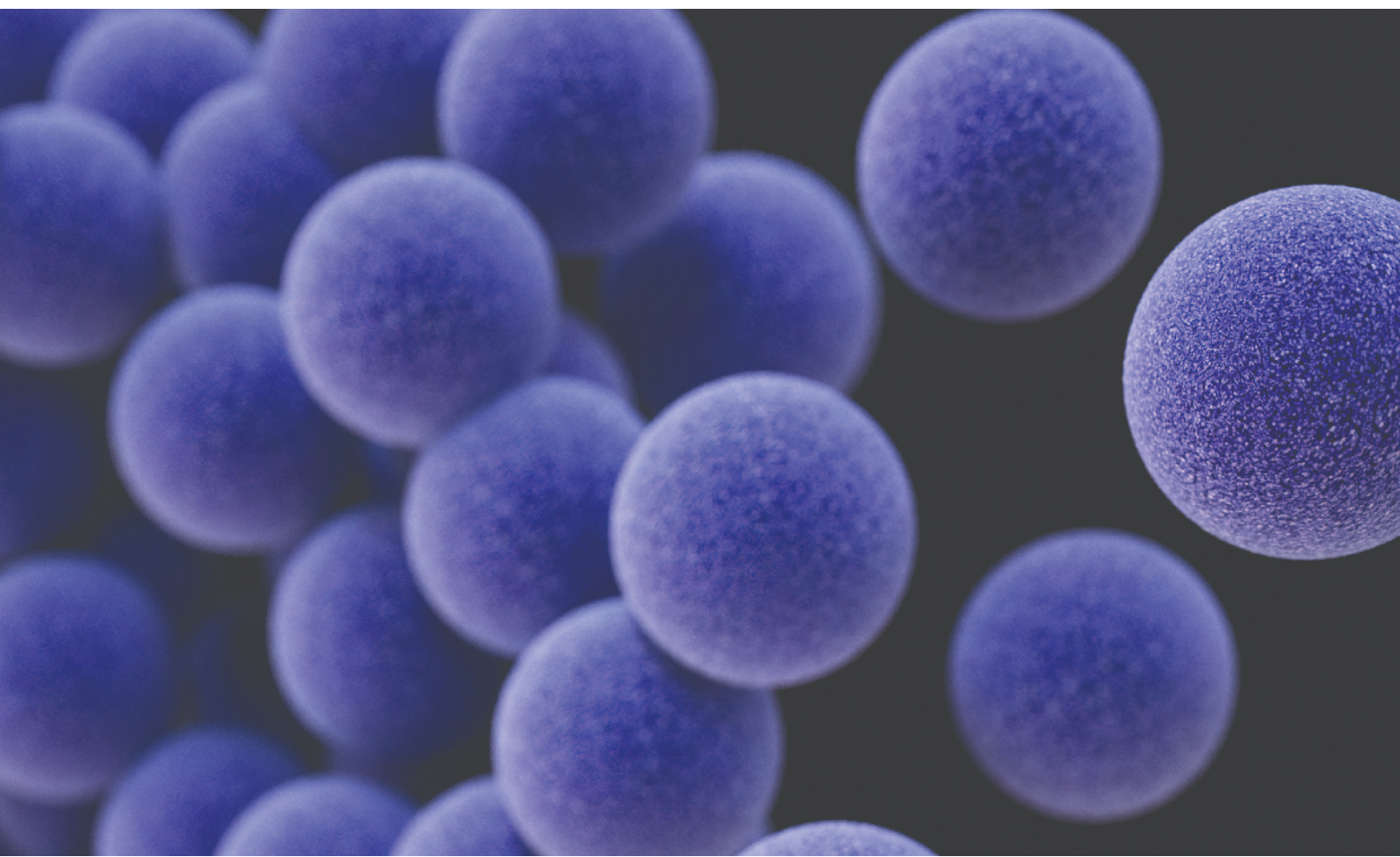


# Informe anual 2020

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 d'abreviacions	4
<b>OBJECTIU 1:</b>	
Protocol de prevalença	5
Resultats tall de prevalença de novembre	5
<b>OBJECTIU 2:</b>	
Vigilància de la bacterièmia de catèter vascular	7
Casuística general de la vigilància de bacterièmia de catèter vascular	7
Bacterièmies de CVC	10
Bacterièmies de CVCIP	11
Bacterièmies de CVP	12
Bacterièmies de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP)	13
Microorganismes responsables de les bacterièmies	14
<b>OBJECTIU 3:</b>	
Vigilància de la Infecció de Localització Quirúrgica (ILQ)	16
Cirurgia de Colon	16
Cirurgia de Recte	21
Cirurgia de Genoll	25
Cirurgia de Maluc	29
Hemiartroplàstia de maluc	33
Cesàries	37
Colecistectomia	41
Herniorràfia	44
<b>OBJECTIU 4:</b>	
Vigilància de les infeccions a les UCIs	48
Vigilància de la pneumònia associada a ventilació mecànica (NAVMI)	50
Vigilància de la bacterièmia associada a catèter venós central	52
Vigilància de la infecció urinària associada a sonda vesical (IUSV)	54
<b>OBJECTIU 5:</b>	
Vigilància microorganismes amb problemes específics de resistència antibiòtica	56
Vigilància d'infeccions associades a <i>Clostridioides difficile</i> (ICD)	56
Vigilància de <i>Staphylococcus aureus</i> resistent a metil·lina (SARM) d'adquisició hospitalària	62
Vigilància de <i>Staphylococcus aureus</i> resistent a metil·lina (SARM)	68
Vigilància d'enterobacteris multiresistents	74
<b>OBJECTIU 6:</b>	
Programa d'optimització de l'ús d'antimicrobians (PROA)	80
Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians en adults	80
Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari pediàtric d'antimicrobians	98
Sensibilitat antibiòtica comunitària	110
Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica	118
<b>OBJECTIU 7:</b>	
Protocol de prevalença de les infeccions als centres socio-sanitaris	121
Resultats tall de prevalença de novembre	121
<b>OBJECTIU 8:</b>	
Vigilància de les infeccions nosocomials a les unitats de cures intensives de pediatria i neonatologia	135
Unitat de cures intensives pediàtriques (UCIPs)	135
Unitat de cures intensives neonatals (UCINs)	139
<b>OBJECTIU 9:</b>	
Protocol de vigilància de la Higiene de Mans	143
Unitats d'hospitalització convencional	143
Unitats de cures intensives (UCI)	146



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

---

<b>Abreviacions</b>	<b>Significat</b>
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 novembre

Taula 1: Prevalença de pacients i d'infeccions segons tipus d'hospital. Novembre, any 2020.

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 <sup>a</sup>	% Rel <sup>b</sup>	N <sup>c</sup>	% <sup>d</sup>	[IC 95%] <sup>e</sup>	N <sup>c</sup>	% <sup>d</sup>	[IC 95%] <sup>e</sup>
Grup I	-	-	-	-	-	-	-	-
Grup II	472	29,95	27	5,72	[3,95 a 8,22]	6	1,27	[0,57 a 2,80]
Grup III	1.104	70,05	52	4,71	[3,61 a 6,13]	4	0,36	[0,14 a 0,96]
<b>TOTAL</b>	<b>1.576</b>	<b>100,00</b>	<b>79</b>	<b>5,01</b>	<b>[4,04 a 6,21]</b>	<b>10</b>	<b>0,63</b>	<b>[0,34 a 1,18]</b>

<sup>a</sup>Pacients N: Nombre de pacients; <sup>b</sup>% Rel: Percentatge de pacients per categoria; <sup>c</sup>Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció; <sup>d</sup>Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció; <sup>e</sup>Prevalença 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. Novembre, any 2020.

Localització	Prevalença de pacients amb alguna IRAS a l'ingrés actual <sup>a</sup>				Prevalença de pacients amb alguna IRAS a un ingrés anterior <sup>a</sup>			
	N Pac.	% Prev.	N Infec.	% Rel	N Pac.	% Prev.	N Infec.	% Rel
ILQ	17	1,08	17	20,00	6	0,38	6	60,00
Urinàries	24	1,52	28	32,94	1	0,06	1	10,00
Respiratòries	27	1,71	29	34,12	3	0,19	3	30,00
Altres	5	0,32	5	5,88	0	0,00	0	0,00
Bacterièmies CV	6	0,38	6	7,06	0	0,00	0	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>79</b>	<b>5,01</b>	<b>85</b>	<b>100,00</b>	<b>10</b>	<b>0,63</b>	<b>10</b>	<b>100,00</b>

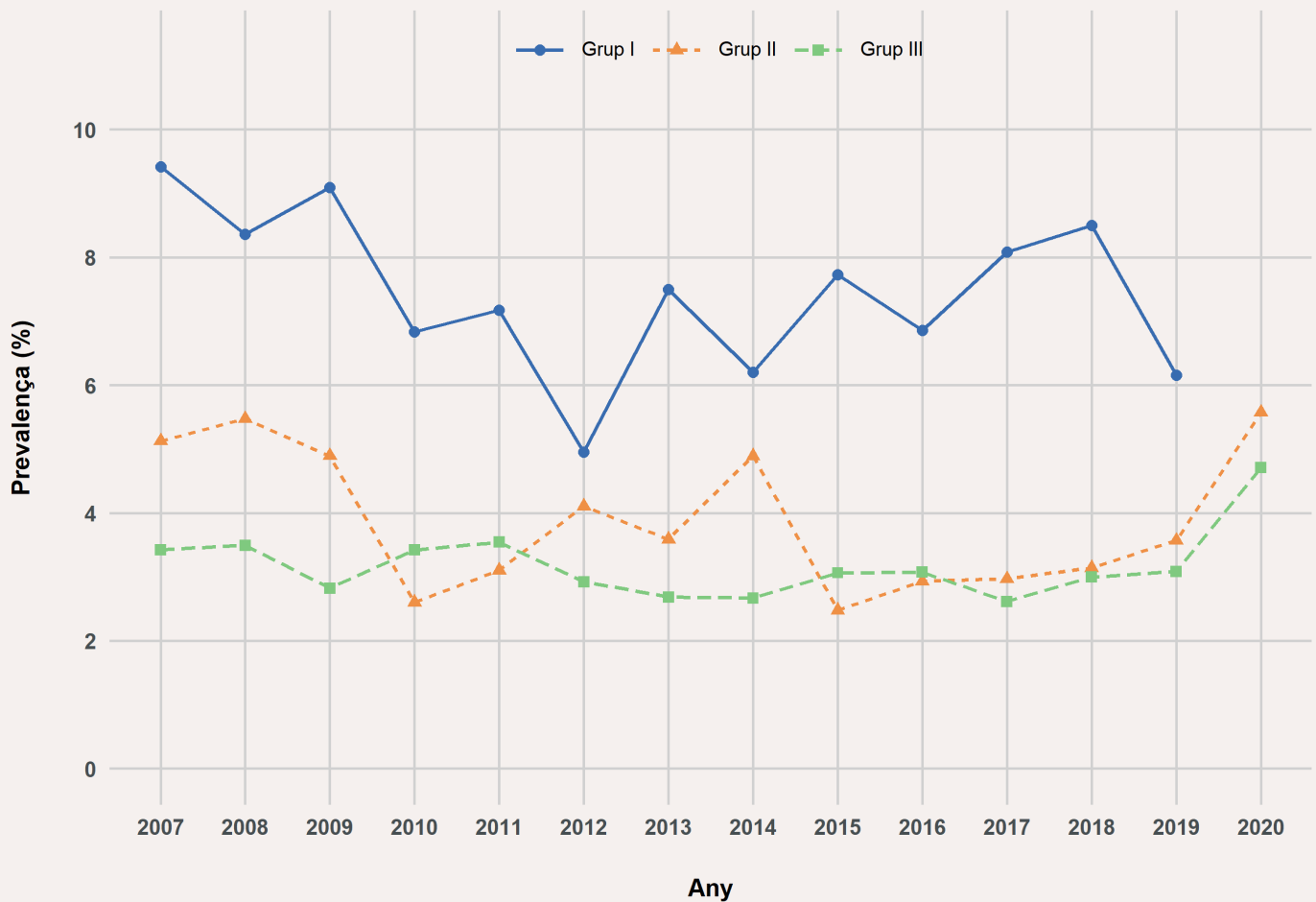
<sup>a</sup>N Pac.: Nombre de pacients amb alguna infecció del tipus especificat; <sup>b</sup>% Prev.: Prevalència de la infecció segons la localització d'aquesta; <sup>c</sup>N Infec.: Nombre d'infeccions del tipus especificat; <sup>d</sup>% Rel: Percentatge sobre el total d'infeccions;

**Taula 3: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients que prenen antimicrobians segons l'indicació. Novembre, any 2020.**

Indicació	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N	% Prev	N	% Rel
Tractament empíric	369	23,43	436	58,29
Tractament dirigit	149	9,46	186	24,87
Profilàxi quirúrgica o altres	106	6,73	111	14,84
Profilaxi mèdica	11	0,70	12	1,60
Altres indicacions	3	0,19	3	0,40
<b>TOTAL</b>			<b>748</b>	<b>100,00</b>

Un total de 631 (40,06%) 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 2007-2020.**



## OBJECTIU 2:

# Vigilància de la bacterièmia de catèter vascular

## Casuística general de la vigilància de bacterièmia de catèter vascular

**Taula 4: Bacterièmies dels diferents tipus de catèter segons grup d'hospital. Any 2020.**

	CVC	CVCIP	CVP	TOTAL
Grup I	178 (57,23 %)	77 (24,76 %)	56 (18,01 %)	311 (40,23 %)
Grup II	190 (58,10 %)	70 (21,41 %)	67 (20,49 %)	327 (42,30 %)
Grup III	38 (36,54 %)	18 (17,31 %)	48 (46,15 %)	104 (13,45 %)
Grup IV	24 (77,42 %)	6 (19,35 %)	1 (3,23 %)	31 (4,01 %)
<b>TOTAL</b>	<b>430 (55,63 %)</b>	<b>171 (22,12 %)</b>	<b>172 (22,25 %)</b>	<b>773 (100,00 %)</b>

**Taula 5: Bacterièmies dels diferents tipus de catèter segons àrea d'hospitalització. Any 2020.**

	CVC	CVCIP	CVP	TOTAL
Àrea mèdica	112 (35,90 %)	68 (21,79 %)	132 (42,31 %)	312 (40,36 %)
Àrea de crítics	252 (78,50 %)	55 (17,13 %)	14 (4,36 %)	321 (41,53 %)
Àrea quirúrgica	66 (47,14 %)	48 (34,29 %)	26 (18,57 %)	140 (18,11 %)
<b>TOTAL</b>	<b>430 (55,63 %)</b>	<b>171 (22,12 %)</b>	<b>172 (22,25 %)</b>	<b>773 (100,00 %)</b>

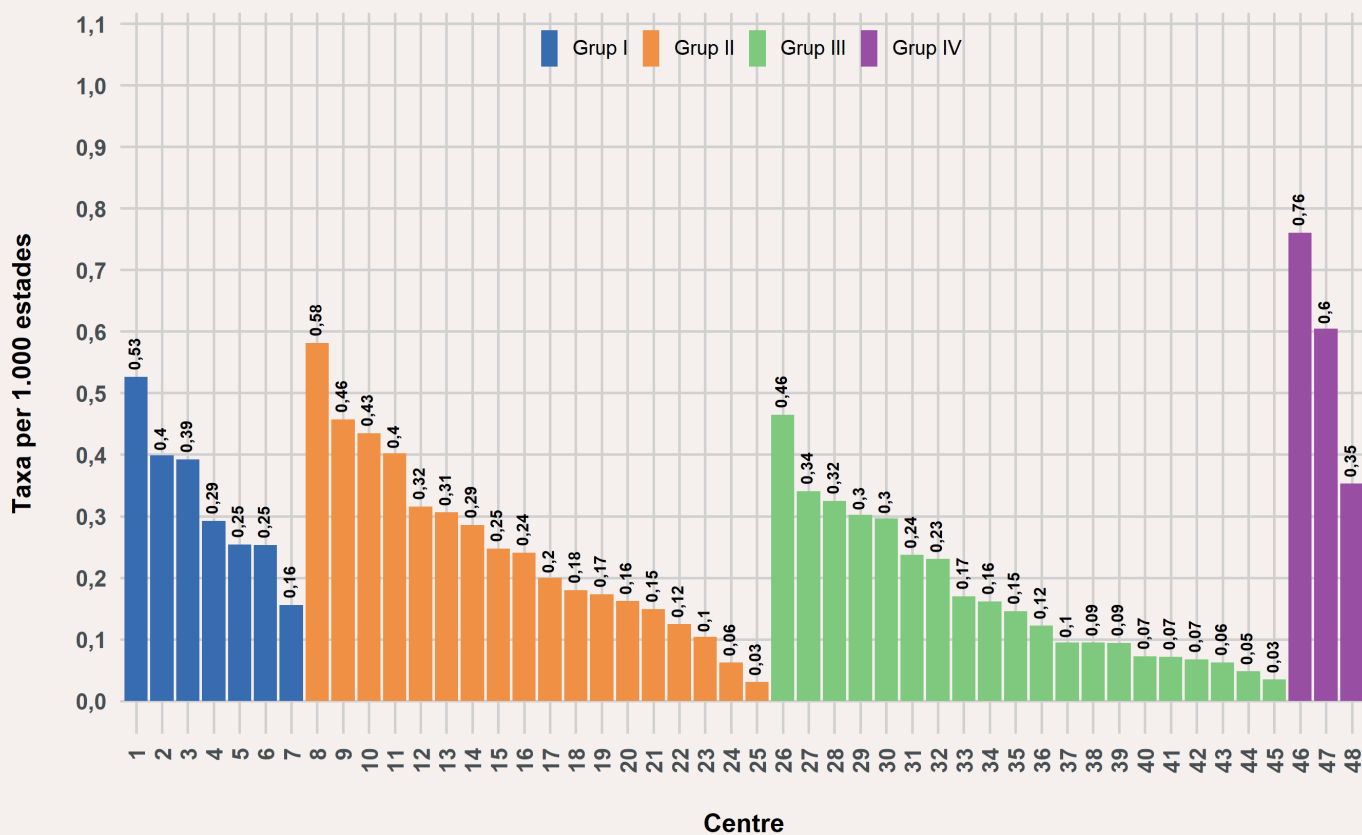
**Taula 6: Taxa de bacterièmia global segons grup d'hospital. Any 2020.**

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Grup I	311	1.016.973	0,31
Grup II	327	1.239.794	0,26
Grup III	104	580.646	0,18
Grup IV	31	51.766	0,60
<b>Global</b>	<b>773</b>	<b>2.889.179</b>	<b>0,27</b>

**Taula 7: Taxa de bacterièmia global segons tipus de catèter. Any 2020.**

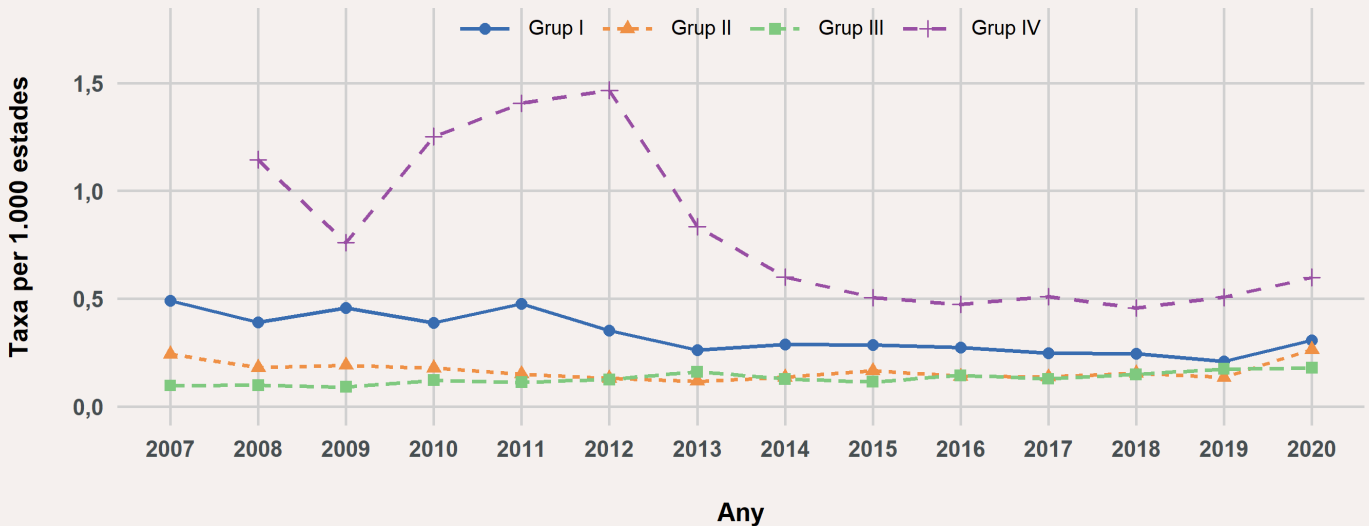
	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
CVC	430	2.889.179	0,15
CVCIP	171	2.889.179	0,06
CVP	172	2.889.179	0,06
<b>Global</b>	<b>773</b>	<b>2.889.179</b>	<b>0,27</b>

