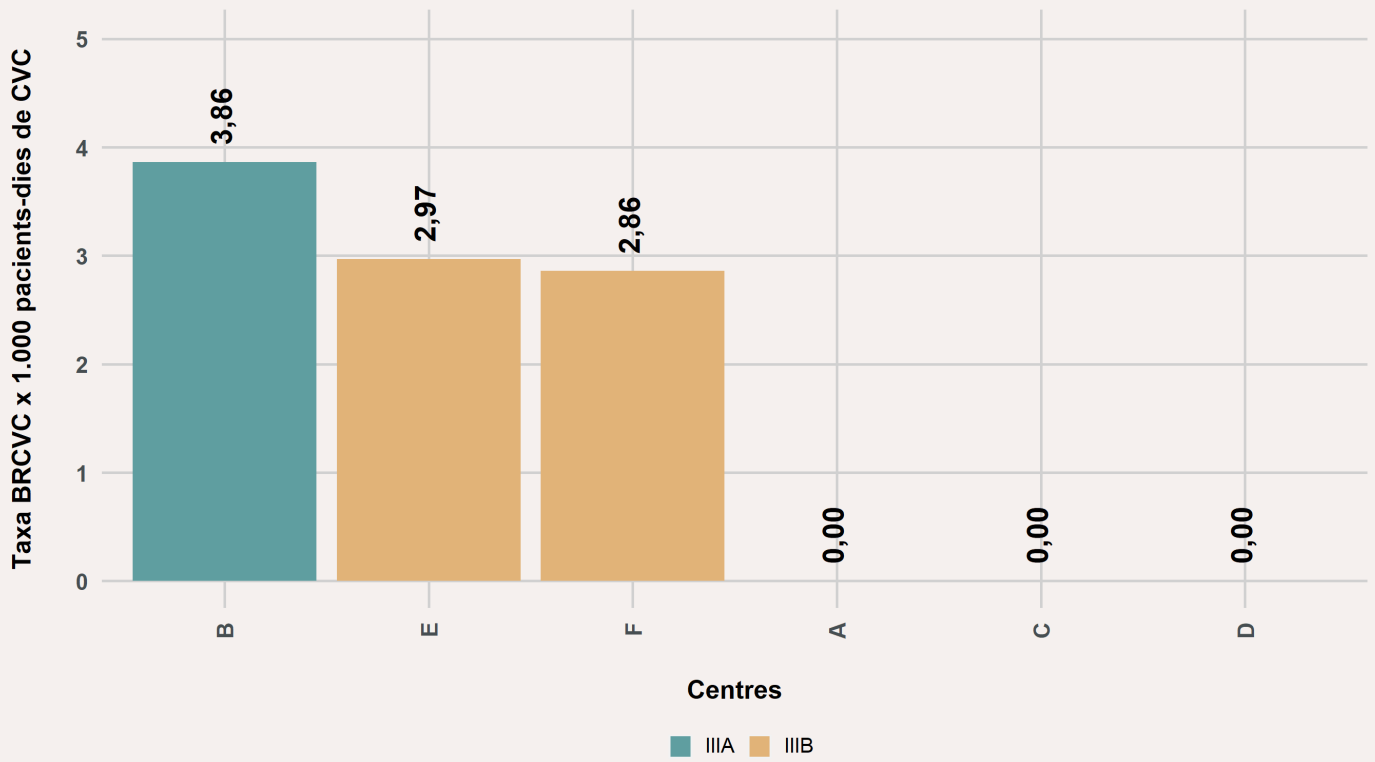
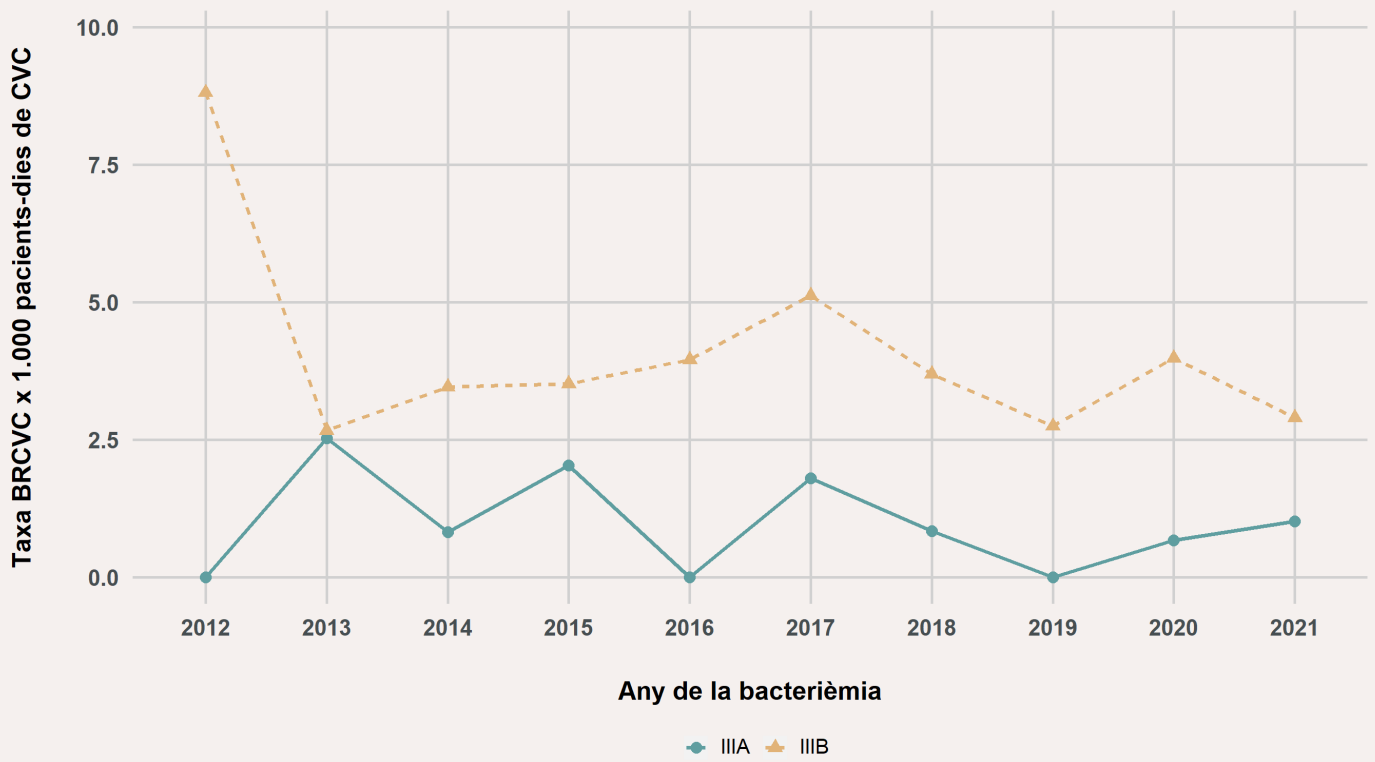


Figura 123: Evolució de la taxa de BRCVC segons nivell de complexitat. Any 2021.



Taula 116: 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 2021.

Any	Nivell complexitat	Episodis de BRCVC	Pacients-dies d'ingrés a UCIP	Pacients-dies d'exposició a CVC	Ràtio d'utilització	BRCVC x 1.000 pacient-dies d'ingrés	BRCVC x 1.000 pacient-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	2.668	1.224	0,46	0,37	0,82
	IIIB	22	9.027	6.355	0,70	2,44	3,46
2015	IIIA	3	3.603	1.473	0,41	0,83	2,04
	IIIB	23	9.268	6.542	0,71	2,48	3,52
2016	IIIA	0	3.849	1.350	0,35	0,00	0,00
	IIIB	26	9.681	6.571	0,68	2,69	3,96
2017	IIIA	2	2.649	1.112	0,42	0,76	1,80
	IIIB	28	9.132	5.471	0,60	3,07	5,12
2018	IIIA	1	3.367	1.194	0,35	0,30	0,84
	IIIB	22	10.754	5.953	0,55	2,05	3,70
2019	IIIA	0	3.351	1.095	0,33	0,00	0,00
	IIIB	18	6.785	6.551	0,97	2,65	2,75
2020	IIIA	1	2.556	1.483	0,58	0,39	0,67
	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
Total		269	123.369	74.865	0,61	2,18	3,59

** Mid-p valor de la prova exacta de Poisson (confiança del 95%) per comparar les taxes globals de BRCVC de l'any 2012 (7,38793) i 2021 (2,6564): P<0,0001

Taula 117: Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs pediàtriques. Any 2021.

Família/Grup de microorganisme	N	%
BACILS GRAM NEGATIUS	12	41,38
<i>Serratia marcescens</i>	3	10,34
<i>Escherichia coli</i>	2	6,90
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	2	6,90
<i>Proteus mirabilis</i>	2	6,90
<i>Acinetobacter</i> spp.	1	3,45
<i>Burkholderia cepacia</i>	1	3,45
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	3,45
COCS GRAM POSITIUS	17	58,62
<i>Enterococcus faecalis</i>	5	17,24
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	5	17,24
<i>Staphylococcus</i> spp.	5	17,24
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	1	3,45
<i>S. coagulasa</i> negatiu	1	3,45
TOTAL	29	

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

Unitat de cures intensives neonatals (UCINs)

Taula 118: 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 2021.

Nivell complexitat/UP	Episodis de BRCVC ^a	Pacients-dies d'ingrés a UCIP	Pacients-dies d'exposició a CVC ^b	Ràtio d'utilització	BRCVC x 1.000 pacients-dies d'ingrés	BRCVC x 1.000 pacient-dies de CVC ^b
IIIA	13	15.954	4.115	0,26	0,81	3,16
A	1	280	52	0,19	3,57	19,23
B	2	1.880	618	0,33	1,06	3,24
C	0	2.407	976	0,41	0,00	0,00
D	1	2.591	504	0,19	0,39	1,98
E	6	240	119	0,50	25,00	50,42
F	1	1.343	585	0,44	0,74	1,71
G	0	165	73	0,44	0,00	0,00
H	1	496	134	0,27	2,02	7,46
I	0	1.996	464	0,23	0,00	0,00
J	0	3.244	356	0,11	0,00	0,00
K	1	1.134	164	0,14	0,88	6,10
L	0	109	59	0,54	0,00	0,00
M	0	69	11	0,16	0,00	0,00
IIIB	39	12.682	6.025	0,48	3,08	6,47
N	21	5.639	2.689	0,48	3,72	7,81
O	18	7.043	3.336	0,47	2,56	5,40
Total	52	28.636	10.140	0,35	1,82	5,13

^aBRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central^bCVC: Catèter Venós Central;

Durant l'any 2021 han participat en la vigilància de les bacterièmies relacionades amb catèter venós central a UCIs neonatals un total de 15 centres (13 nivell IIIA i 2 nivell IIIB). La taxa global de bacterièmia relacionada amb catèter venós central (BRCVC) ha estat de 5,13 × 1.000 dies de catèter, amb una ràtio d'utilització de CVC de 0,35. En 6 dels 15 centres participants no s'ha registrat cap BRCVC l'any 2021.