**Figura 2: Taxes de bacterièmia global dels centres participants, estratificades per grup d'hospital. Any 2020.**

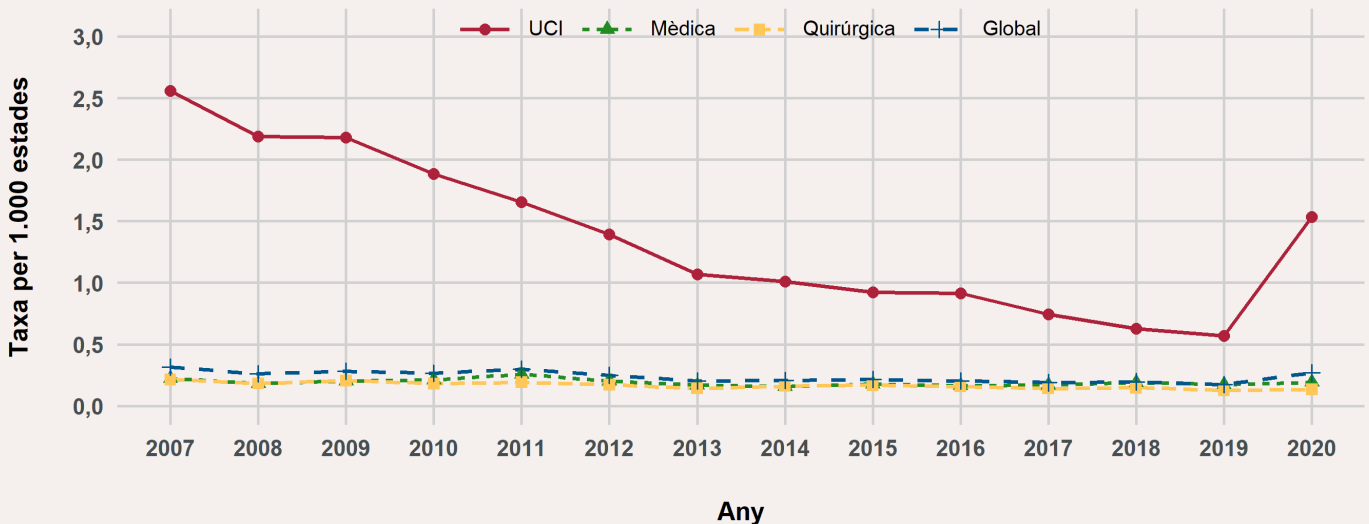




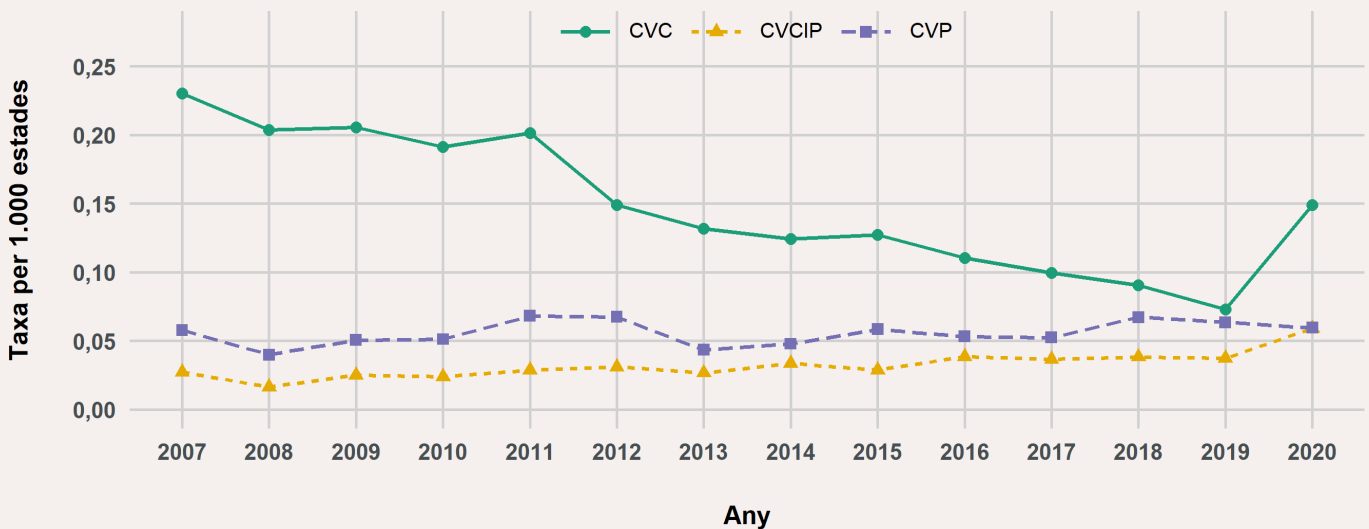
**Figura 3: Evolució de les taxes de bacterièmia globals ajustades per grup d'hospital. Període 2007-2020.**



**Figura 4: Evolució de les taxes de bacterièmia globals ajustades per àrea d'hospitalització. Període 2007-2020.**



**Figura 5: Evolució de les taxes de bacterièmia globals ajustades per tipus de catèter. Període 2007-2020.**



## Bacterièmies de CVC

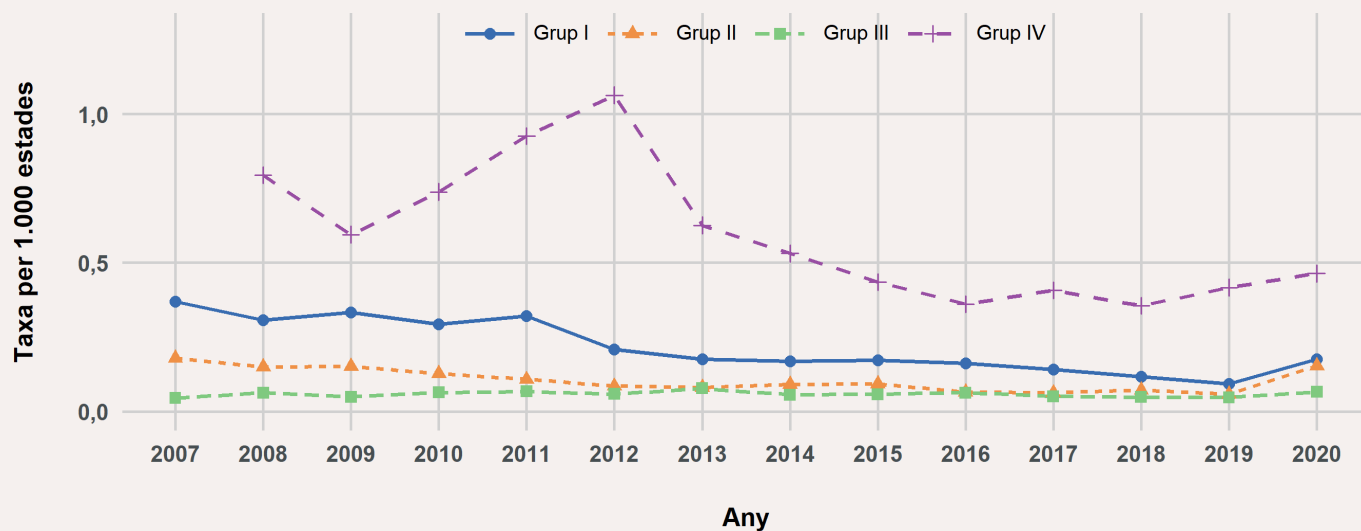
**Taula 8: Taxes de bacterièmia de CVC segons grup d'hospital. Any 2020.**

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Grup I	178	1.016.973	0,18
Grup II	190	1.239.794	0,15
Grup III	38	580.646	0,07
Grup IV	24	51.766	0,46
<b>Global</b>	<b>430</b>	<b>2.889.179</b>	<b>0,15</b>

**Taula 9: Taxes de bacterièmia de CVC segons àrea d'hospitalització. Any 2020.**

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Mèdica	112	1.624.187	0,07
Quirúrgica	66	1.055.651	0,06
UCI	252	209.341	1,20
<b>Global</b>	<b>430</b>	<b>2.889.179</b>	<b>0,15</b>

**Figura 6: Evolució de les taxes de bacterièmia de CVC ajustades per grup d'hospital. Període 2007-2020.**



## Bacterièmies de CVCIP

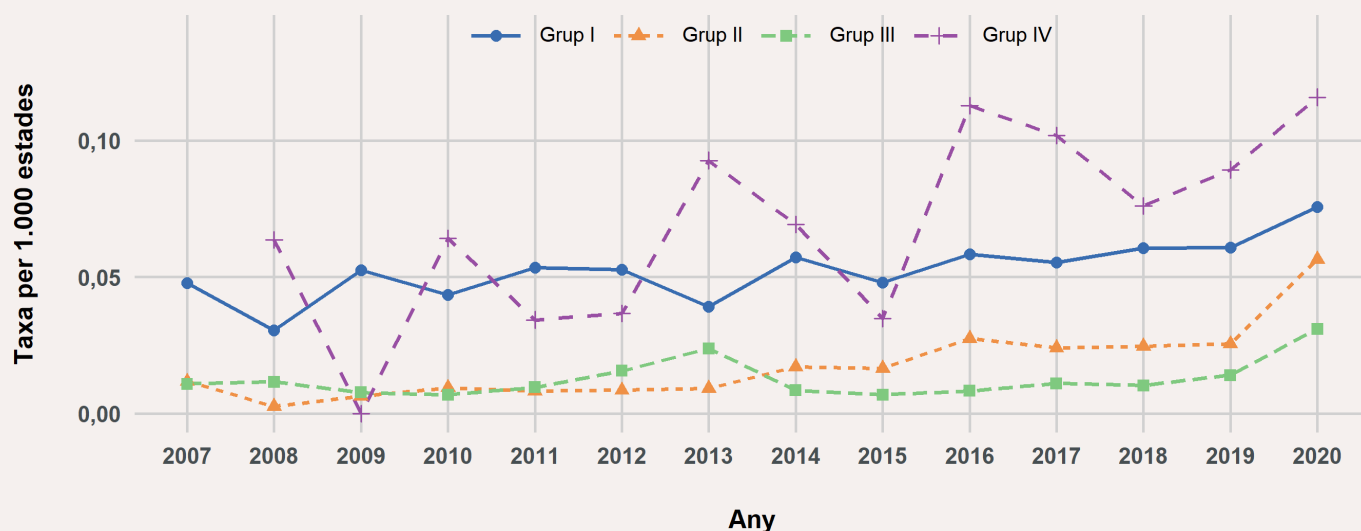
**Taula 10: Taxes de bacterièmia de CVCIP segons grup d'hospital. Any 2020.**

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Grup I	77	1.016.973	0,08
Grup II	70	1.239.794	0,06
Grup III	18	580.646	0,03
Grup IV	6	51.766	0,12
<b>Global</b>	<b>171</b>	<b>2.889.179</b>	<b>0,06</b>

**Taula 11: Taxes de bacterièmia de CVCIP segons àrea d'hospitalització. Any 2020.**

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Mèdica	68	1.624.187	0,04
Quirúrgica	48	1.055.651	0,05
UCI	55	209.341	0,26
<b>Global</b>	<b>171</b>	<b>2.889.179</b>	<b>0,06</b>

**Figura 7: Evolució de les taxes de bacterièmia de CVCIP ajustades per grup d'hospital. Període 2007-2020.**



## Bacterièmies de CVP

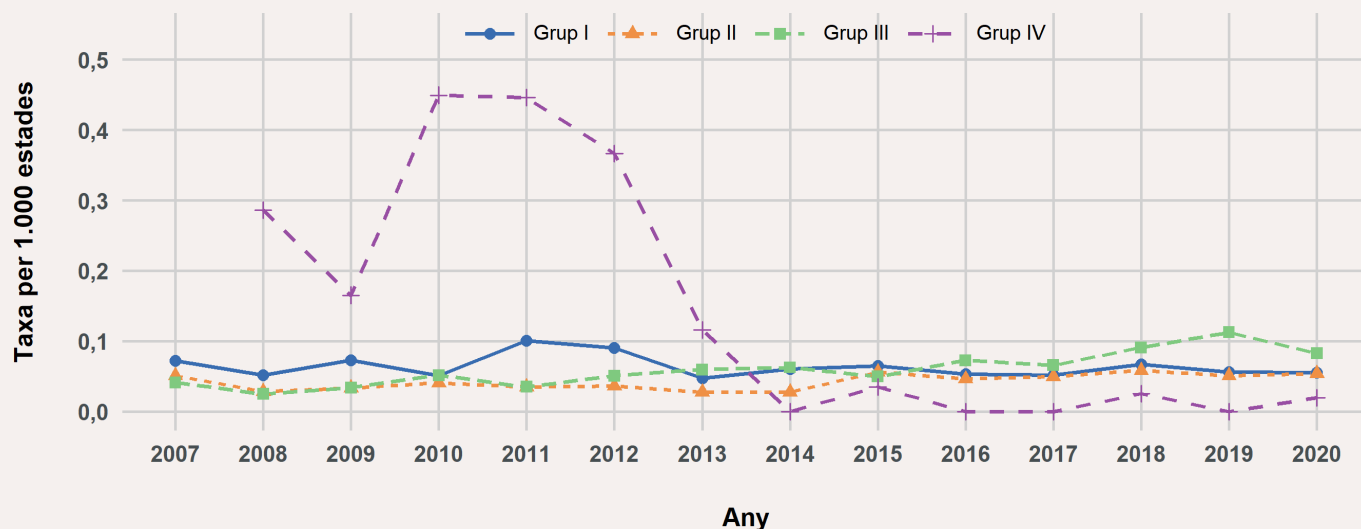
**Taula 12: Taxes de bacterièmia de CVP segons grup d'hospital. Any 2020.**

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Grup I	56	1.016.973	0,06
Grup II	67	1.239.794	0,05
Grup III	48	580.646	0,08
Grup IV	1	51.766	0,02
<b>Global</b>	<b>172</b>	<b>2.889.179</b>	<b>0,06</b>

**Taula 13: Taxes de bacterièmia de CVP segons àrea d'hospitalització. Any 2020.**

	Episodis	Estades	Taxa per 1.000 estades
Mèdica	132	1.624.187	0,08
Quirúrgica	26	1.055.651	0,02
UCI	14	209.341	0,07
<b>Global</b>	<b>172</b>	<b>2.889.179</b>	<b>0,06</b>

**Figura 8: Evolució de les taxes de bacterièmia de CVP ajustades per grup d'hospital. Període 2007-2020.**

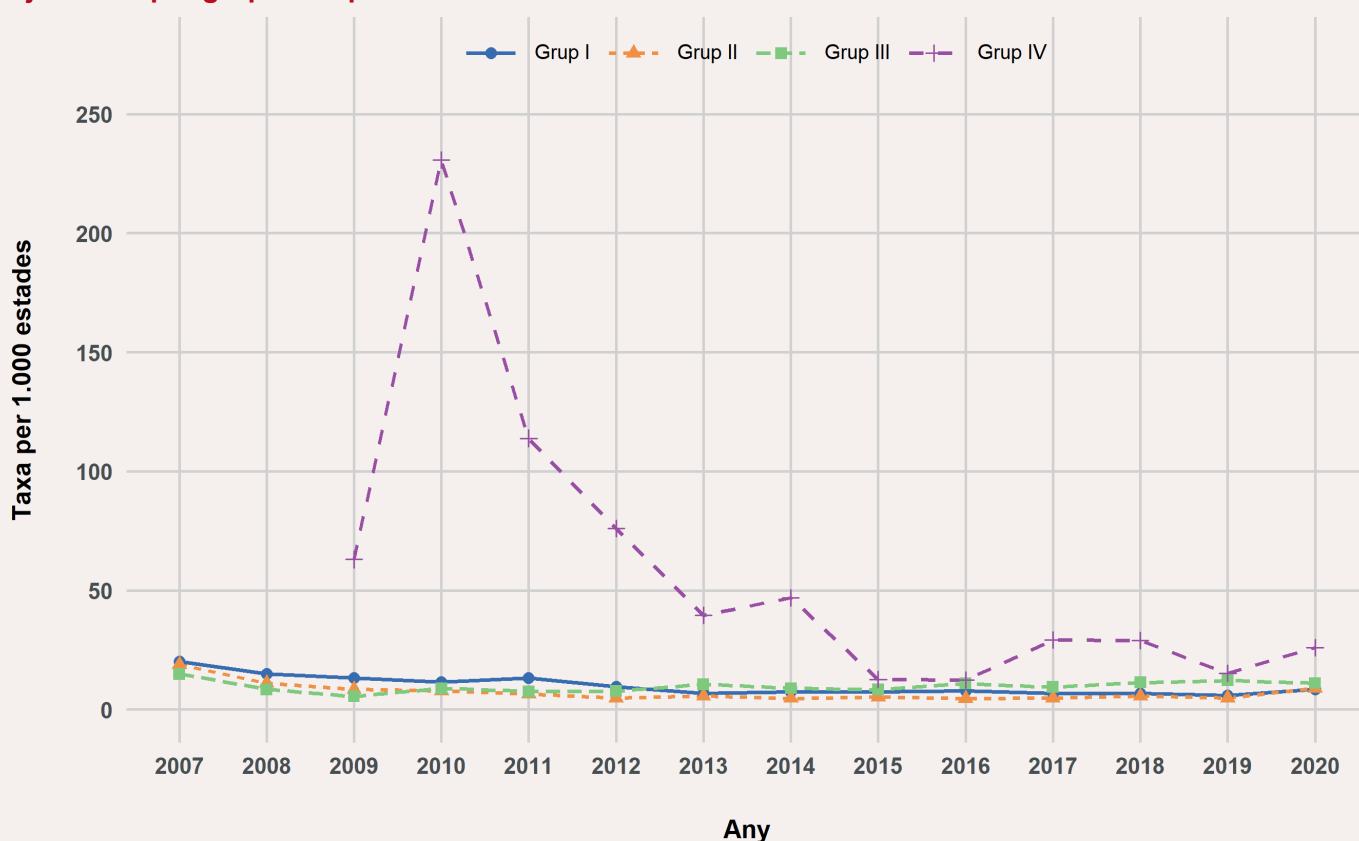


## Bacterièmies de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP)

**Taula 14: Taxes de bacterièmia de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP) segons grup d'hospital. Any 2020.**

	Episodis	Dies de NTP	Taxa per 1.000 dies de NTP
Grup I	68	36.619	1,86
Grup II	64	36.459	1,76
Grup III	21	9.367	2,24
Grup IV	4	1.195	3,35
<b>Global</b>	<b>157</b>	<b>83.640</b>	<b>1,88</b>

**Figura 9: Evolució de les taxes de bacterièmia de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP) ajustades per grup d'hospital. Període 2007-2020.**



## Microorganismes responsables de les bacterièmies

Taula 15: Microorganismes responsables de les bacterièmies de catèter vascular. Any 2020.