Figura 124: Taxes de BRCVC dels centres segons nivell de complexitat. Any 2021.

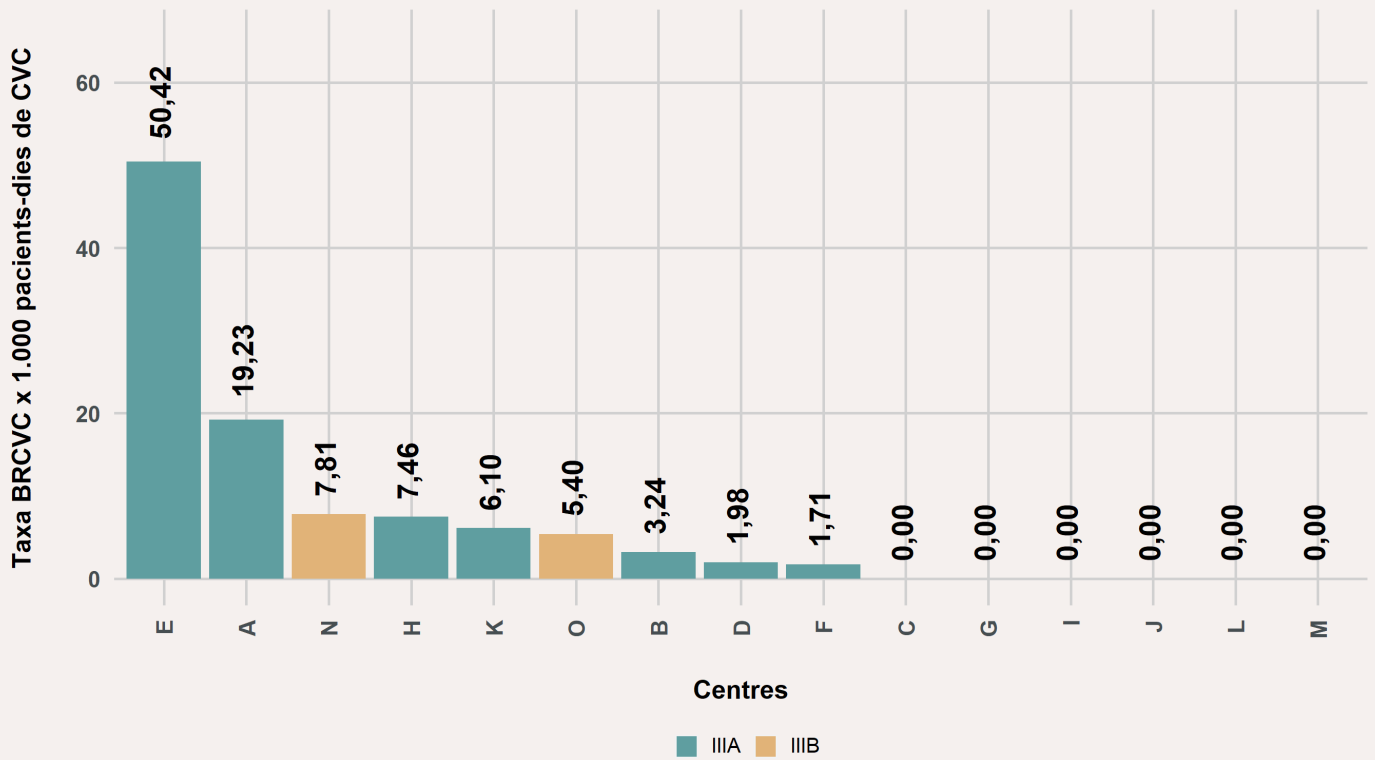
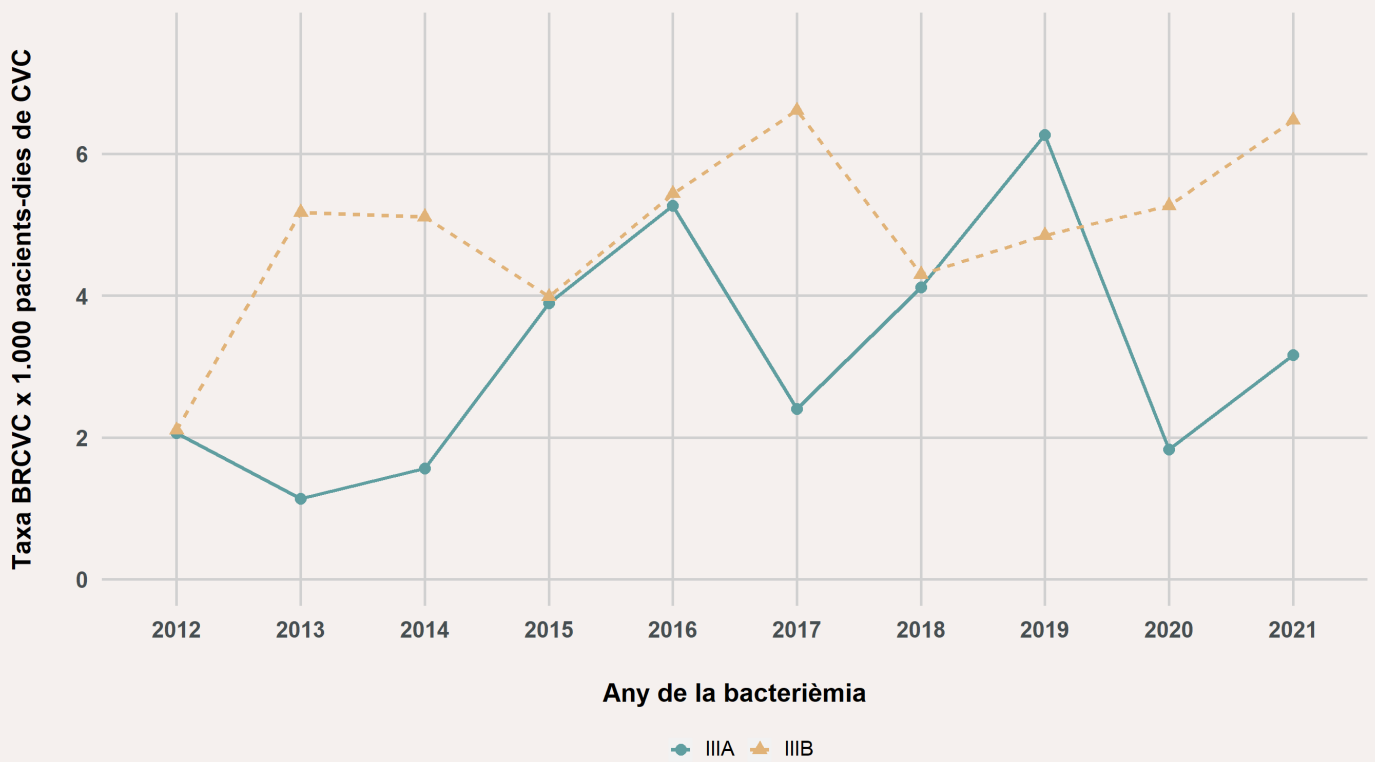