Família/Grup de microorganisme	Tipus de catèter			
	CVC	CVP	CVCIP	GLOBAL
<b>ALTRES</b>	<b>2 (0,42%)</b>	<b>0 (0,00%)</b>	<b>0 (0,00%)</b>	<b>2 (0,24%)</b>
Altres microorganismes	2 (0,42%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	2 (0,24%)
<b>BACILS GRAM NEGATIUS</b>	<b>104 (22,08%)</b>	<b>24 (13,33%)</b>	<b>46 (46,00%)</b>	<b>174 (20,84%)</b>
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	27 (5,73%)	7 (3,89%)	13 (13,00%)	47 (5,63%)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	31 (6,58%)	0 (0,00%)	8 (8,00%)	39 (4,67%)
<i>Enterobacter cloacae</i>	12 (2,55%)	4 (2,22%)	1 (1,00%)	17 (2,04%)
<i>Serratia marcescens</i>	6 (1,27%)	4 (2,22%)	7 (7,00%)	17 (2,04%)
<i>Klebsiella spp.</i>	7 (1,49%)	1 (0,56%)	6 (6,00%)	14 (1,68%)
<i>Escherichia coli</i>	5 (1,06%)	1 (0,56%)	4 (4,00%)	10 (1,20%)
<i>Klebsiella oxytoca</i>	4 (0,85%)	3 (1,67%)	2 (2,00%)	9 (1,08%)
<i>Enterobacter aerogenes</i>	4 (0,85%)	1 (0,56%)	1 (1,00%)	6 (0,72%)
<i>Citrobacter freundii</i>	0 (0,00%)	0 (0,00%)	3 (3,00%)	3 (0,36%)
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	3 (0,64%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	3 (0,36%)
<i>Acinetobacter baumannii</i>	1 (0,21%)	0 (0,00%)	1 (1,00%)	2 (0,24%)
<i>Citrobacter diversus</i>	1 (0,21%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1 (0,12%)
<i>Enterobacter agglomerans</i>	0 (0,00%)	1 (0,56%)	0 (0,00%)	1 (0,12%)
<i>Haemophilus influenzae</i>	0 (0,00%)	1 (0,56%)	0 (0,00%)	1 (0,12%)
<i>Morganella morgagni</i>	1 (0,21%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1 (0,12%)
<i>Proteus mirabilis</i>	1 (0,21%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1 (0,12%)
<i>Pseudomonas spp.</i>	0 (0,00%)	1 (0,56%)	0 (0,00%)	1 (0,12%)
<i>Serratia spp.</i>	1 (0,21%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1 (0,12%)
<b>BACILS GRAM POSITIUS</b>	<b>1 (0,21%)</b>	<b>0 (0,00%)</b>	<b>0 (0,00%)</b>	<b>1 (0,12%)</b>
<i>Corynebacterium spp.</i>	1 (0,21%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1 (0,12%)
<b>COCS GRAM POSITIUS</b>	<b>341 (72,40%)</b>	<b>152 (84,44%)</b>	<b>117 (117,00%)</b>	<b>610 (73,05%)</b>
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	177 (37,58%)	27 (15,00%)	53 (53,00%)	257 (30,78%)
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	27 (5,73%)	90 (50,00%)	19 (19,00%)	136 (16,29%)
<i>Enterococcus faecalis</i>	57 (12,10%)	3 (1,67%)	8 (8,00%)	68 (8,14%)

**Taula 15: Microorganismes responsables de les bacterièmies de catèter vascular. Any 2020.**

Família/Grup de microorganisme	Tipus de catèter			
	CVC	CVP	CVCIP	GLOBAL
<i>Staphylococcus</i> spp.	18 (3,82%)	9 (5,00%)	14 (14,00%)	41 (4,91%)
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	17 (3,61%)	11 (6,11%)	4 (4,00%)	32 (3,83%)
<i>Enterococcus faecium</i>	17 (3,61%)	0 (0,00%)	4 (4,00%)	21 (2,51%)
<i>S. lugdunensis</i>	1 (0,21%)	0 (0,00%)	1 (1,00%)	2 (0,24%)
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2 (0,42%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	2 (0,24%)
<i>Streptococcus mitis</i>	1 (0,21%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1 (0,12%)
<i>Streptococcus</i> (grup viridans)	1 (0,21%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	1 (0,12%)
<b>FONGS</b>	<b>23 (4,88%)</b>	<b>4 (2,22%)</b>	<b>21 (21,00%)</b>	<b>48 (5,75%)</b>
<i>Candida albicans</i>	14 (2,97%)	3 (1,67%)	9 (9,00%)	26 (3,11%)
<i>Candida</i> spp.	9 (1,91%)	1 (0,56%)	12 (12,00%)	22 (2,63%)
<b>TOTAL</b>	<b>471</b>	<b>184</b>	<b>180</b>	<b>835</b>

\* 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)

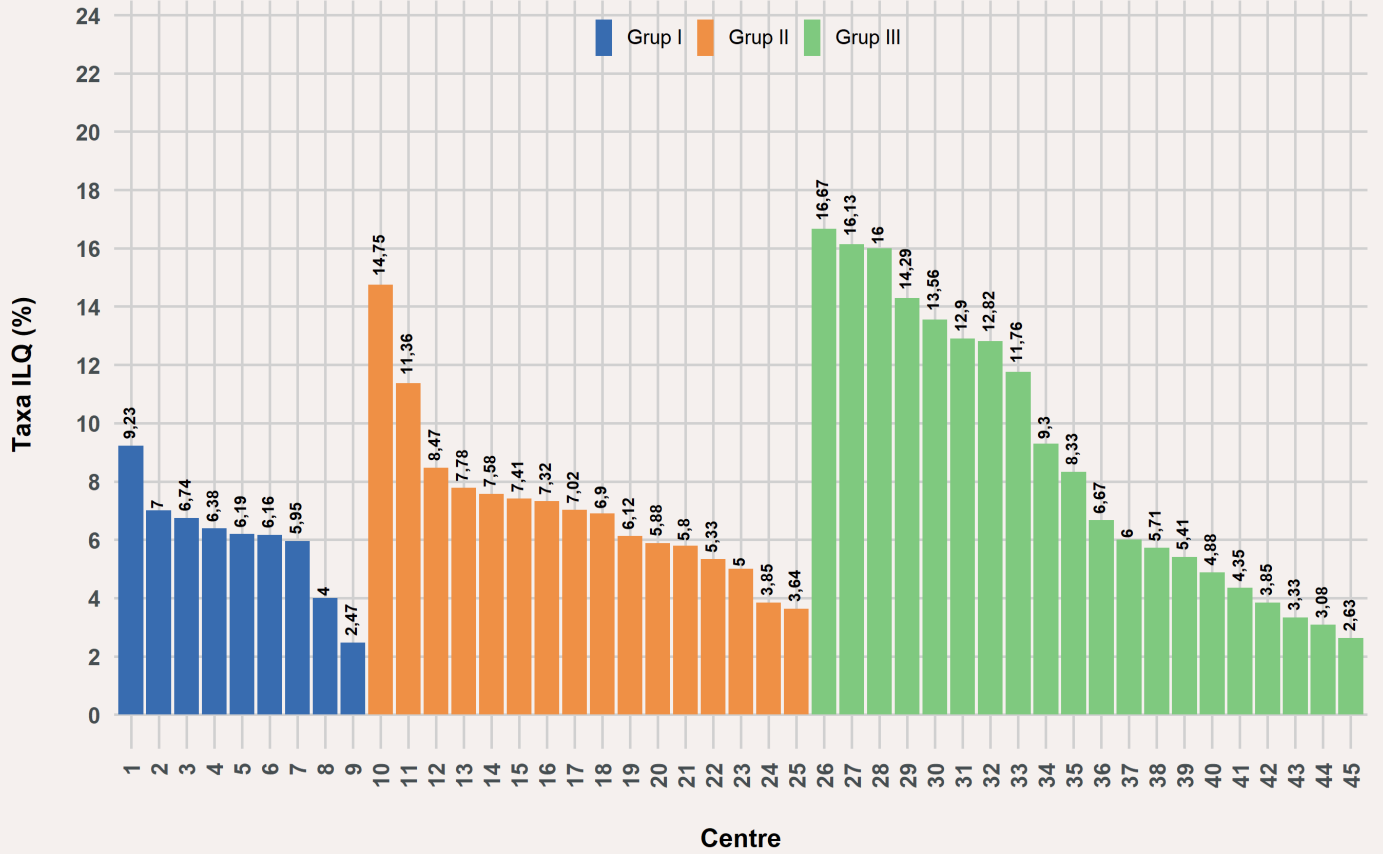
## Cirurgia de Colon

Taula 16: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a cirurgia de colon, segons diferents característiques. Any 2020.

	Global VINCat		Grup 1		Grup 2		Grup 3		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>IQs (N)</b>	<b>2.513</b>	<b>-</b>	<b>822</b>	<b>-</b>	<b>984</b>	<b>-</b>	<b>707</b>	<b>-</b>	
Nº centres participants	47	-	9	-	16	-	22	-	
Sexe (Dona)	1.121	44,60	378	46,00	436	44,30	307	43,40	
Punt per duració IQ > P75	1.043	41,50	400	48,70	351	35,70	292	41,30	
NISS:	-1,0	1.803	71,70	578	70,30	740	75,20	485	68,60
	1	609	24,20	198	24,10	217	22,10	194	27,40
	>=2	101	4,00	46	5,60	27	2,70	28	4,00
Profilaxis ATB adequada		2.093	83,30	711	86,50	805	81,80	577	81,60
Cirurgia endoscòpica		1.936	77,00	671	81,60	790	80,30	475	67,20
ILQ		174	6,90	50	6,10	69	7,00	55	7,80
Percentils:	25	-	5,00	-	6,00	-	5,70	-	3,90
	75	-	8,80	-	6,70	-	7,70	-	12,90
Superficial		43	1,70	6	0,70	21	2,10	16	2,30
Profunda		18	0,70	3	0,40	7	0,70	8	1,10
Òrgan-Espai		112	4,50	41	5,00	41	4,20	30	4,20
<b>ILQ (N)</b>		<b>174</b>	<b>-</b>	<b>50</b>	<b>-</b>	<b>69</b>	<b>-</b>	<b>55</b>	<b>-</b>
Superficial		43	24,90	6	12,00	21	30,40	16	29,60
Profunda		18	10,40	3	6,00	7	10,10	8	14,80
Òrgan-Espai		112	64,70	41	82,00	41	59,40	30	55,60
Detecció ILQ:	Ingrés	120	69,40	34	68,00	49	71,00	37	68,50
	Reingrés	27	15,60	9	18,00	11	15,90	7	13,00
	Vigilància post-alta	26	15,00	7	14,00	9	13,00	10	18,50



Figura 10: Taxes globals d'ILQ a cirurgia de colon dels centres participants, estratificades per grup d'ho



**Taula 17: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de colon. Any 2020.**

Família/Grup de microorganisme	N	%
<b>ANAEROBIS</b>	<b>5</b>	<b>2,37</b>
<i>Bacteroides</i> spp.	2	0,95
<i>Bacteroides</i> grup fragilis	2	0,95
<i>Clostridium</i> spp.	1	0,47
<b>BACILS GRAM NEGATIUS</b>	<b>86</b>	<b>40,76</b>
<i>Escherichia coli</i>	48	22,75
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	9	4,27
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9	4,27
<i>Proteus mirabilis</i>	7	3,32
<i>Enterobacter cloacae</i>	4	1,90
<i>Enterobacter aerogenes</i>	2	0,95
<i>Morganella morgagni</i>	2	0,95
<i>Citrobacter diversus</i>	1	0,47
<i>Citrobacter</i> spp.	1	0,47
<i>Klebsiella</i> spp.	1	0,47
<i>Serratia marcescens</i>	1	0,47
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	0,47
<b>BACILS GRAM POSITIUS</b>	<b>1</b>	<b>0,47</b>
<i>Corynebacterium</i> spp.	1	0,47
<b>COCS GRAM POSITIUS</b>	<b>61</b>	<b>28,91</b>
<i>Enterococcus faecalis</i>	28	13,27
<i>Enterococcus faecium</i>	17	8,06
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	3	1,42
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	3	1,42
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	2	0,95
<i>S. coagulasa</i> negatiu	2	0,95
<i>Streptococcus anginosus</i>	2	0,95
<i>Enterococcus</i> spp.	1	0,47
<i>S. lugdunensis</i>	1	0,47
<i>Staphylococcus</i> spp.	1	0,47

**Taula 17: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de colon. Any 2020.**

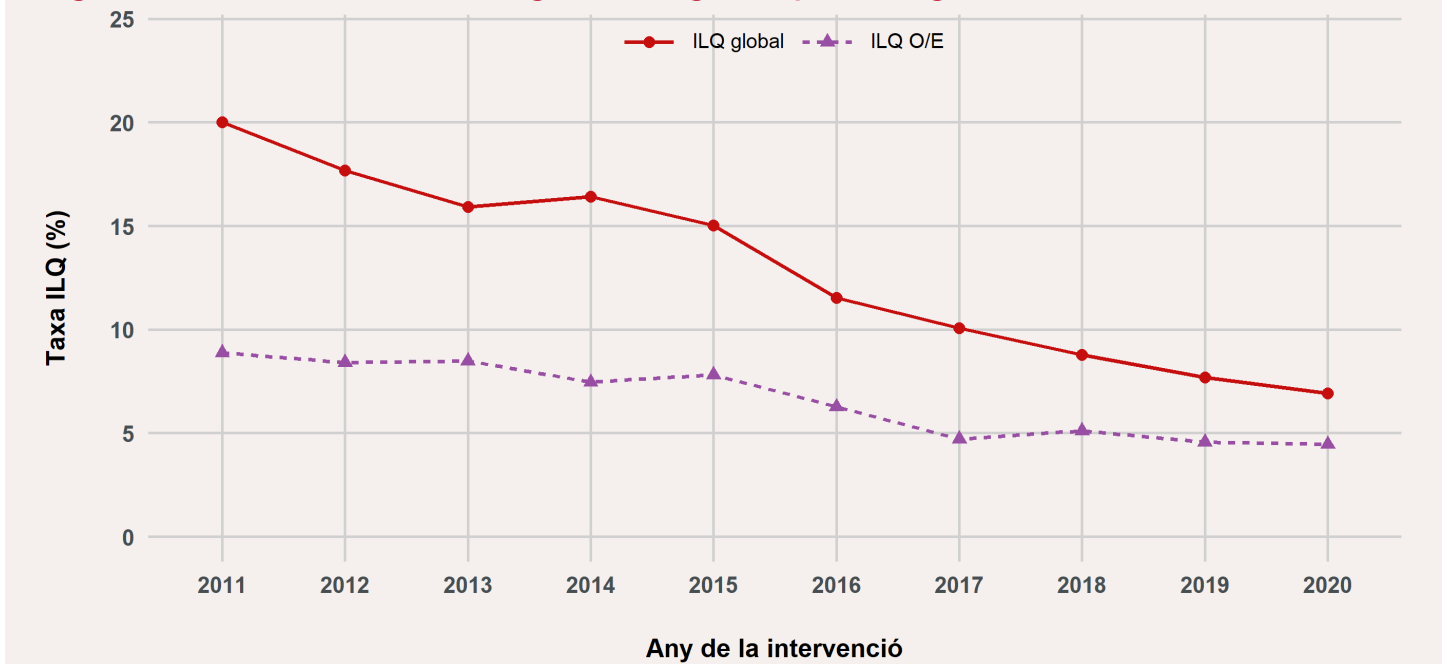
Família/Grup de microorganisme	N	%
<i>Streptococcus</i> (grup viridans)	1	0,47
<b>CULTIUS NEGATIUS</b>	<b>5</b>	<b>2,37</b>
A.B. Cultius negatius	5	2,37
<b>CULTIUS NO PRACTICATS</b>	<b>43</b>	<b>20,38</b>
A.A. Cultius no practicats	43	20,38
<b>FONGS</b>	<b>5</b>	<b>2,37</b>
<i>Candida albicans</i>	5	2,37
<b>IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS</b>	<b>5</b>	<b>2,37</b>
igual o més de 3 gèrmens	5	2,37
<b>TOTAL</b>	<b>211</b>	

\* 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 18: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia de colon. Període 2011-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>	<b>32.864</b>	<b>3.877</b>	<b>11,80</b>	<b>[11,45 a 12,15]</b>	<b>2.016</b>	<b>6,13</b>	<b>[5,88 a 6,40]</b>

**Figura 11: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia de colon. Període 2011-2020.**

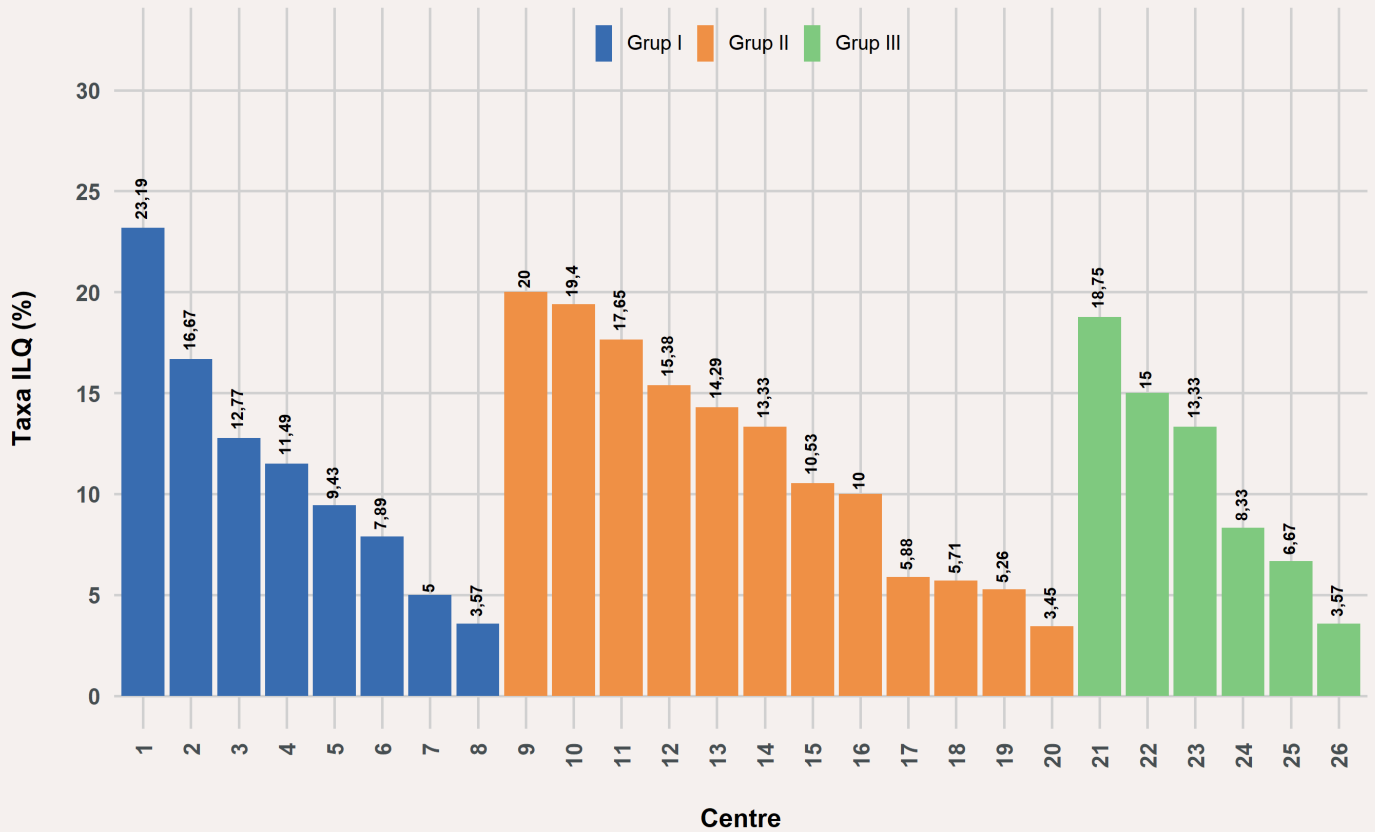


## Cirurgia de Recte

**Taula 19: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a cirurgia de recte, segons diferents característiques. Any 2020.**

		Global VINCat		Grup 1		Grup 2		Grup 3	
		N	%	N	%	N	%	N	%
<b>IQs (N)</b>		<b>867</b>	<b>-</b>	<b>436</b>	<b>-</b>	<b>315</b>	<b>-</b>	<b>116</b>	<b>-</b>
Nº centres participants		28	-	9	-	12	-	7	-
Sexe (Dona)		306	35,30	152	34,90	112	35,60	42	36,20
Punt per duració IQ > P75		375	43,30	230	52,80	106	33,70	39	33,60
NISS:	-1,0	611	70,50	283	64,90	240	76,20	88	75,90
	1	215	24,80	129	29,60	59	18,70	27	23,30
	>=2	41	4,70	24	5,50	16	5,10	1	0,90
Profilaxis ATB adequada		734	84,70	378	86,70	260	82,50	96	82,80
Cirurgia endoscòpica		689	79,50	353	81,00	247	78,40	89	76,70
ILQ		102	11,80	51	11,70	40	12,70	11	9,50
Percentils:	25	-	5,60	-	5,00	-	5,80	-	5,20
	75	-	15,10	-	12,80	-	15,90	-	14,20
Superficial		17	2,00	10	2,30	6	1,90	1	0,90
Profunda		16	1,80	4	0,90	9	2,90	3	2,60
Òrgan-Espai		69	8,00	37	8,50	25	7,90	7	6,00
<b>ILQ (N)</b>		<b>102</b>	<b>-</b>	<b>51</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>
Superficial		17	16,70	10	19,60	6	15,00	1	9,10
Profunda		16	15,70	4	7,80	9	22,50	3	27,30
Òrgan-Espai		69	67,60	37	72,50	25	62,50	7	63,60
Detecció ILQ:	Ingrés	62	61,40	34	68,00	23	57,50	5	45,50
	Reingrés	26	25,70	13	26,00	9	22,50	4	36,40
	Vigilància post-alta	13	12,90	3	6,00	8	20,00	2	18,20