Figura 124: Evolució de la taxa de BRCVC segons nivell de complexitat. Any 2021.



Taula 119: 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 2021.

Any	Nivell complexitat	Episodis de BRCVC	Pacients-dies d'ingrés a UCIP	Pacients-dies d'exposició a CVC	Ràtio d'utilització	BRCVC x 1.000 pacient-dies d'ingrés	BRCVC x 1.000 pacient-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	10.820	3.599	0,33	1,29	3,89
	IIIB	24	12.192	6.023	0,49	1,97	3,98
2016	IIIA	31	16.292	5.885	0,36	1,90	5,27
	IIIB	36	12.658	6.620	0,52	2,84	5,44
2017	IIIA	10	8.997	4.157	0,46	1,11	2,41
	IIIB	33	12.733	4.991	0,39	2,59	6,61
2018	IIIA	19	14.952	4.614	0,31	1,27	4,12
	IIIB	24	13.109	5.580	0,43	1,83	4,30
2019	IIIA	32	17.418	5.107	0,29	1,84	6,27
	IIIB	29	6.481	5.984	0,92	4,47	4,85
2020	IIIA	9	17.301	4.921	0,28	0,52	1,83
	IIIB	30	12.684	5.696	0,45	2,37	5,27
2021	IIIA	13	15.954	4.115	0,26	0,81	3,16
	IIIB	39	12.682	6.025	0,48	3,08	6,47
Total		455	270.101	106.682	0,39	1,68	4,27

** Mid-p valor de la prova exacta de Poisson (confiança del 95%) per comparar les taxes globals de BRCVC de l'any 2012 (7,38793) i 2021 (2,6564): P<0,0001

Taula 119: Taxa de BRCVC segons pes al néixer. Any 2021.

Grup de pes al néixer (gr)	Episodis de BRCVC	Pacients-dies d'ingrés a UCIN	Pacients-dies d'exposició a CVC	Ràtio d'utilització	BRCVC x 1.000 pacient-dies de CVC
≤ 1.000	16	7.185	2.759	0,38	5,80
1.001-1.500	9	5.304	2.030	0,38	4,43
1.501-2.500	7	7.943	2.506	0,32	2,79
2.500	20	8.204	2.845	0,35	7,03
Total	52	28.636	10.140	0,35	5,13

Taula 120: Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs neonatals. Any 2021.

Família/Grup de microorganisme	N	%
ALTRES	2	2,99
Altres	2	2,99
BACILS GRAM NEGATIUS	16	23,88
<i>Serratia marcescens</i>	5	7,46
<i>Enterobacter cloacae</i>	4	5,97
<i>Escherichia coli</i>	3	4,48
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3	4,48
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	1,49
COCS GRAM POSITIUS	47	70,15
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	30	44,78
<i>Enterococcus faecalis</i>	9	13,43
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	6	8,96
<i>S. coagulasa</i> negatiu	2	2,99
FONGS	2	2,99
<i>Candida</i> spp.	2	2,99
TOTAL	67	

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

OBJECTIU 9:

Protocol de vigilància de la Higiene de Mans

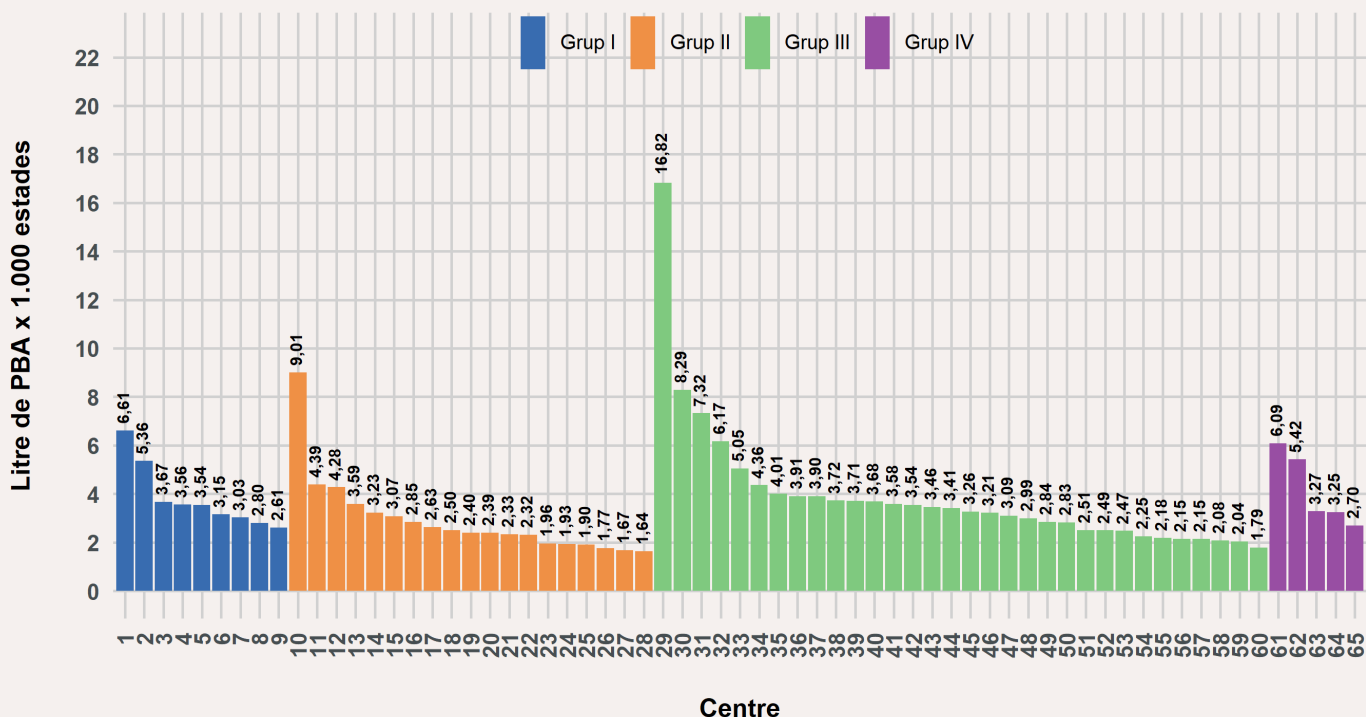
Unitats d'hospitalització convencional

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

Taula 121: Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats o plantes d'hospitalització x 1.000 estades (pacients-dies). Any 2021.

Grup	Nre. centres	Litres PBA	Estades	Litres PBA/estades x 1.000	IC 95%
Grup I	9	52.025	1.338.817	38,86	[38,53 a 39,19]
Grup II	19	37.321	1.239.465	30,11	[29,81 a 30,42]
Grup III	32	24.156	655.113	36,87	[36,41 a 37,34]
Grup IV	5	4.958	116.955	42,39	[41,22 a 43,59]
TOTAL	65	118.460	3.350.350	35,36	[35,16 a 35,56]

Figura 125: Distribució del consum de PBA als diferents centres segons grup de centre. Any 2021.