**Figura 12: Taxes globals d'ILQ a cirurgia de recte, estratificades per grup d'hospital. Any 2020.**



**Taula 20: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de recte. Any 2020.**

Família/Grup de microorganisme	N	%
<b>ALTRES</b>	<b>1</b>	<b>0,82</b>
<i>Propionibacterium</i> spp.	1	0,82
<b>ANAEROBIS</b>	<b>3</b>	<b>2,46</b>
<i>Bacteroides</i> spp.	1	0,82
<i>Fusobacterium</i> spp.	1	0,82
Bacteroides grup fragilis	1	0,82
<b>BACILS GRAM NEGATIUS</b>	<b>42</b>	<b>34,43</b>
<i>Escherichia coli</i>	15	12,30
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	11	9,02
<i>Proteus mirabilis</i>	4	3,28
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3	2,46
<i>Morganella morgagni</i>	2	1,64
<i>Acinetobacter</i> spp.	1	0,82

**Taula 20: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de recte. Any 2020.**

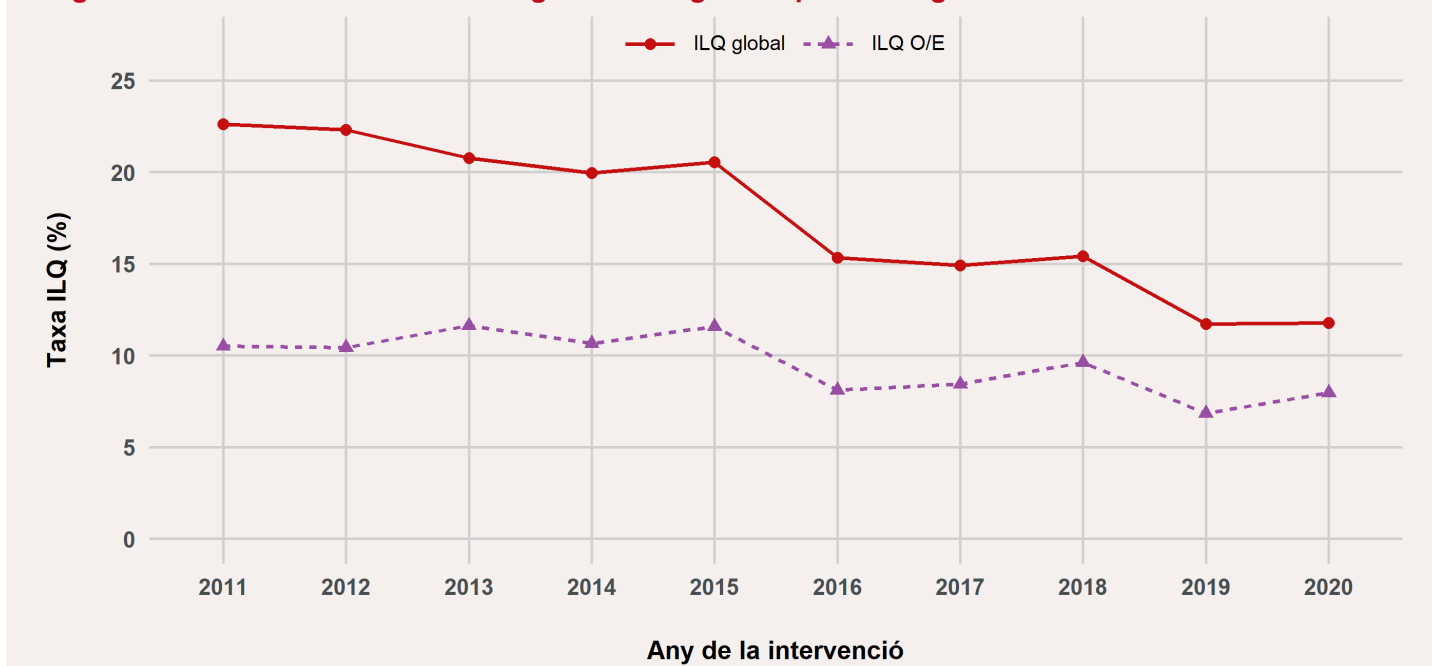
Família/Grup de microorganisme	N	%
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	0,82
<i>Enterobacter</i> spp.	1	0,82
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	0,82
<i>Serratia marcescens</i>	1	0,82
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	0,82
<b>COCS GRAM POSITIUS</b>	<b>41</b>	<b>33,61</b>
<i>Enterococcus faecium</i>	15	12,30
<i>Enterococcus faecalis</i>	14	11,48
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	3	2,46
<i>Streptococcus anginosus</i>	3	2,46
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	2	1,64
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	1	0,82
<i>S. lugdunensis</i>	1	0,82
<i>Staphylococcus</i> spp.	1	0,82
<i>Streptococcus</i> (grup viridans)	1	0,82
<b>CULTIUS NEGATIUS</b>	<b>1</b>	<b>0,82</b>
A.B. Cultius negatius	1	0,82
<b>CULTIUS NO PRACTICATS</b>	<b>24</b>	<b>19,67</b>
A.A. Cultius no practicats	24	19,67
<b>FONGS</b>	<b>7</b>	<b>5,74</b>
<i>Candida albicans</i>	6	4,92
<i>Candida</i> spp.	1	0,82
<b>IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS</b>	<b>3</b>	<b>2,46</b>
igual o més de 3 gèrmens	3	2,46
<b>TOTAL</b>	<b>122</b>	

\* 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 recte. Període 2011-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>	<b>12.182</b>	<b>2.040</b>	<b>16,75</b>	<b>[16,09 a 17,42]</b>	<b>1.142</b>	<b>9,37</b>	<b>[8,87 a 9,91]</b>

**Figura 13: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia de recte. Període 2011-2020.**



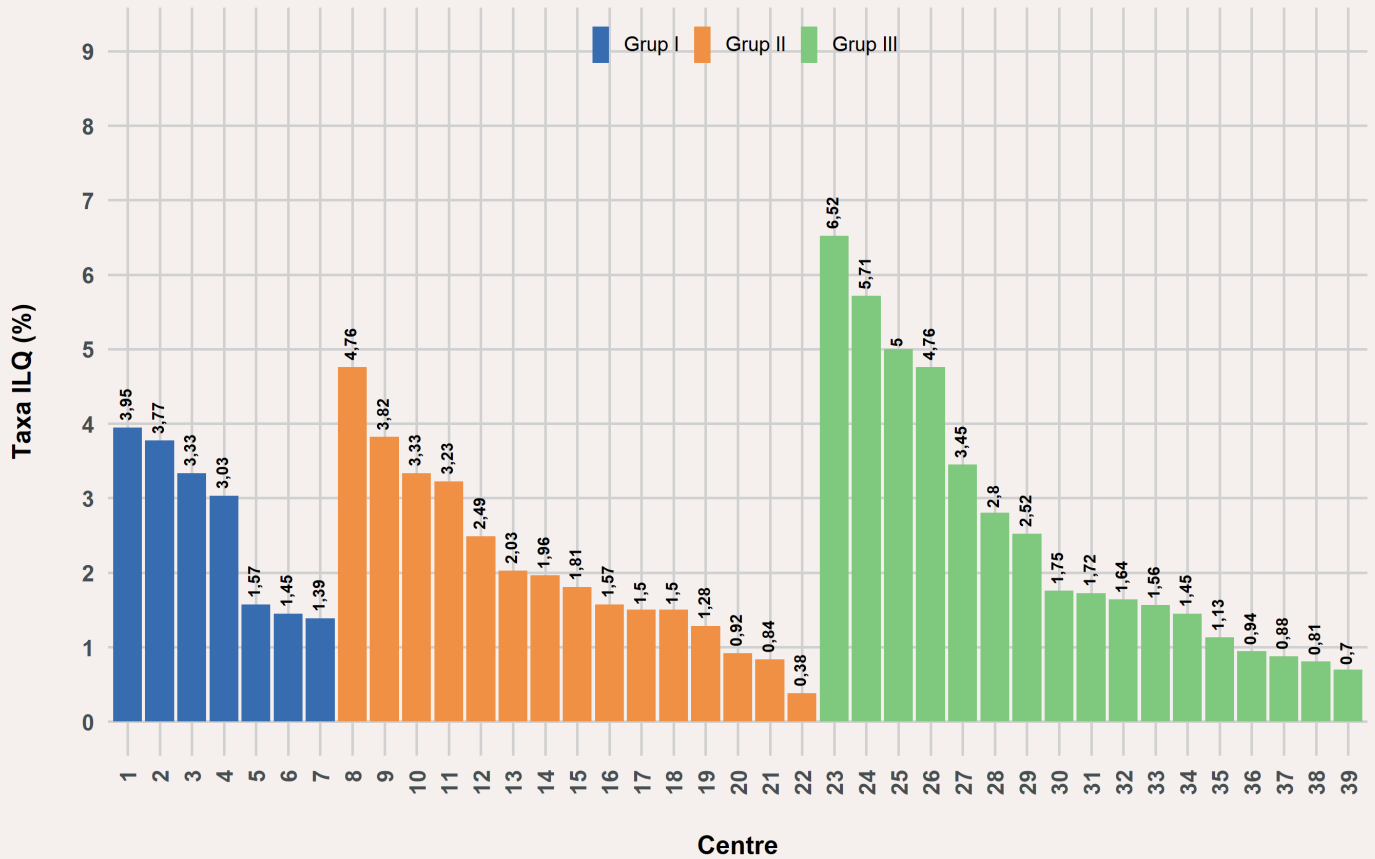


## Cirurgia de Genoll

**Taula 22: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a cirurgia de genoll, segons diferents característiques. Any 2020.**

	Global VINCAt		Grup 1		Grup 2		Grup 3		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>IQs (N)</b>	<b>6.164</b>	<b>-</b>	<b>1.280</b>	<b>-</b>	<b>2.659</b>	<b>-</b>	<b>2.225</b>	<b>-</b>	
Nº centres participants	58	-	9	-	17	-	32	-	
Sexe (Dona)	4.034	65,40	835	65,20	1.792	67,40	1.407	63,20	
Punt per duració IQ > P75	583	9,50	202	15,80	179	6,70	202	9,10	
NISS:									
	-1,0	4.232	68,70	798	62,30	1.958	73,60	1.476	66,30
	1	1.765	28,60	418	32,70	660	24,80	687	30,90
	>=2	167	2,70	64	5,00	41	1,50	62	2,80
Profilaxis ATB adequada	5.551	90,10	1.140	89,10	2.418	90,90	1.993	89,60	
Cirurgia endoscòpica	6	0,10	0	0,00	4	0,20	2	0,10	
ILQ	96	1,60	25	2,00	42	1,60	29	1,30	
Percentils:									
	25	-	0,00	-	1,40	-	0,90	-	0,00
	75	-	2,50	-	3,30	-	2,50	-	1,70
Superficial	38	0,60	8	0,60	15	0,60	15	0,70	
Profunda	1	0,00	0	0,00	1	0,00	0	0,00	
Òrgan-Espai	56	0,90	17	1,30	26	1,00	13	0,60	
<b>ILQ (N)</b>	<b>96</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>42</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	
Superficial	38	40,00	8	32,00	15	35,70	15	53,60	
Profunda	1	1,10	0	0,00	1	2,40	0	0,00	
Òrgan-Espai	56	58,90	17	68,00	26	61,90	13	46,40	
Detecció ILQ:									
	Ingrés	10	10,30	1	4,00	2	4,70	7	24,10
	Reingrés	47	48,50	15	60,00	20	46,50	12	41,40
	Vigilància post-alta	40	41,20	9	36,00	21	48,80	10	34,50

Figura 14: Taxes globals d'ILQ a cirurgia de genoll dels centres participants, estratificades per grup d'h



Taula 23: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de genoll. Any 2020.

Família/Grup de microorganisme	N	%
<b>ALTRES</b>	<b>3</b>	<b>3,33</b>
Altres	2	2,22
<i>Propionibacterium</i> spp.	1	1,11
<b>BACILS GRAM NEGATIUS</b>	<b>30</b>	<b>33,33</b>
<i>Enterobacter cloacae</i>	6	6,67
<i>Escherichia coli</i>	6	6,67
<i>Proteus mirabilis</i>	5	5,56
<i>Morganella morgagni</i>	4	4,44
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	4	4,44
<i>Aeromonas hydrophila</i>	1	1,11
<i>Citrobacter freundii</i>	1	1,11
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	1,11
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	1,11

**Taula 23: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de genoll. Any 2020.**

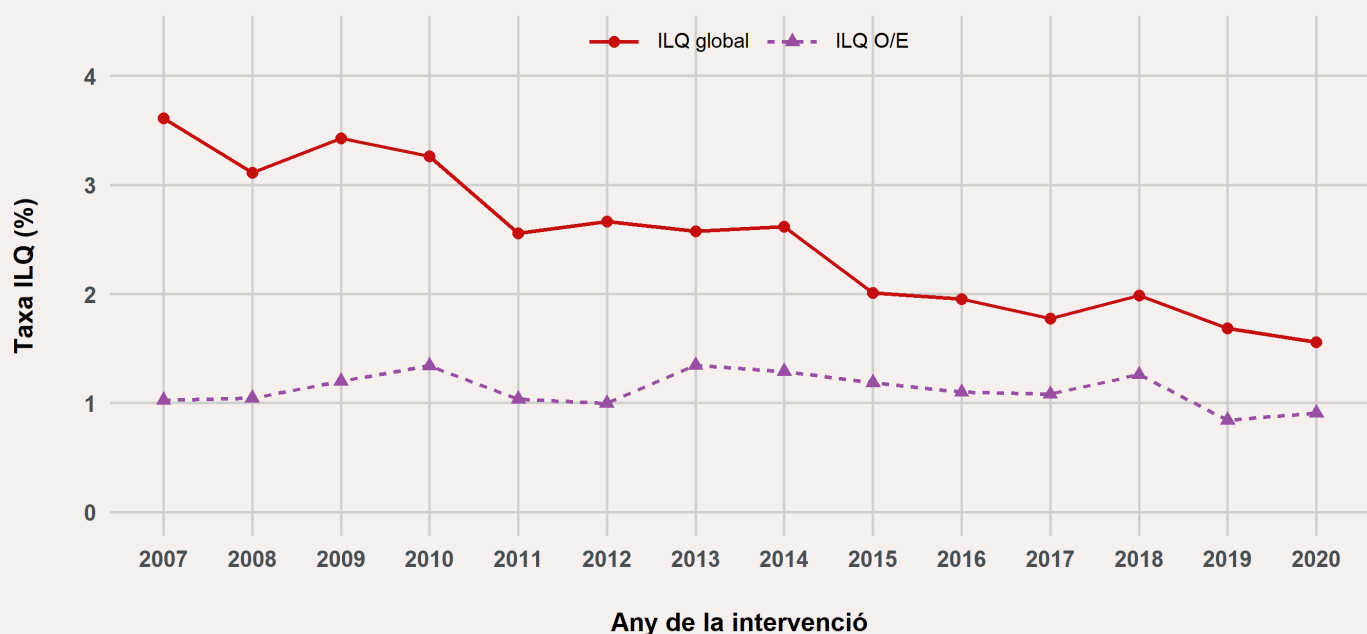
Família/Grup de microorganisme	N	%
<b>COCS GRAM POSITIUS</b>	<b>49</b>	<b>54,44</b>
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	18	20,00
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	14	15,56
<i>Enterococcus faecalis</i>	5	5,56
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	5	5,56
<i>Staphylococcus</i> spp.	3	3,33
<i>Streptococcus</i> (grup viridans)	2	2,22
<i>S. lugdunensis</i>	1	1,11
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	1,11
<b>CULTIUS NEGATIUS</b>	<b>1</b>	<b>1,11</b>
A.B. Cultius negatius	1	1,11
<b>CULTIUS NO PRACTICATS</b>	<b>7</b>	<b>7,78</b>
A.A. Cultius no practicats	7	7,78
<b>TOTAL</b>	<b>90</b>	

\* 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 genoll. Període 2007-2020.**

Any	ILQ Global				ILQ d'òrgan i espai		
	N IQ	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]
<b>TOTAL</b>	<b>115.242</b>	<b>2.624</b>	<b>2,28</b>	<b>[2,19 a 2,36]</b>	<b>1.255</b>	<b>1,09</b>	<b>[1,03 a 1,15]</b>

**Figura 15: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia de genoll. Període 2007-2020.**

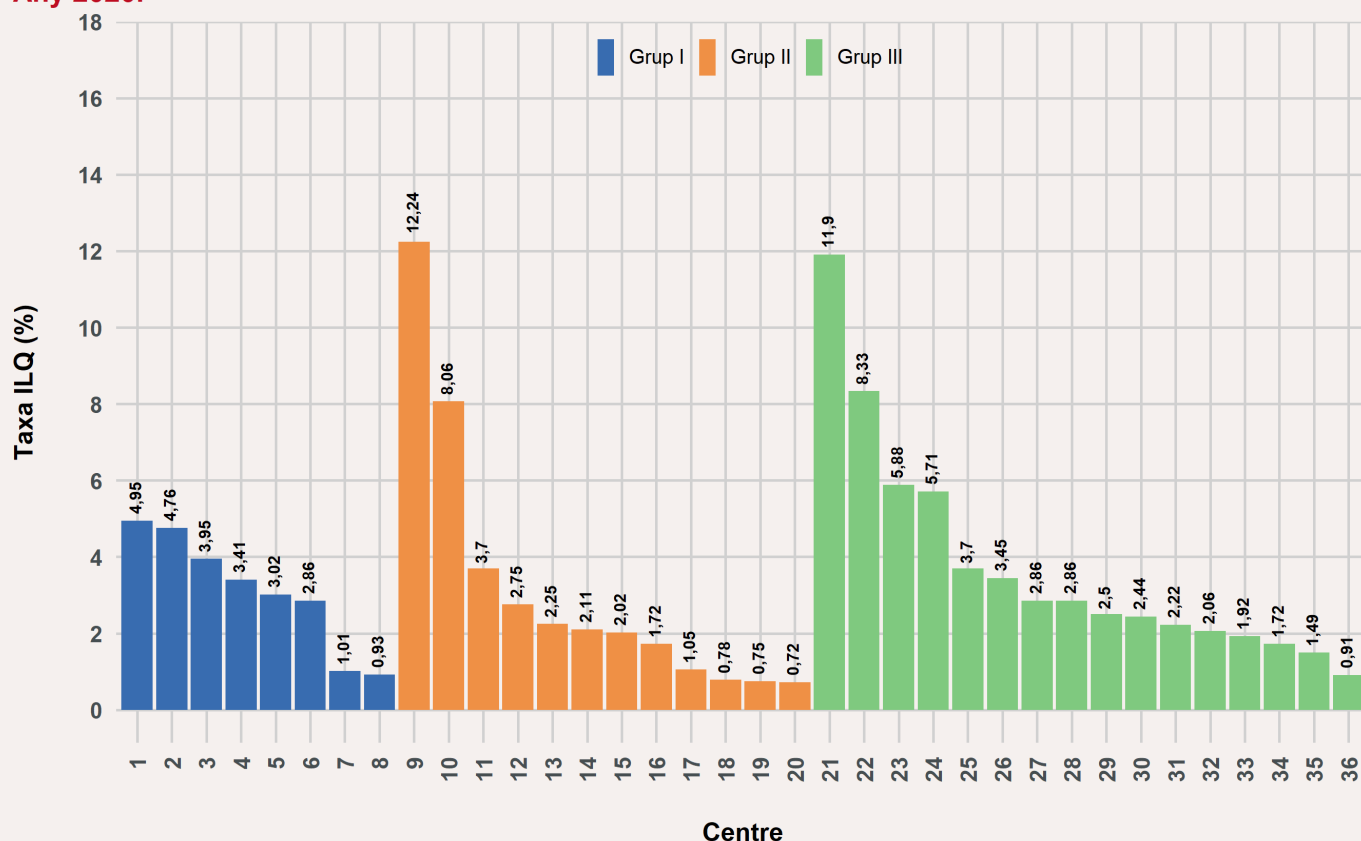


## Cirurgia de Maluc

**Taula 25: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a cirurgia de maluc, segons diferents característiques. Any 2020.**

	Global VINCAt		Grup 1		Grup 2		Grup 3		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>IQs (N)</b>	<b>3.863</b>	<b>-</b>	<b>898</b>	<b>-</b>	<b>1.620</b>	<b>-</b>	<b>1.345</b>	<b>-</b>	
Nº centres participants	54	-	9	-	17	-	28	-	
Sexe (Dona)	1.695	43,90	407	45,30	686	42,30	602	44,80	
Punt per duració IQ > P75	380	9,80	130	14,50	134	8,30	116	8,60	
NISS:	-1,0	2.691	69,70	580	64,60	1.192	73,60	919	68,30
	1	1.072	27,80	270	30,10	403	24,90	399	29,70
	>=2	100	2,60	48	5,30	25	1,50	27	2,00
Profilaxis ATB adequada	3.343	86,50	788	87,80	1.366	84,30	1.189	88,40	
Cirurgia endoscòpica	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
ILQ	84	2,20	25	2,80	29	1,80	30	2,20	
Percentils:	25	-	0,00	-	1,00	-	0,00	-	0,00
	75	-	3,00	-	3,90	-	2,20	-	2,90
Superficial	27	0,70	10	1,10	8	0,50	9	0,70	
Profunda	10	0,30	1	0,10	2	0,10	7	0,50	
Òrgan-Espai	44	1,10	14	1,60	18	1,10	12	0,90	
<b>ILQ (N)</b>	<b>84</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	
Superficial	27	33,30	10	40,00	8	28,60	9	32,10	
Profunda	10	12,30	1	4,00	2	7,10	7	25,00	
Òrgan-Espai	44	54,30	14	56,00	18	64,30	12	42,90	
Detecció ILQ:	Ingrés	9	10,80	3	12,00	5	17,90	1	3,30
	Reingrés	45	54,20	12	48,00	14	50,00	19	63,30
	Vigilància post-alta	29	34,90	10	40,00	9	32,10	10	33,30

**Figura 16: Taxes globals d'ILQ a cirurgia de maluc dels centres participants, estratificades per grup d'hc Any 2020.**



**Taula 26: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de maluc. Any 2020.**

Família/Grup de microorganisme	N	%
<b>ALTRES</b>	<b>1</b>	<b>1,09</b>
<i>Propionibacterium</i> spp.	1	1,09
<b>BACILS GRAM NEGATIUS</b>	<b>31</b>	<b>33,70</b>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10	10,87
<i>Escherichia coli</i>	4	4,35
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	4	4,35
<i>Enterobacter cloacae</i>	3	3,26
<i>Proteus mirabilis</i>	3	3,26
<i>Morganella morgagni</i>	2	2,17
<i>Pseudomonas</i> spp.	2	2,17
<i>Aeromonas</i> spp.	1	1,09
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	1,09
<i>Proteus vulgaris</i>	1	1,09

**Taula 26: Microorganismes responsables de la ILQ a cirurgia de maluc. Any 2020.**

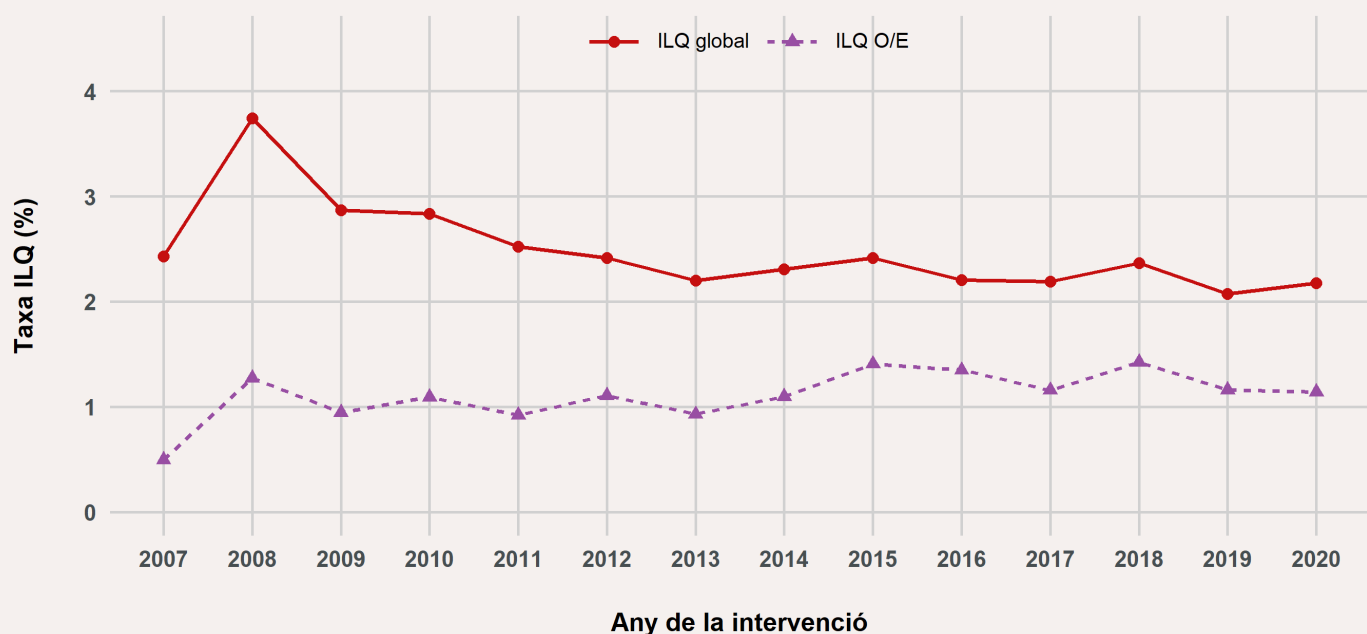
<b>Família/Grup de microorganisme</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	16	17,39
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	13	14,13
<i>Enterococcus faecalis</i>	4	4,35
<i>S. coagulasa</i> negatiu	4	4,35
<i>S. lugdunensis</i>	3	3,26
<i>Staphylococcus</i> spp.	3	3,26
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2	2,17
<b>CULTIUS NEGATIUS</b>	<b>5</b>	<b>5,43</b>
A.B. Cultius negatiu	5	5,43
<b>CULTIUS NO PRACTICATS</b>	<b>10</b>	<b>10,87</b>
A.A. Cultius no practicats	10	10,87
<b>TOTAL</b>	<b>92</b>	

\* 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 maluc. Període 2007-2020.**

Any	ILQ Global				ILQ d'òrgan i espai		
	N IQ	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]
<b>TOTAL</b>	<b>60.124</b>	<b>1.390</b>	<b>2,31</b>	<b>[2,19 a 2,44]</b>	<b>675</b>	<b>1,12</b>	<b>[1,04 a 1,21]</b>

**Figura 17: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia de maluc. Període 2007-2020.**



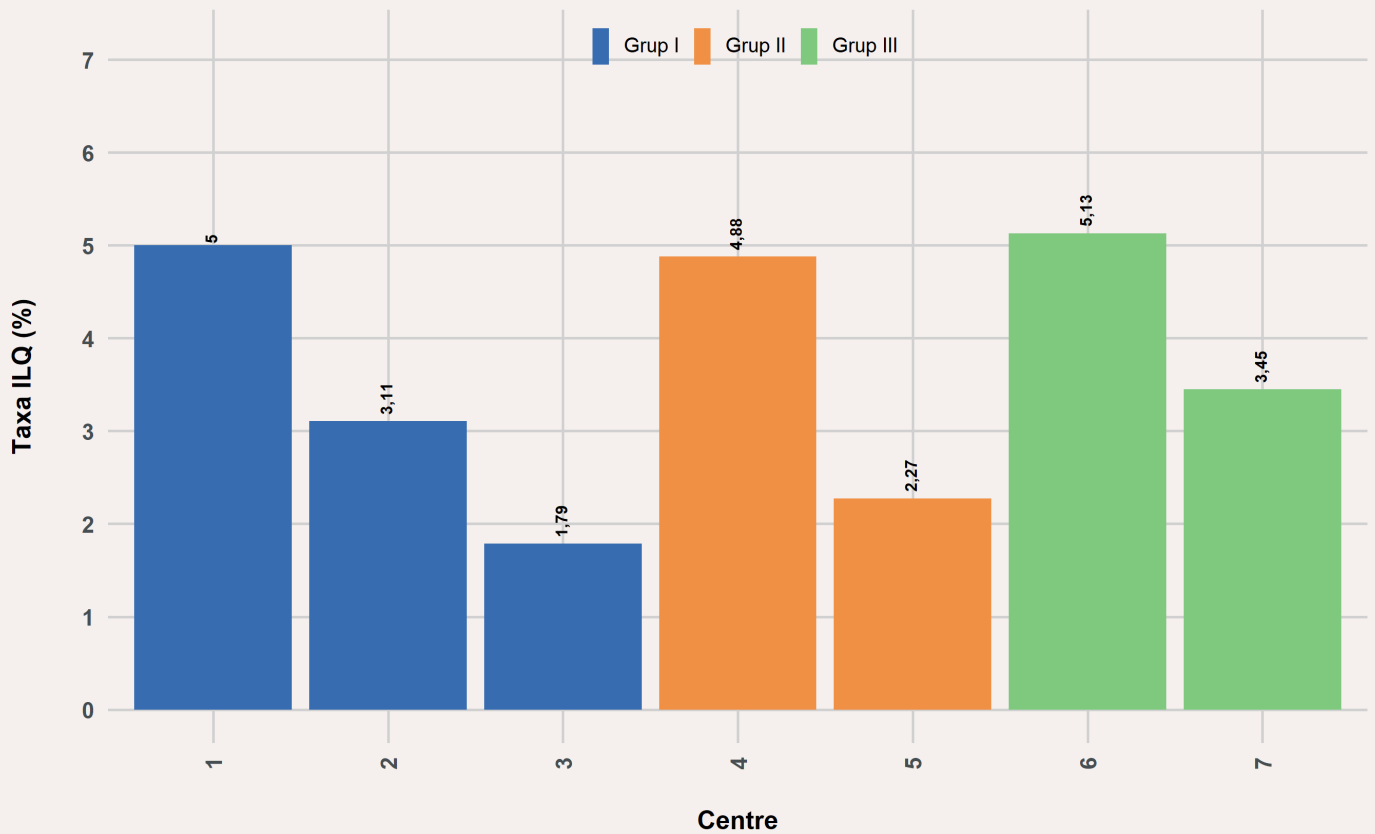


## Hemiartroplàstia de maluc

**Taula 28: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a cirurgia d'hemiartroplàstia de maluc, segons diferents característiques. Any 2020.**

		Global VINCat		Grup 1		Grup 2		Grup 3	
		N	%	N	%	N	%	N	%
<b>IQs (N)</b>		<b>727</b>	<b>-</b>	<b>369</b>	<b>-</b>	<b>194</b>	<b>-</b>	<b>164</b>	<b>-</b>
Nº centres participants		12	-	4	-	3	-	5	-
Sexe (Dona)		531	73,00	257	69,60	158	81,40	116	70,70
Punt per duració IQ > P75		49	6,70	29	7,90	13	6,70	7	4,30
NISS:									
	-1,0	208	28,60	101	27,40	39	20,10	68	41,50
	1	489	67,30	251	68,00	145	74,70	93	56,70
	>=2	30	4,10	17	4,60	10	5,20	3	1,80
Profilaxis ATB adequada		567	78,00	305	82,70	133	68,60	129	78,70
Cirurgia endoscòpica		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ILQ		19	2,60	11	3,00	5	2,60	3	1,80
Percentils:									
	25	-	0,00	-	1,40	-	1,10	-	0,00
	75	-	3,80	-	3,60	-	3,60	-	3,40
Superficial		3	0,40	3	0,80	0	0,00	0	0,00
Profunda		4	0,60	1	0,30	1	0,50	2	1,20
Òrgan-Espai		12	1,70	7	1,90	4	2,10	1	0,60
<b>ILQ (N)</b>		<b>19</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
Superficial		3	15,80	3	27,30	0	0,00	0	0,00
Profunda		4	21,10	1	9,10	1	20,00	2	66,70
Òrgan-Espai		12	63,20	7	63,60	4	80,00	1	33,30
Detecció ILQ:									
	Ingrés	3	15,80	1	9,10	1	20,00	1	33,30
	Reingrés	12	63,20	7	63,60	3	60,00	2	66,70
Vigilància post-alta		4	21,10	3	27,30	1	20,00	0	0,00

**Figura 18: Taxes globals d'ILQ a cirurgia d'hemiartroplàstia de maluc dels centres participants, estratificat grup d'hospital. Any 2020.**



**Taula 29: Microorganismes responsables de la ILQ a hemiartroplàstia de maluc. Any 2020.**

Família/Grup de microorganisme	N	%
<b>ALTRES</b>	<b>2</b>	<b>8,00</b>
Altres	2	8,00
<b>ANAEROBIS</b>	<b>1</b>	<b>4,00</b>
<i>Clostridium</i> spp.	1	4,00
<b>BACILS GRAM NEGATIUS</b>	<b>14</b>	<b>56,00</b>
<i>Proteus mirabilis</i>	4	16,00
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3	12,00
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3	12,00
<i>Enterobacter cloacae</i>	2	8,00
<i>Morganella morgagni</i>	2	8,00
<b>COCS GRAM POSITIUS</b>	<b>7</b>	<b>28,00</b>
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	2	8,00
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	2	8,00

**Taula 29: Microorganismes responsables de la ILQ a hemiartroplàstia de maluc. Any 2020.**

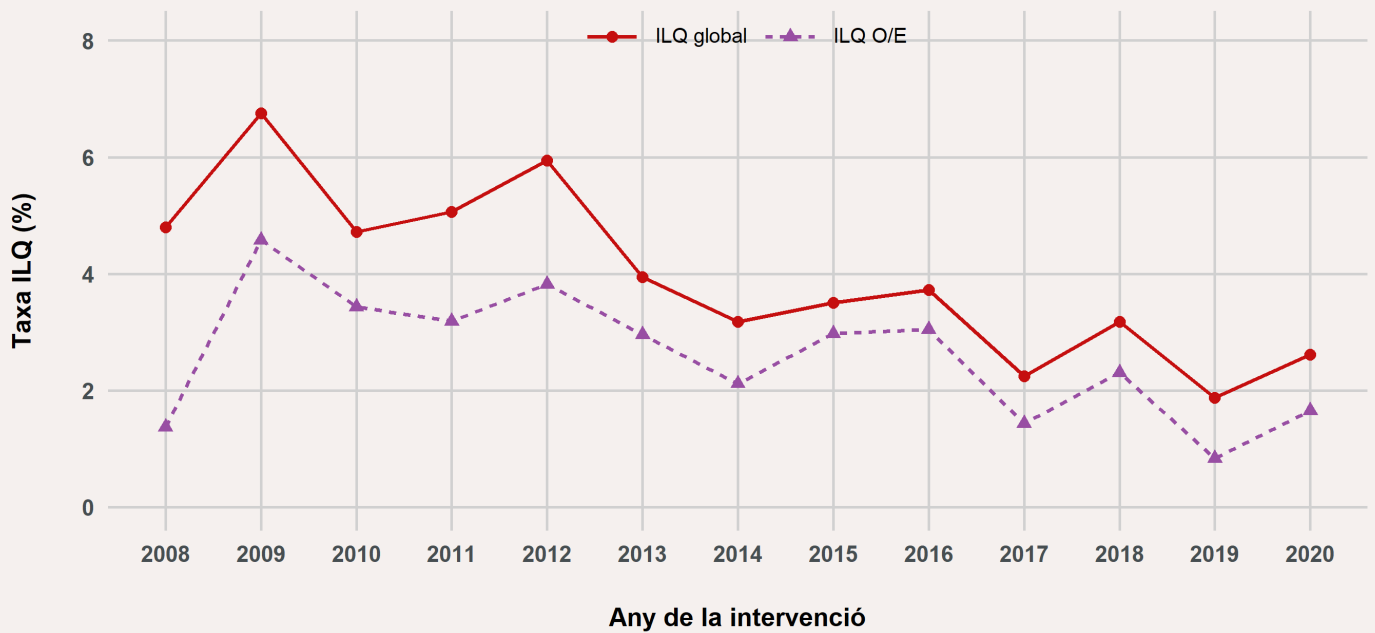
<b>Família/Grup de microorganisme</b>	<b>N</b>	<b>%</b>
<i>S. coagulasa</i> negatiu	1	4,00
<i>Staphylococcus</i> spp.	1	4,00
<b>CULTIUS NO PRACTICATS</b>	<b>1</b>	<b>4,00</b>
A.A. Cultius no practicats	1	4,00
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	

\* 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 d'hemiartroplàstia de maluc. Període 2008-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>	<b>11.335</b>	<b>396</b>	<b>3,49</b>	<b>[3,17 a 3,85]</b>	<b>274</b>	<b>2,42</b>	<b>[2,15 a 2,72]</b>

**Figura 19: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cirurgia d'hemiartroplàstia de maluc. Període 2008-2020.**

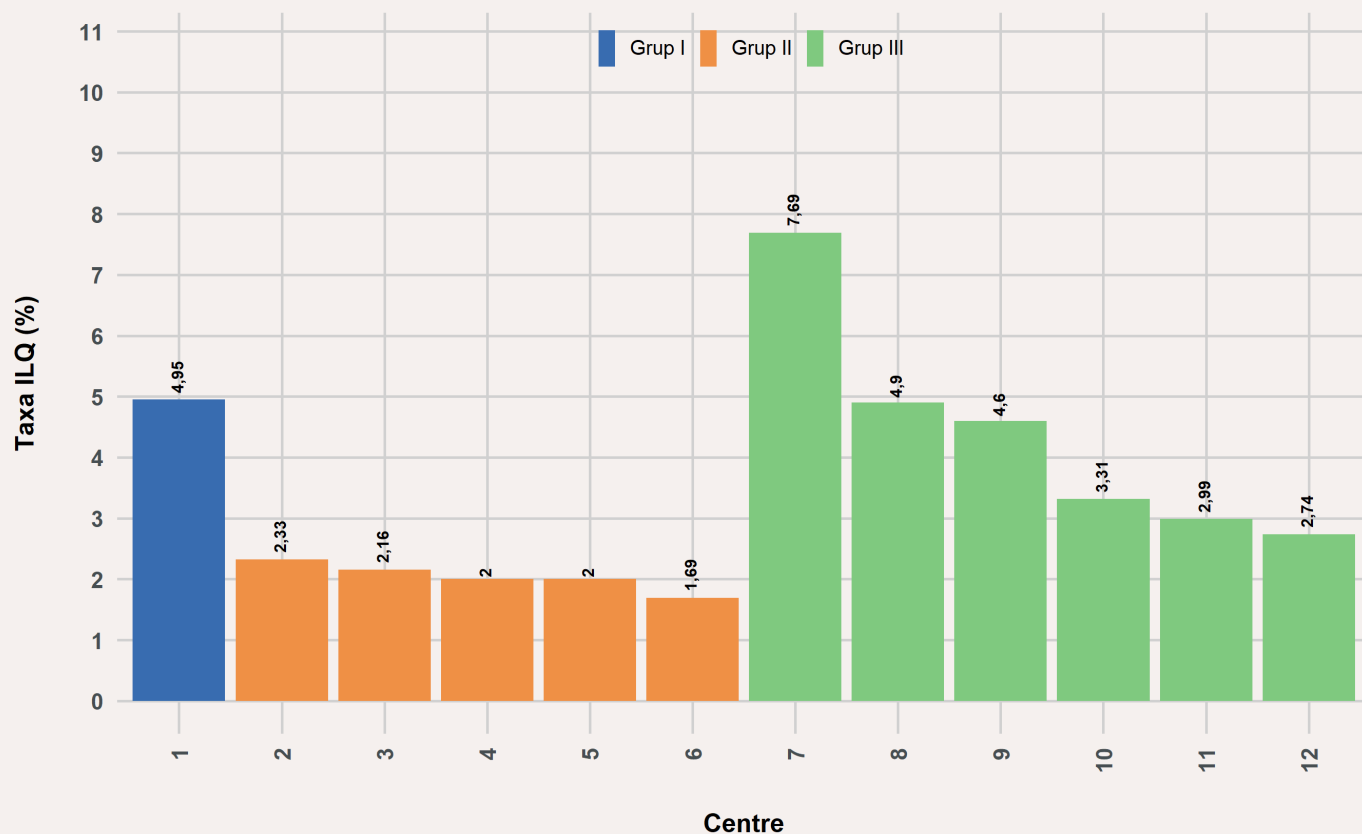


## Cesàries

**Taula 31: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a cesàries, segons diferents característiques. Any 2020.**