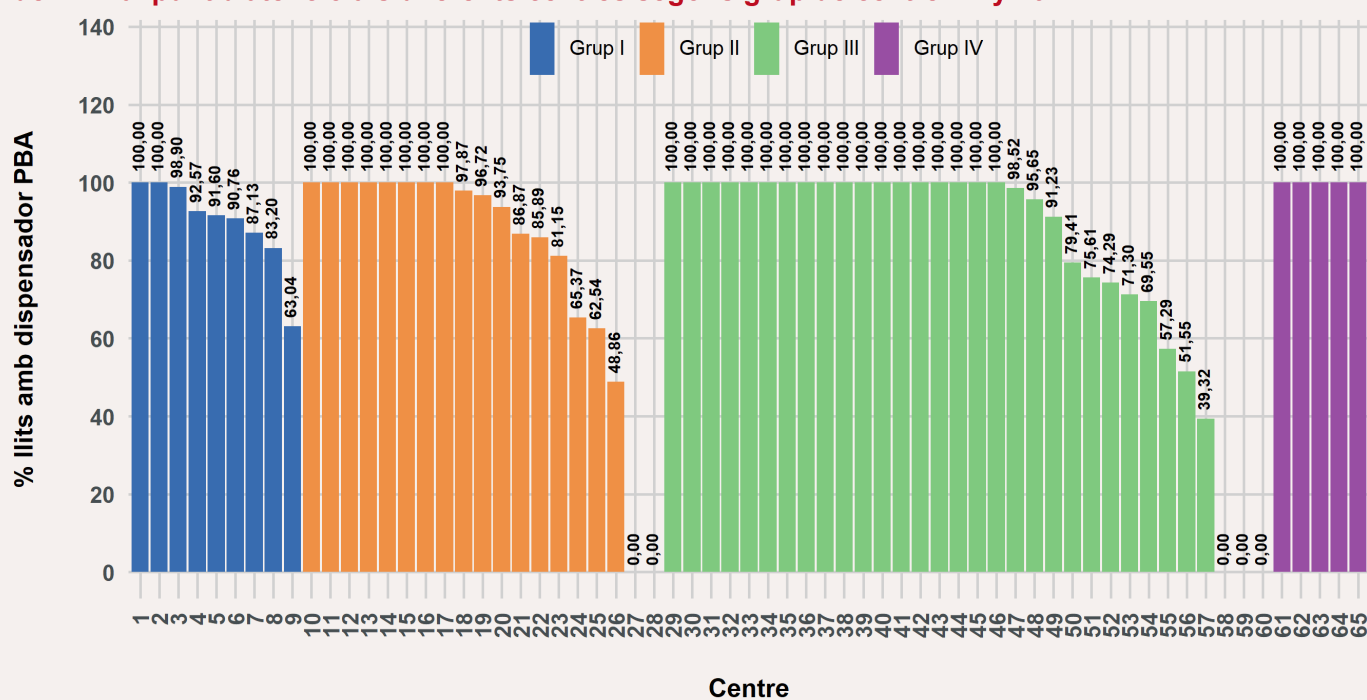


Resultats de la prevalença de llits amb dispensador de PBA ubicats al punt d'atenció

Taula 122: Prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció. Any 2021.

Grup	Nre. centres	Llits hosp. amb PBA al punt d'atenció	Llits hosp. avaluats	Prevalença de llits amb PBA al punt d'atenció
Grup I	9	4.596	5.118	89,80
Grup II	19	3.743	4.765	78,55
Grup III	32	2.537	2.936	86,41
Grup IV	5	474	410	115,61
TOTAL	65	11.350	13.229	85,80

Figura 126: Distribució de la prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció als diferents centres segons grup de centre. Any 2021.

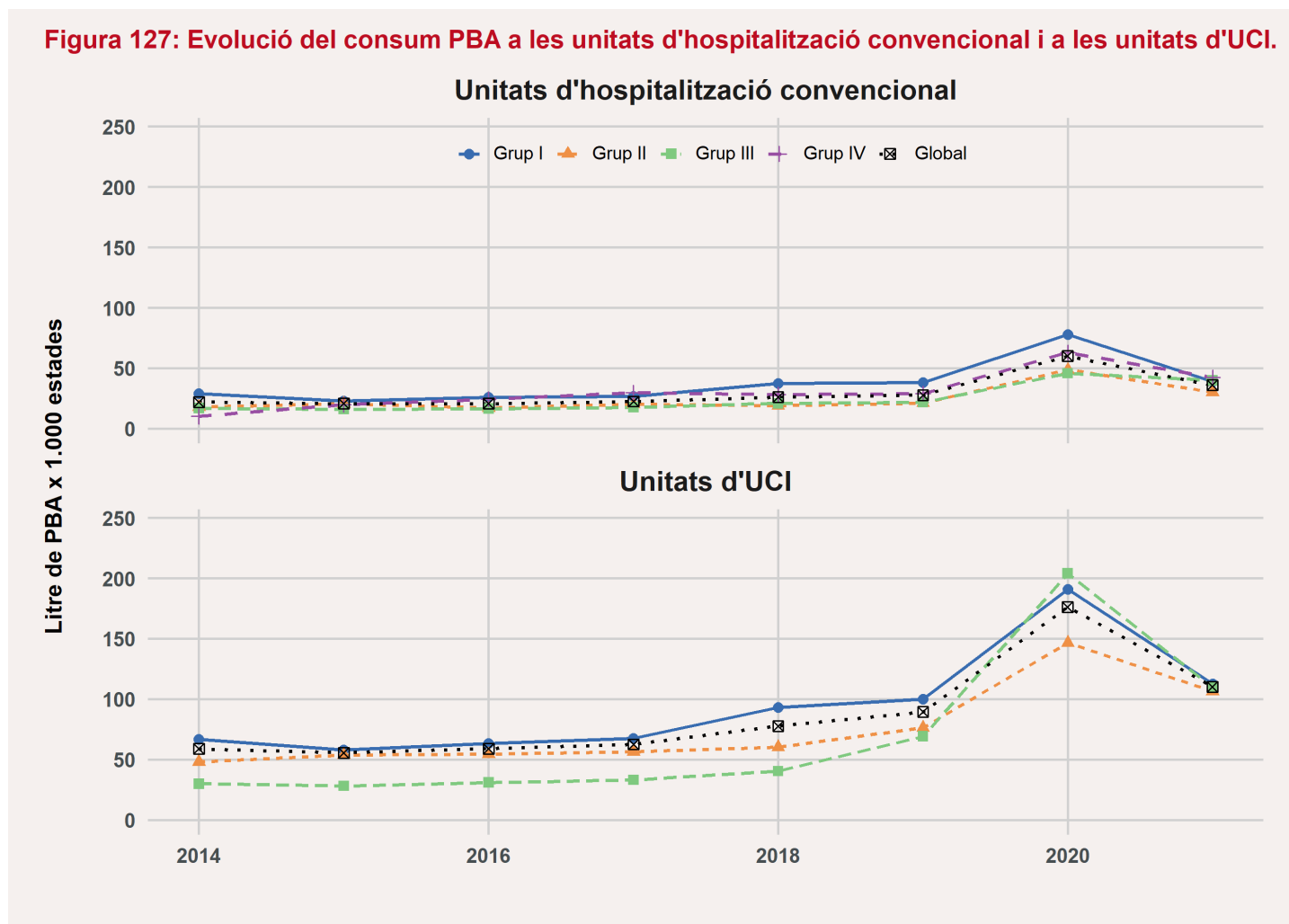


Evolució del consum de PBA

Taula 123: Evolució del consum PBA a les unitats d'hospitalització convencional i a les unitats d'UCI.