	Global VINCat		Grup 1		Grup 2		Grup 3		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>IQs (N)</b>	<b>1.856</b>	<b>-</b>	<b>101</b>	<b>-</b>	<b>672</b>	<b>-</b>	<b>1.083</b>	<b>-</b>	
Nº centres participants	15	-	1	-	5	-	9	-	
Sexe (Dona)	1.856	100,00	101	100,00	672	100,00	1.083	100,00	
Punt per duració IQ > P75	426	23,00	17	16,80	161	24,00	248	22,90	
NISS:	-1,0	1.351	72,80	80	79,20	486	72,30	785	72,50
	1	475	25,60	21	20,80	174	25,90	280	25,90
	>=2	30	1,60	0	0,00	12	1,80	18	1,70
Profilaxis ATB adequada	1.217	65,60	57	56,40	388	57,70	772	71,30	
Cirurgia endoscòpica	1	0,10	0	0,00	0	0,00	1	0,10	
ILQ	46	2,50	5	5,00	14	2,10	27	2,50	
Percentils:	25	-	1,90	-	5,00	-	2,00	-	0,00
	75	-	4,00	-	5,00	-	2,20	-	4,60
Superficial	33	1,80	5	5,00	13	1,90	15	1,40	
Profunda	8	0,40	0	0,00	0	0,00	8	0,70	
Òrgan-Espai	5	0,30	0	0,00	1	0,10	4	0,40	
<b>ILQ (N)</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>27</b>	<b>-</b>	
Superficial	33	71,70	5	100,00	13	92,90	15	55,60	
Profunda	8	17,40	0	0,00	0	0,00	8	29,60	
Òrgan-Espai	5	10,90	0	0,00	1	7,10	4	14,80	
Detecció ILQ:	Ingrés	6	14,00	1	20,00	1	7,10	4	16,70
	Reingrés	11	25,60	1	20,00	5	35,70	5	20,80
	Vigilància post-alta	26	60,50	3	60,00	8	57,10	15	62,50

**Figura 20: Taxes globals d'ILQ a cesàries dels centres participants, estratificades per grup d'hospital. Any 2020.**



**Taula 32: Microorganismes responsables de la ILQ a cesàries. Any 2020.**

Família/Grup de microorganisme	N	%
<b>ALTRES</b>	<b>3</b>	<b>9,09</b>
Altres	3	9,09
<b>BACILS GRAM NEGATIUS</b>	<b>8</b>	<b>24,24</b>
<i>Escherichia coli</i>	3	9,09
<i>Citrobacter spp.</i>	1	3,03
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	3,03
<i>Morganella morgagni</i>	1	3,03
<i>Proteus mirabilis</i>	1	3,03
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	3,03
<b>COCS GRAM POSITIUS</b>	<b>8</b>	<b>24,24</b>
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	4	12,12
<i>Enterococcus faecalis</i>	1	3,03
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	1	3,03

**Taula 32: Microorganismes responsables de la ILQ a cesàries. Any 2020.**

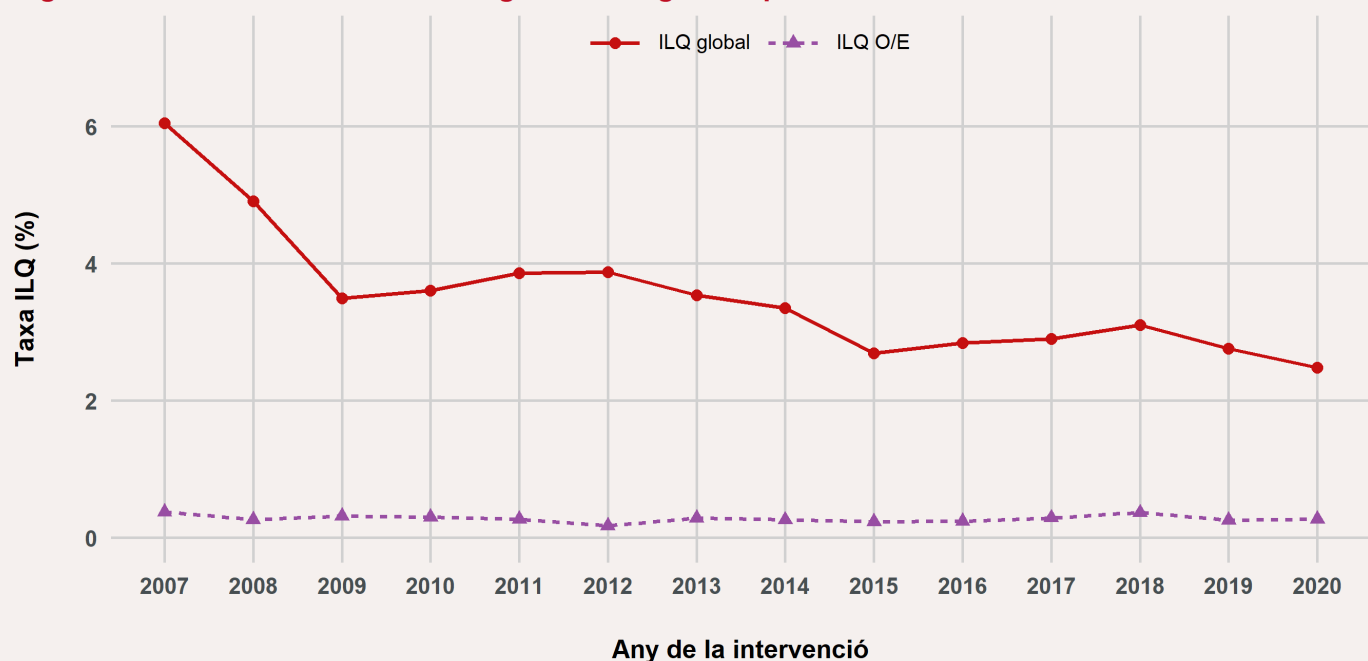
Família/Grup de microorganisme	N	%
<i>Streptococcus anginosus</i>	1	3,03
<b>CULTIUS NEGATIUS</b>	<b>1</b>	<b>3,03</b>
A.B. Cultius negatius	1	3,03
<b>CULTIUS NO PRACTICATS</b>	<b>11</b>	<b>33,33</b>
A.A. Cultius no practicats	11	33,33
<b>IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS</b>	<b>2</b>	<b>6,06</b>
igual o més de 3 gèrmens	2	6,06
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	

\* 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 cesàries. Període 2007-2020.**

Any	ILQ Global				ILQ d'òrgan i espai		
	N IQ	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]
<b>TOTAL</b>	<b>36.727</b>	<b>1.222</b>	<b>3,33</b>	<b>[3,15 a 3,52]</b>	<b>100</b>	<b>0,27</b>	<b>[0,22 a 0,33]</b>

**Figura 21: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a cesàries. Període 2007-2020.**



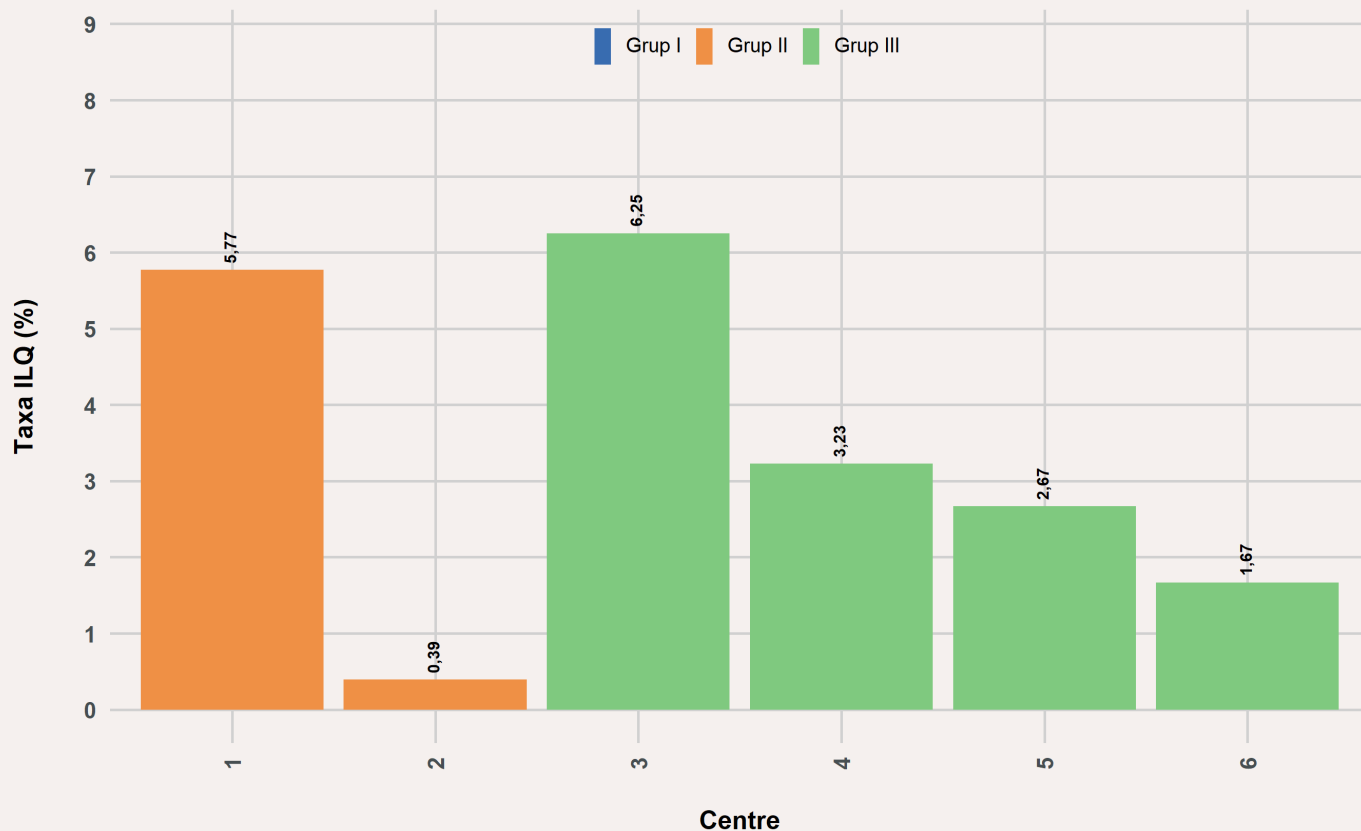


## Colecistectomia

**Taula 34: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a colecistectomia, segons diferents característiques. Any 2020.**

	Global VINCat		Grup 1		Grup 2		Grup 3		
	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>IQs (N)</b>	<b>968</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>378</b>	<b>-</b>	<b>590</b>	<b>-</b>	
Nº centres participants	12	-	0	-	3	-	9	-	
Sexe (Dona)	611	63,10	0	0,00	229	60,60	382	64,70	
Punt per duració IQ > P75	119	12,30	0	0,00	59	15,60	60	10,20	
NISS:	-1,0	939	97,00	0	0,00	365	96,60	574	97,30
	1	27	2,80	0	0,00	12	3,20	15	2,50
	>=2	2	0,20	0	0,00	1	0,30	1	0,20
Profilaxis ATB adequada	661	68,30	0	0,00	332	87,80	329	55,80	
Cirurgia endoscòpica	935	96,60	0	0,00	369	97,60	566	95,90	
ILQ	15	1,50	0	0,00	4	1,10	11	1,90	
Percentils:	25	-	0,00	-	0,00	-	0,20	-	0,00
	75	-	2,80	-	0,00	-	3,10	-	2,70
Superficial	8	0,80	0	0,00	3	0,80	5	0,80	
Profunda	2	0,20	0	0,00	0	0,00	2	0,30	
Òrgan-Espai	5	0,50	0	0,00	1	0,30	4	0,70	
<b>ILQ (N)</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	
Superficial	8	53,30	0	0,00	3	75,00	5	45,50	
Profunda	2	13,30	0	0,00	0	0,00	2	18,20	
Òrgan-Espai	5	33,30	0	0,00	1	25,00	4	36,40	
Detecció ILQ:	Ingrés	6	40,00	0	0,00	1	25,00	5	45,50
	Reingrés	4	26,70	0	0,00	1	25,00	3	27,30
	Vigilància post-alta	5	33,30	0	0,00	2	50,00	3	27,30

**Figura 22: Taxes globals d'ILQ a colecistectomia dels centres participants, estratificades per grup d'hos Any 2020.**



**Taula 35: Microorganismes responsables de la ILQ a colecistectomia. Any 2020.**

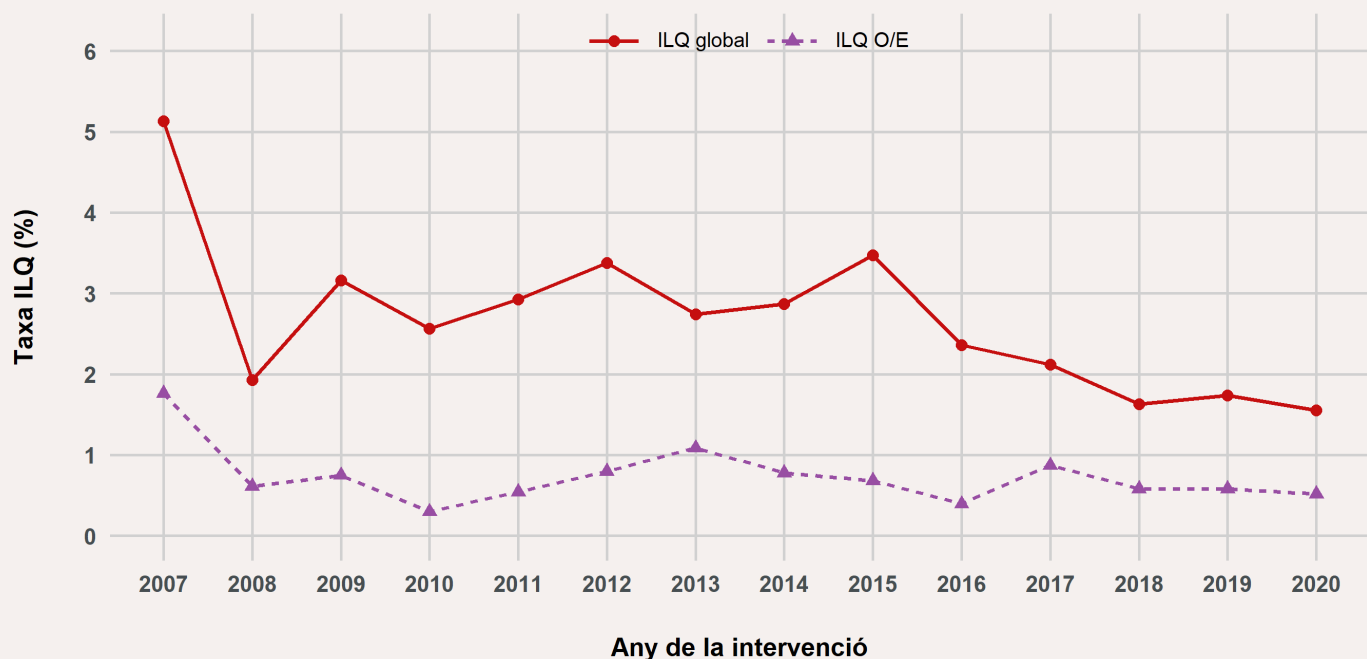
Família/Grup de microorganisme	N	%
<b>BACILS GRAM NEGATIUS</b>	<b>5</b>	<b>55,56</b>
<i>Escherichia coli</i>	3	33,33
<i>Enterobacter cloacae</i>	1	11,11
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	11,11
<b>COCS GRAM POSITIUS</b>	<b>2</b>	<b>22,22</b>
<i>Enterococcus faecalis</i>	1	11,11
<i>S. coagulasa</i> negatiu	1	11,11
<b>CULTIUS NO PRACTICATS</b>	<b>2</b>	<b>22,22</b>
A.A. Cultius no practicats	2	22,22
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	

\* 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 colecistectomia. Període 2007-2020.**

Any	ILQ Global				ILQ d'òrgan i espai		
	N IQ	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]
<b>TOTAL</b>	<b>23.056</b>	<b>581</b>	<b>2,52</b>	<b>[2,33 a 2,73]</b>	<b>158</b>	<b>0,69</b>	<b>[0,59 a 0,80]</b>

**Figura 23: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a colecistectomia. Període 2007-2020.**



## Herniorràfia

**Taula 37: Nombre i percentatge d'intervencions i d'infeccions a herniorràfia, segons diferents característiques. Any 2020.**

	Global VINCAt		Grup 1		Grup 2		Grup 3	
	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>IQs (N)</b>	<b>694</b>			-			<b>694</b>	-
Nº centres participants	6			-			6	-
Sexe (Dona)	95	13,70		-			95	13,70
Punt per duració IQ > P75	11	1,60		-			11	1,60
NISS:								
	-1,0	642	92,50		-		642	92,50
	1	49	7,10		-		49	7,10
	>=2	3	0,40		-		3	0,40
Profilaxis ATB adequada	437	63,00		-			437	63,00
Cirurgia endoscòpica	173	24,90		-			173	24,90
ILQ	1	0,10		-			1	0,10
Percentils:								
	25	-	0,00		-		-	0,00
	75	-	0,00		-		-	0,00
Superficial	1	0,10		-			1	0,10
Profunda	0	0,00		-			0	0,00
Òrgan-Espai	0	0,00		-			0	0,00
<b>ILQ (N)</b>	<b>1</b>			-			<b>1</b>	-
Superficial	1	100,00		-			1	100,00
Profunda	0	0,00		-			0	0,00
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	1	100,00		-		1	100,00

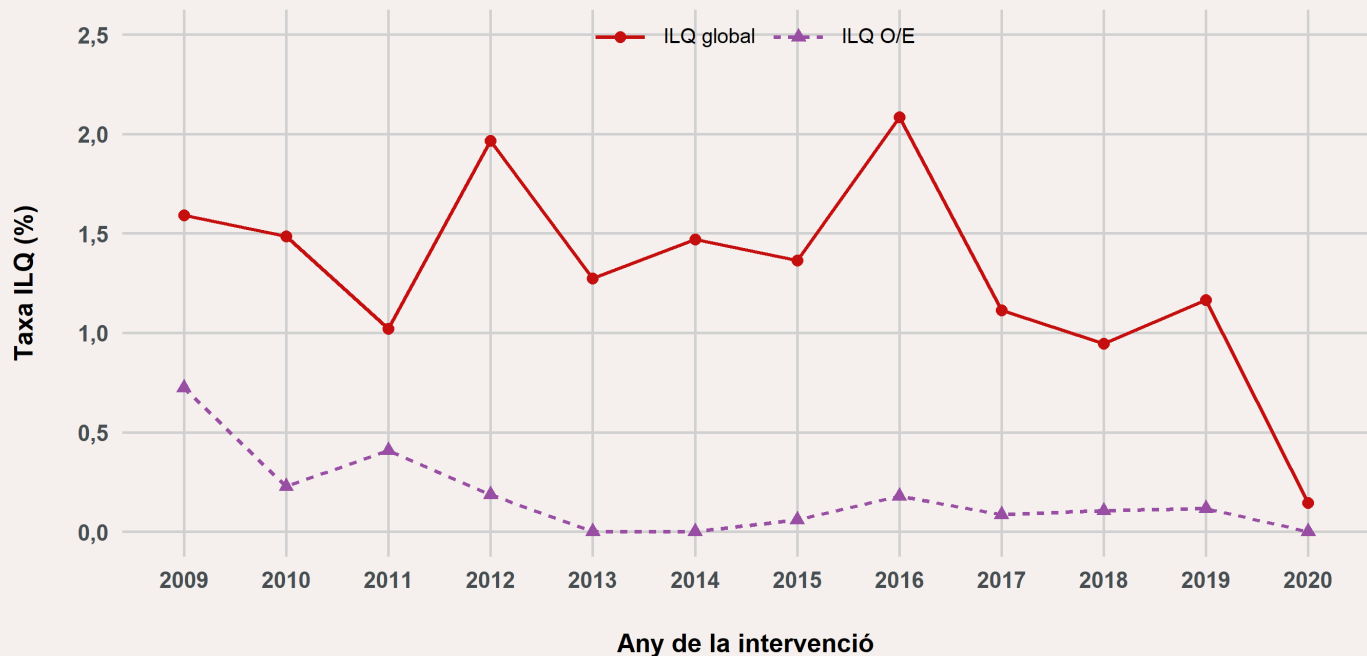




**Taula 38: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a herniorràfia. Període 2007-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>	<b>15.263</b>	<b>204</b>	<b>1,34</b>	<b>[1,17 a 1,53]</b>	<b>20</b>	<b>0,13</b>	<b>[0,08 a 0,20]</b>

**Figura 24: Evolució de la taxa d'ILQ global i d'òrgan i espai a herniorràfia. Període 2007-2020.**



## OBJECTIU 4:

### Vigilància de les infeccions a les UCIs

Figura 25: Evolució del nombre d'hospitals participants a la vigilància d'infeccions a les UCI. Període 2013-2020.

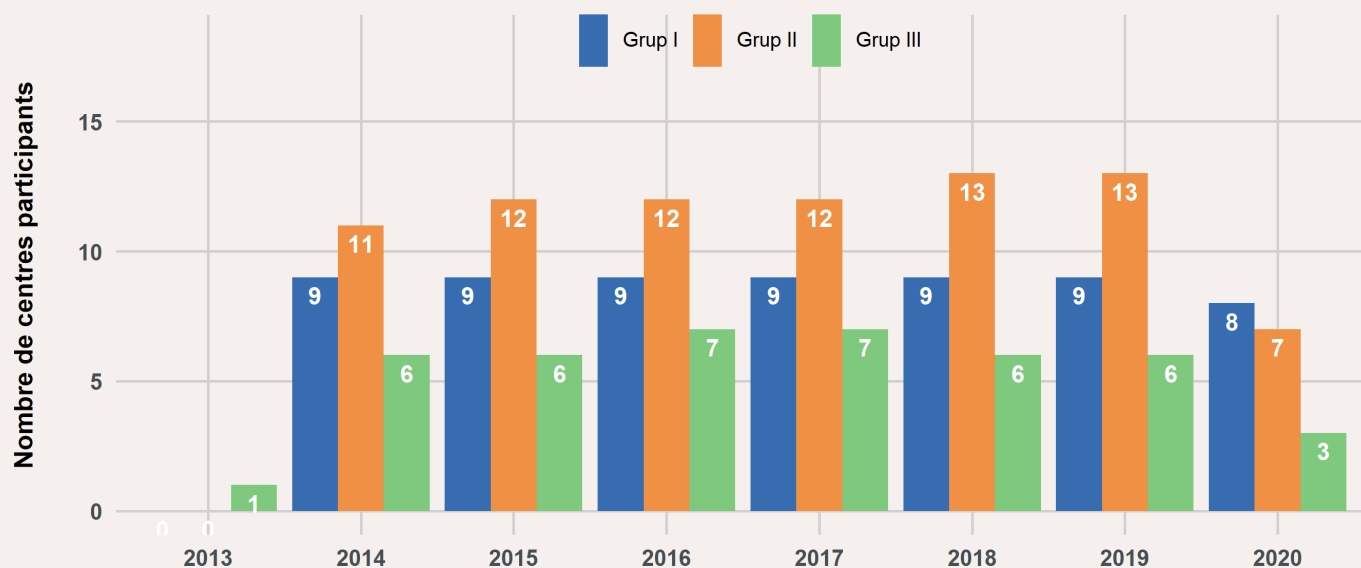
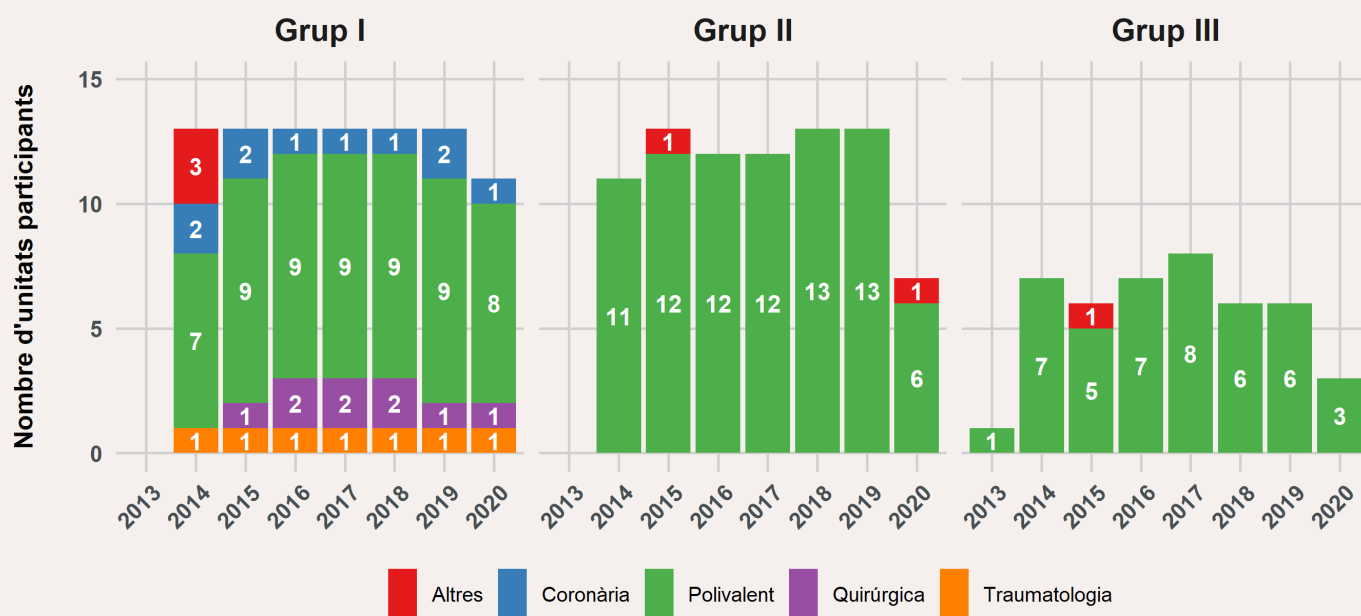


Figura 26: Evolució del nombre d'UCIs participants a la vigilància segons grup d'hospital. Període 2013-2020.

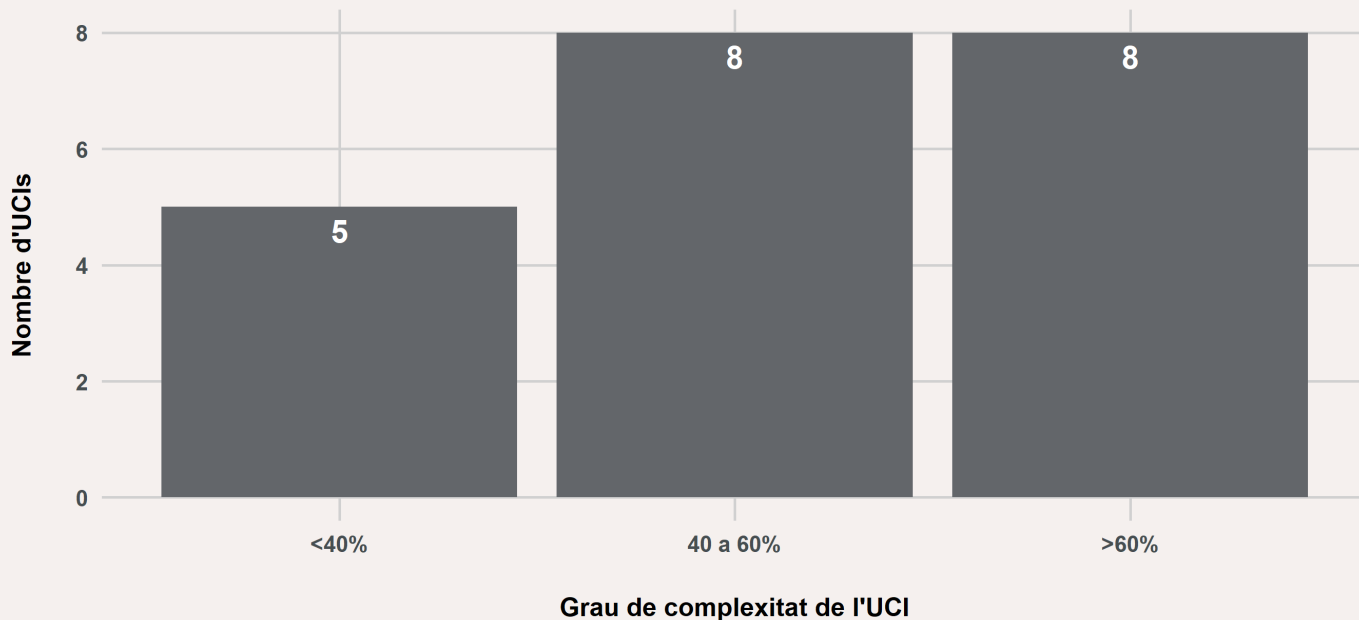




La **complexitat de les UCI** es calcula segons el nombre de dies d'exposició a ventilació mecànica invasiva (VMI) entre el nombre d'estades UCI: {-}

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

**Gràfic 27: Distribució de les 21 UCIs segons la seva complexitat (%VM). Any2020.**



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 28: DI de pneumonies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup d'hospital. Any 2020.

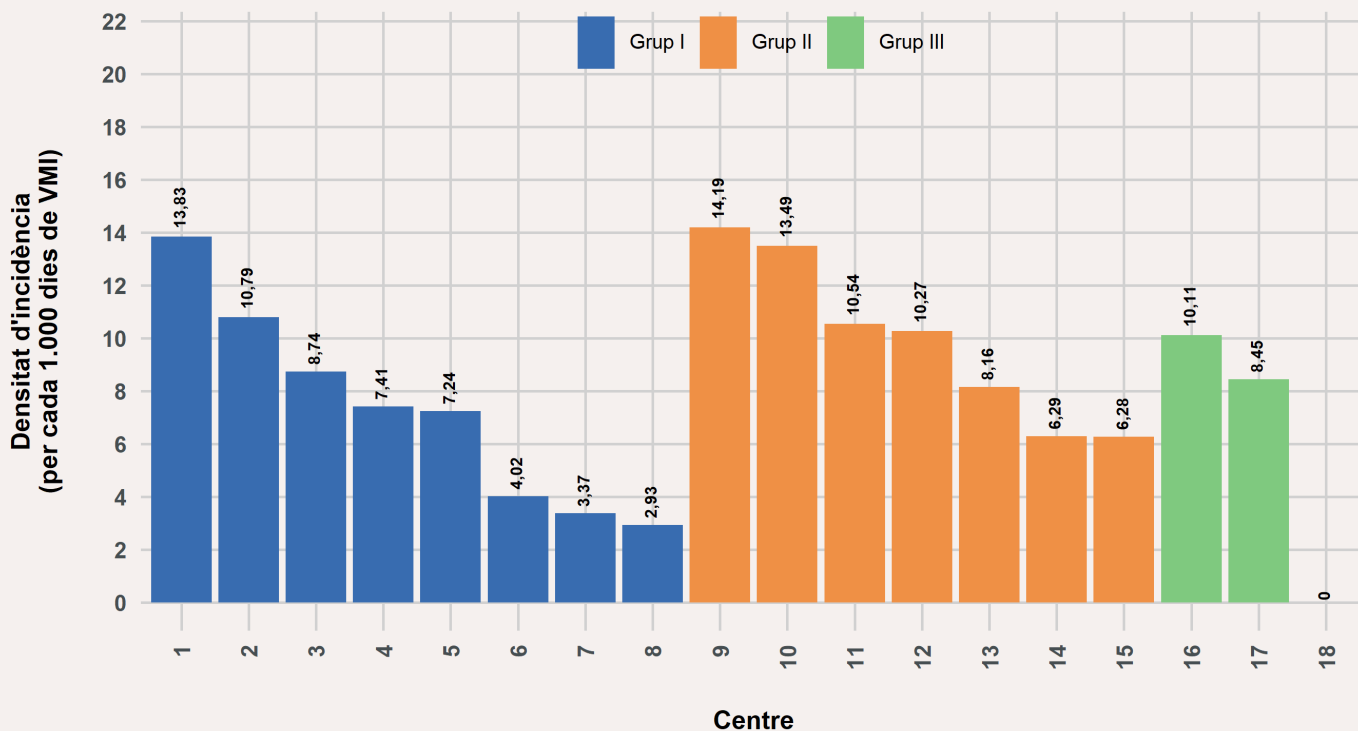
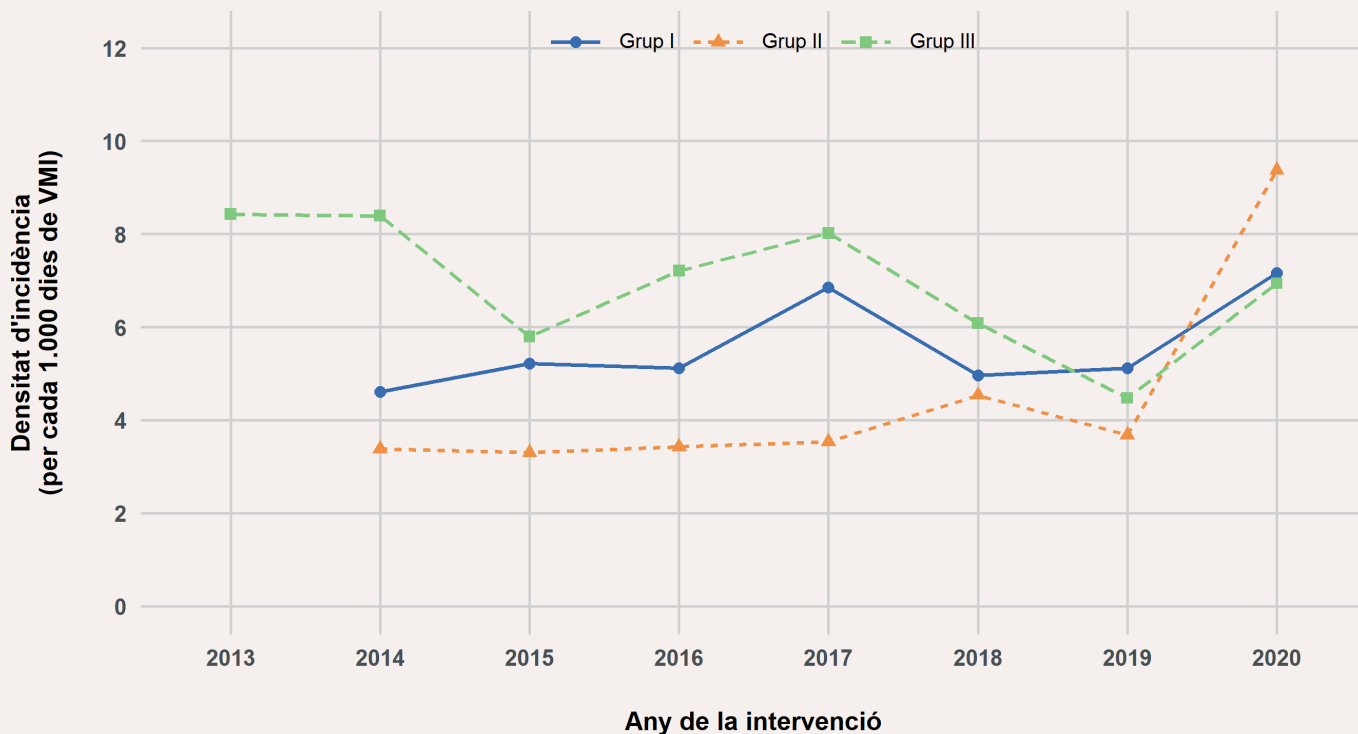
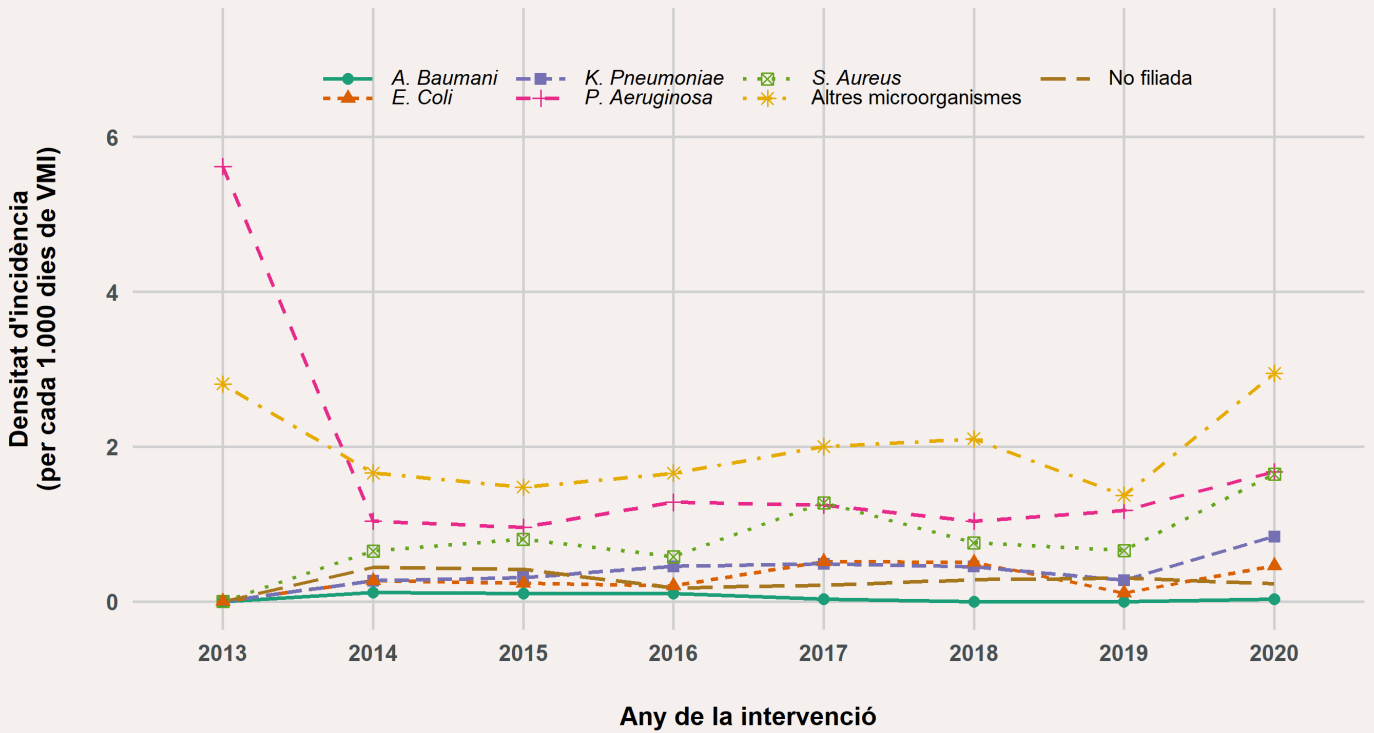


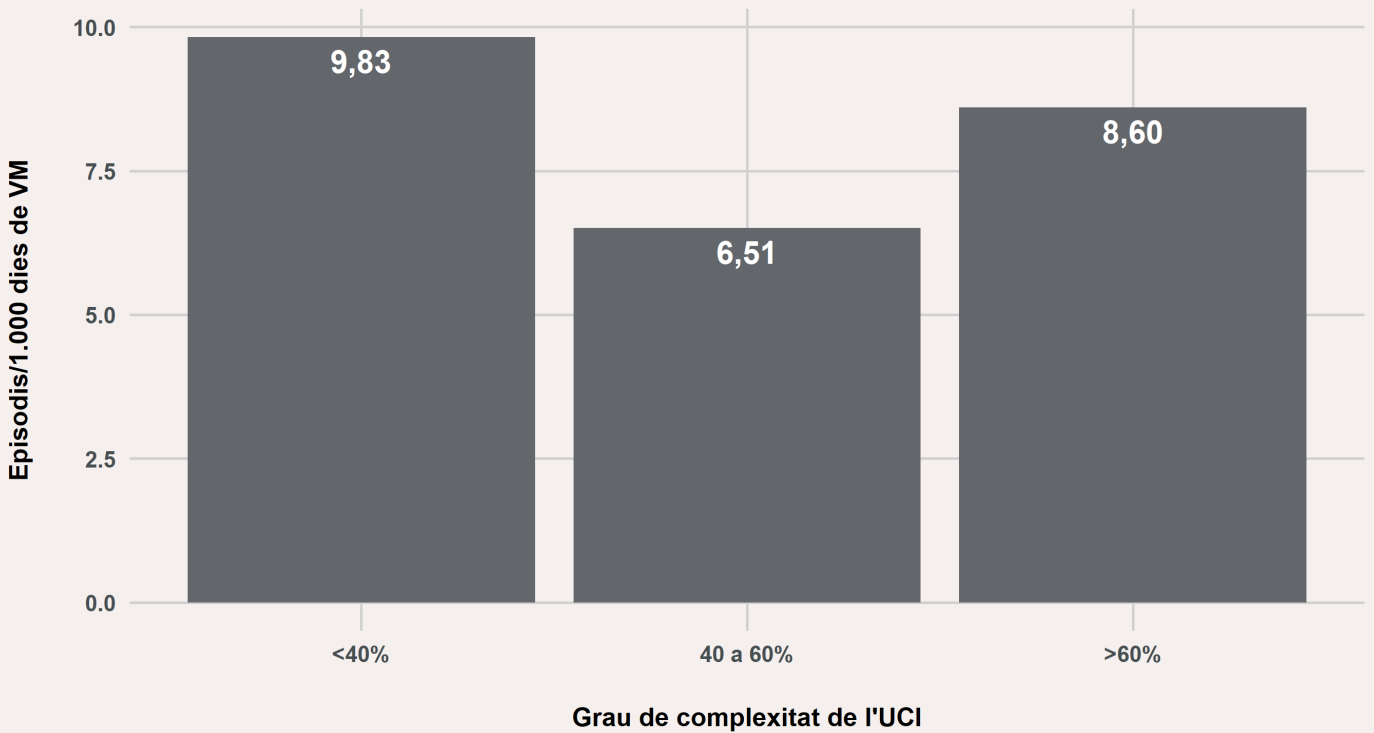
Figura 29: Evolució de la DI de pneumonies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grup d'hospital. Període 2013-2020.