Any	Unitats d'hospitalització convencional					Unitats d'UCI				
	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Global	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Global
2014	28,99	17,95	16,93	10,07	21,93	66,53	48,09	30,00	-	58,78
2015	22,89	20,60	16,06	19,80	20,67	57,73	53,69	28,10	-	55,46
2016	26,02	17,03	16,46	24,41	20,68	63,17	54,30	30,81	-	59,03
2017	26,79	20,05	17,66	29,56	22,50	67,55	56,47	33,09	-	62,50
2018	37,57	19,07	20,83	28,31	25,94	93,17	60,11	40,32	-	77,67
2019	38,10	21,13	21,78	29,02	27,78	99,83	76,14	69,06	-	89,25
2020	77,91	48,66	45,79	63,01	60,04	190,79	146,44	204,02	-	176,17
2021	38,86	30,11	39,95	42,39	35,96	112,69	106,30	109,50	-	110,21

Figura 127: Evolució del consum PBA a les unitats d'hospitalització convencional i a les unitats d'UCI.



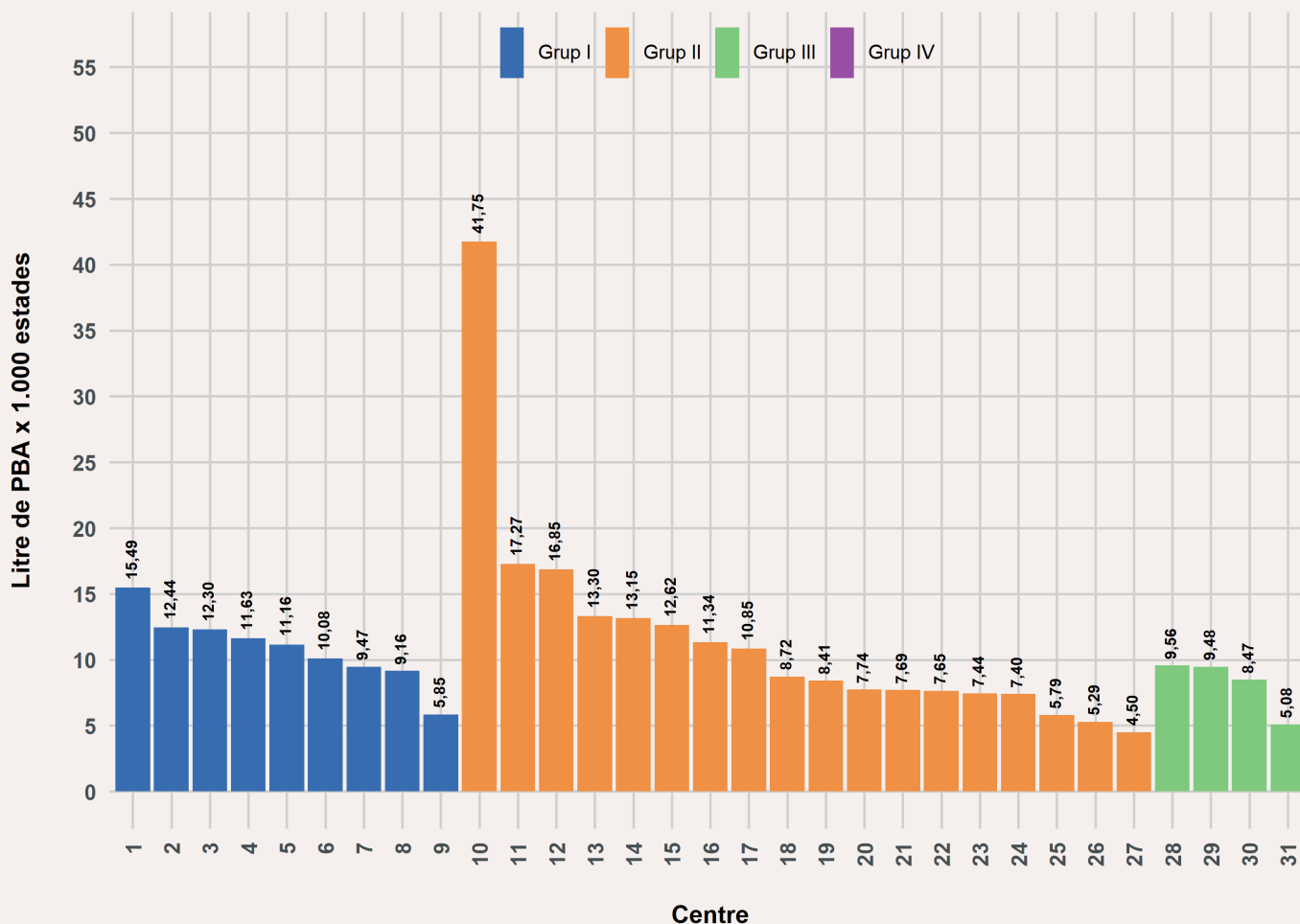
Unitats de cures intensives (UCI)

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

Taula 124: Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats de cures intensives (UCI) x 1.000 estades (pacients-dies). Any 2021.

Grup	Nre. centres amb UCI	Litres PBA	Estades	Litres PBA/estades x 1.000	IC 95%
Grup I	9	21.739	192.918	112,69	[111,19 a 114,19]
Grup II	18	12.681	119.294	106,30	[104,46 a 108,17]
Grup III	5	1.155	12.620	91,52	[86,32 a 96,96]
TOTAL	32	35.575	324.832	109,52	[108,38 a 110,66]

Figura 128: Litres de PBA a les unitats segons grup d'hospital. Any 2021.

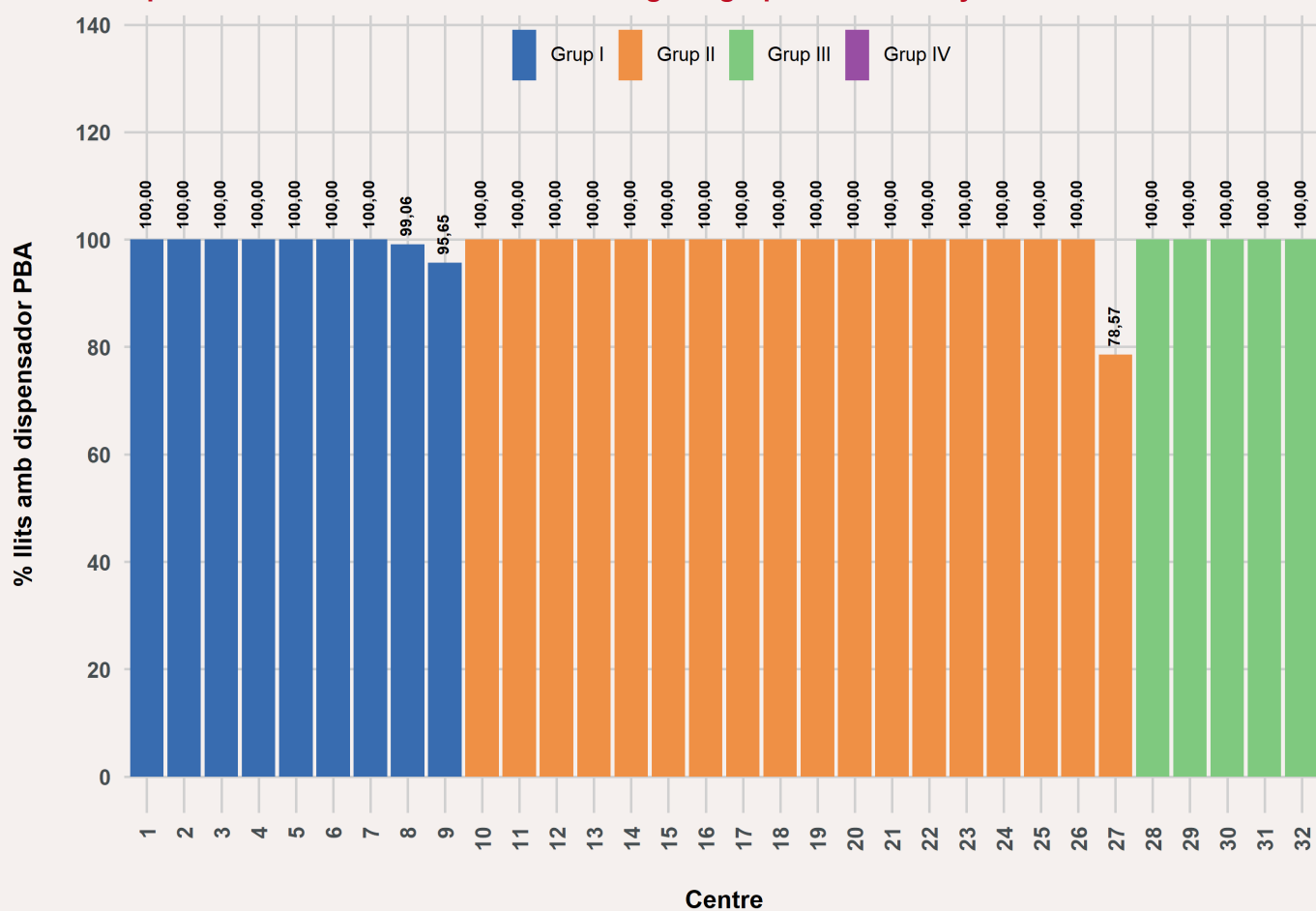


Resultats de la prevalença de llits amb dispensador de PBA ubicats al punt d'atenció

Taula 125: Prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció. Any 2021.

Grup	Nre. centres amb UCI	Llits hosp. amb PBA al punt d'atenció	Llits hosp. avaluats	Prevalença de llits amb PBA al punt d'atenció
Grup I	9	785	791	99,24
Grup II	18	440	443	99,32
Grup III	5	43	43	100,00
TOTAL	32	1.268	1.277	99,30

Figura 129: Distribució de la prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció als diferents centres segons grup de centre. Any 2021.



Evolució de la prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció

Taula 126: Evolució de la prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció.

Any	Unitats d'hospitalització convencional					Unitats d'UCI				
	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Global	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	Global
2014	73,40	80,02	51,01	NaN	70,08	100,00	100,00	73,53	-	98,53
2015	70,24	72,25	64,56	75,68	69,81	96,75	98,52	89,74	-	97,11
2016	75,04	80,30	76,42	98,31	77,89	98,22	99,47	100,00	-	98,80
2017	80,54	80,19	85,60	98,68	81,98	99,48	99,75	100,00	-	99,61
2018	81,17	84,24	83,99	98,56	83,43	86,72	91,44	234,29	-	95,14
2019	83,77	77,90	87,80	100,00	82,60	97,00	97,57	110,00	-	97,72
2020	85,21	88,60	84,35	100,00	86,48	99,73	99,78	100,00	-	99,76
2021	89,80	78,55	84,29	115,61	85,32	99,24	99,32	94,55	-	99,07

Figura 130: Evolució de la prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció.