**Figura 30: Evolució de la DI de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons microorganismes responsables. Període 2013-2020.**



**Figura 31: DI de pneumònies associades a ventilació mecànica invasiva (NAVMI) segons grau de complexitat de l'UCI. Any 2020.**



## Vigilància de la bacterièmia associada a catèter venós central

Figura 32: DI de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup d'hospital. Any 2020.

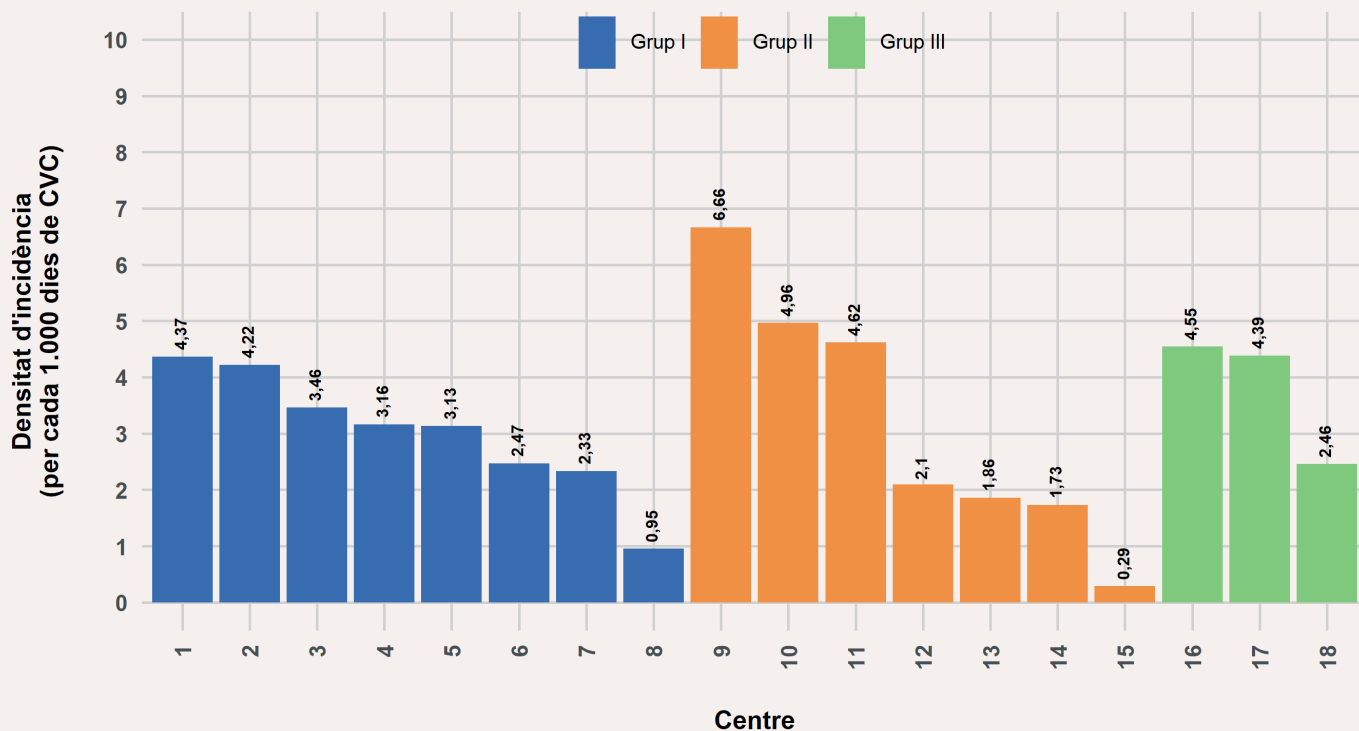
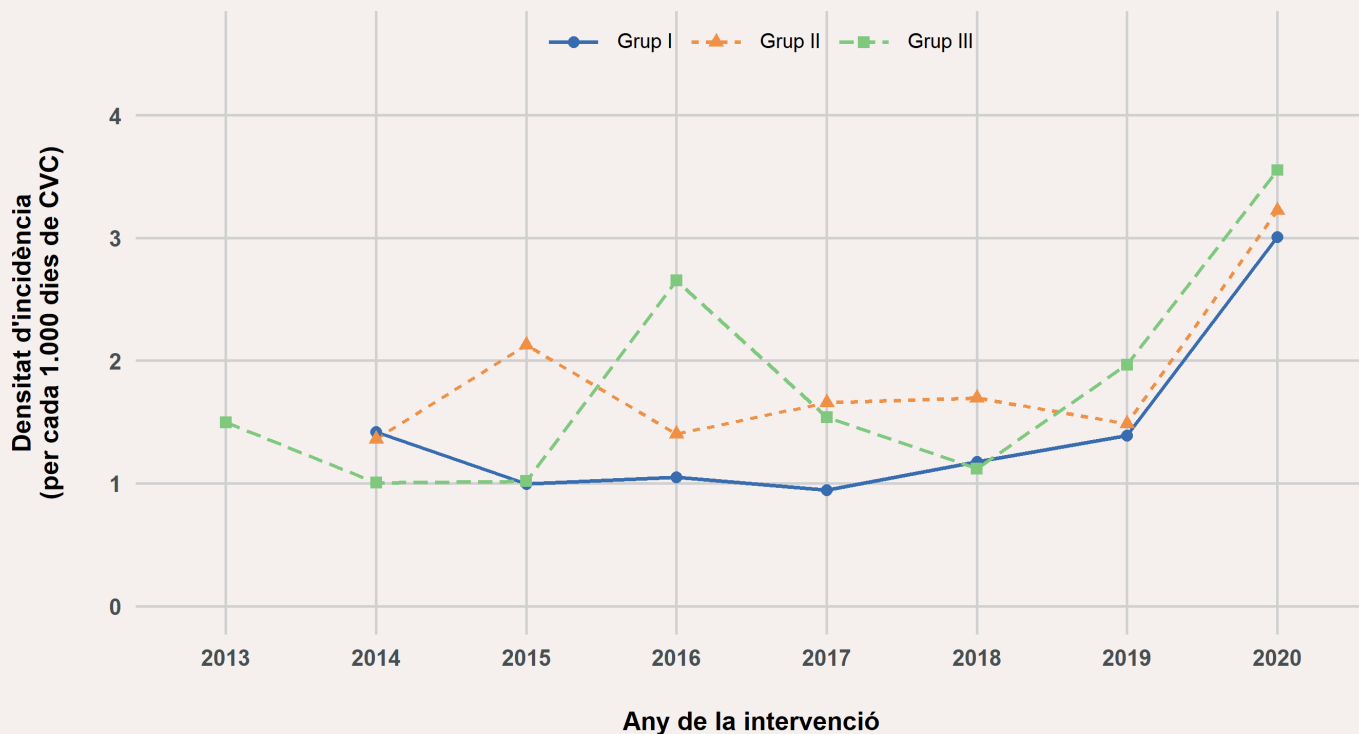
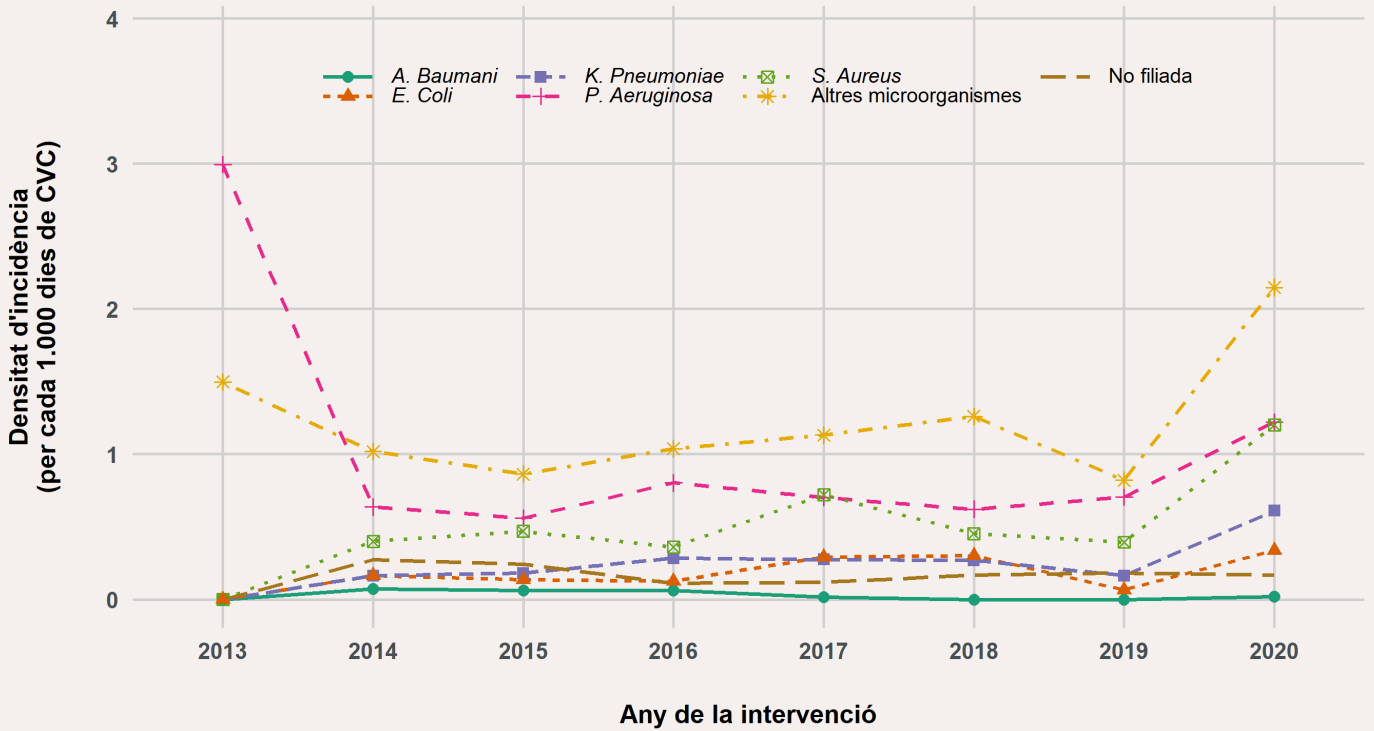


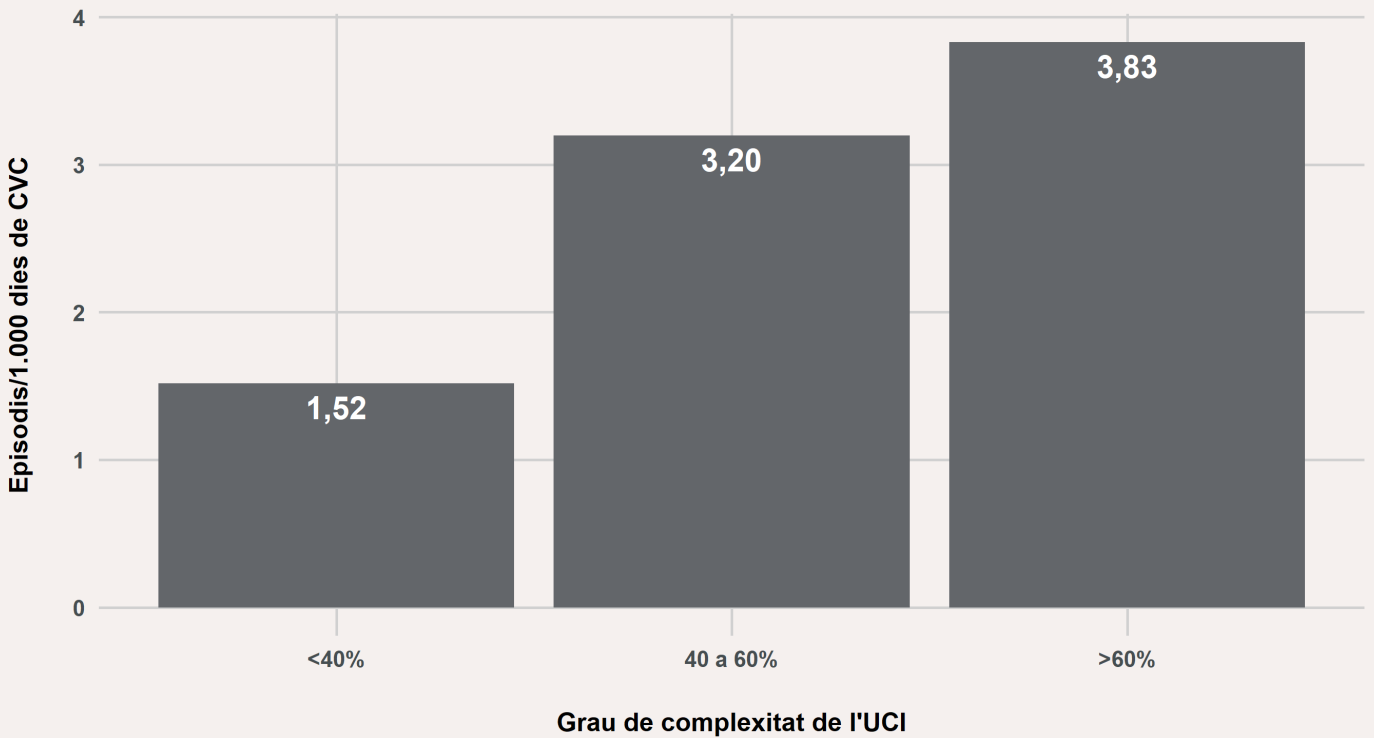
Figura 33: Evolució de la DI de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons grup d'hospital. Període 2013-2020.



**Figura 34: Evolució de la DI de bacterièmia associada a catèter venós central (CVC) segons microorganismes responsables. Període 2013-2020.**

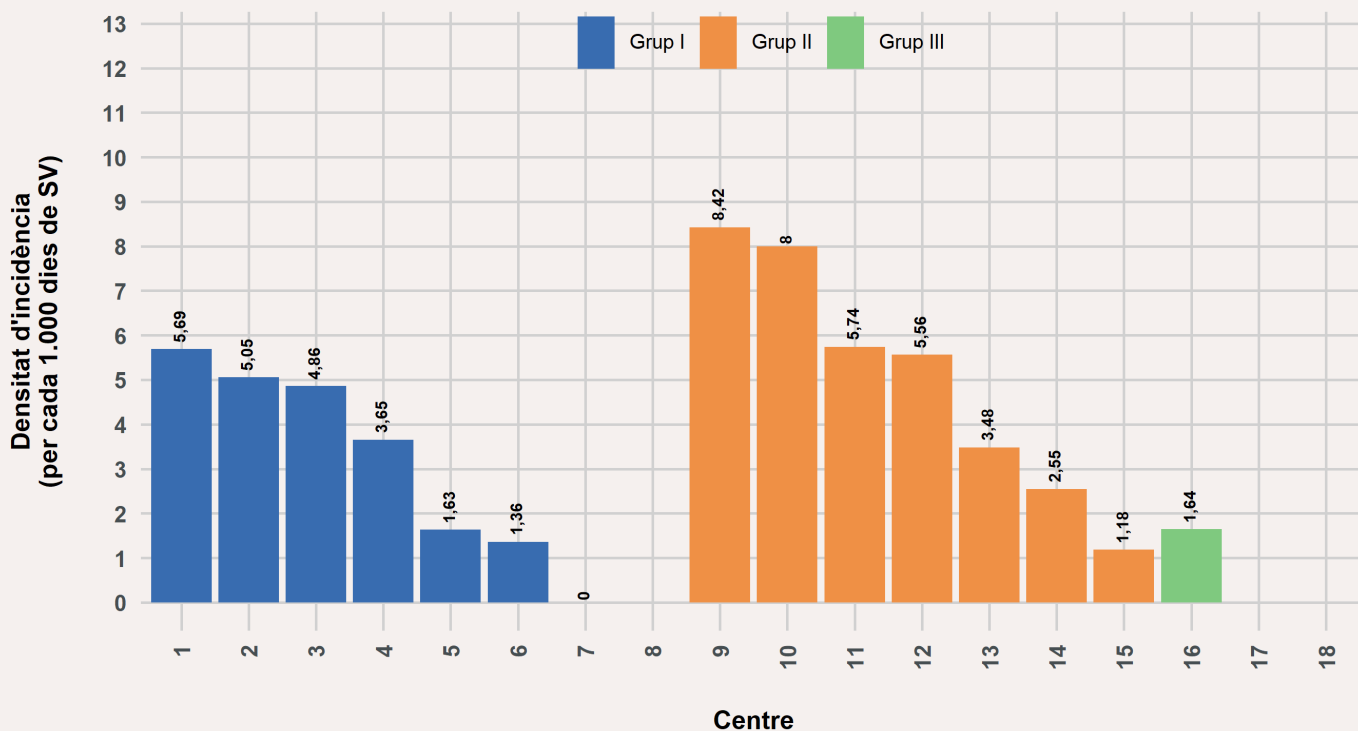


**Figura 35: DI de pneumònies associades a catèter venós central (CVC) segons grau de complexitat de l'UCI. Any 2020.**

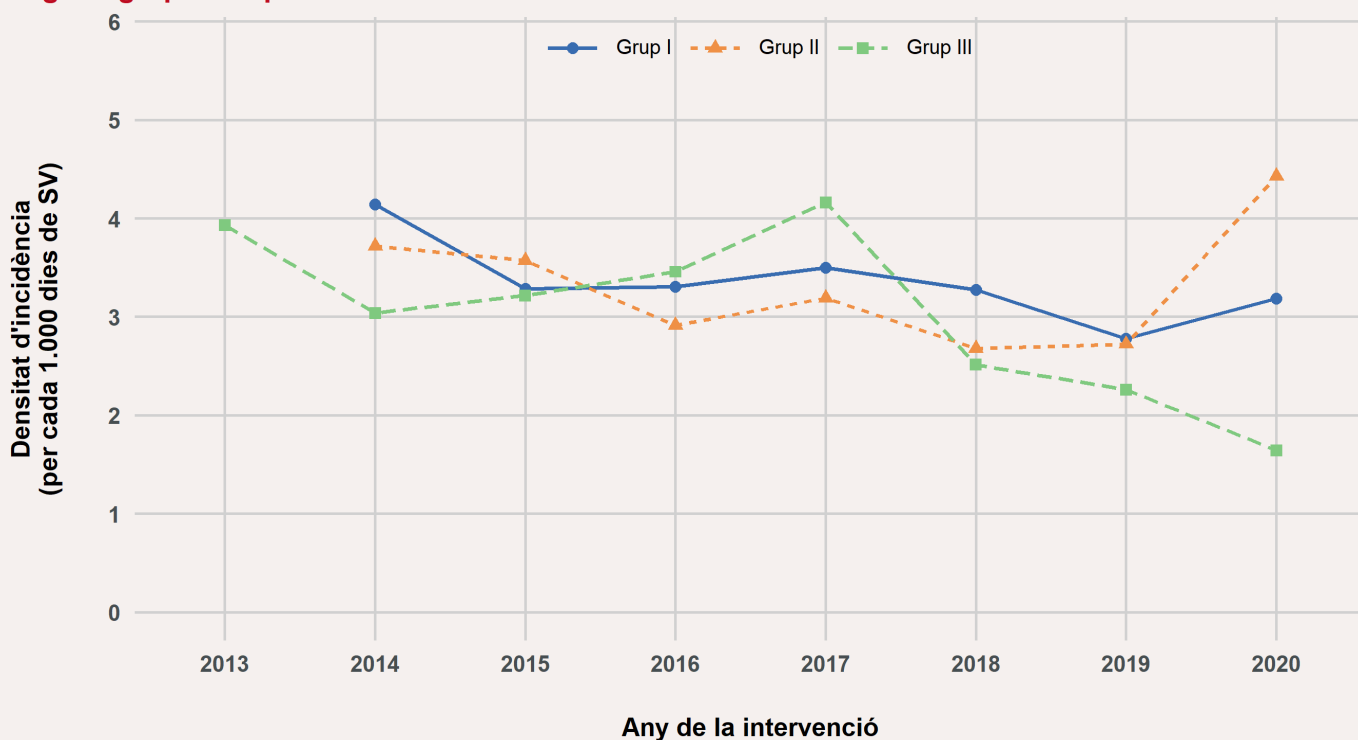


## Vigilància de la infecció urinària associada a sonda vesical (IUSV)

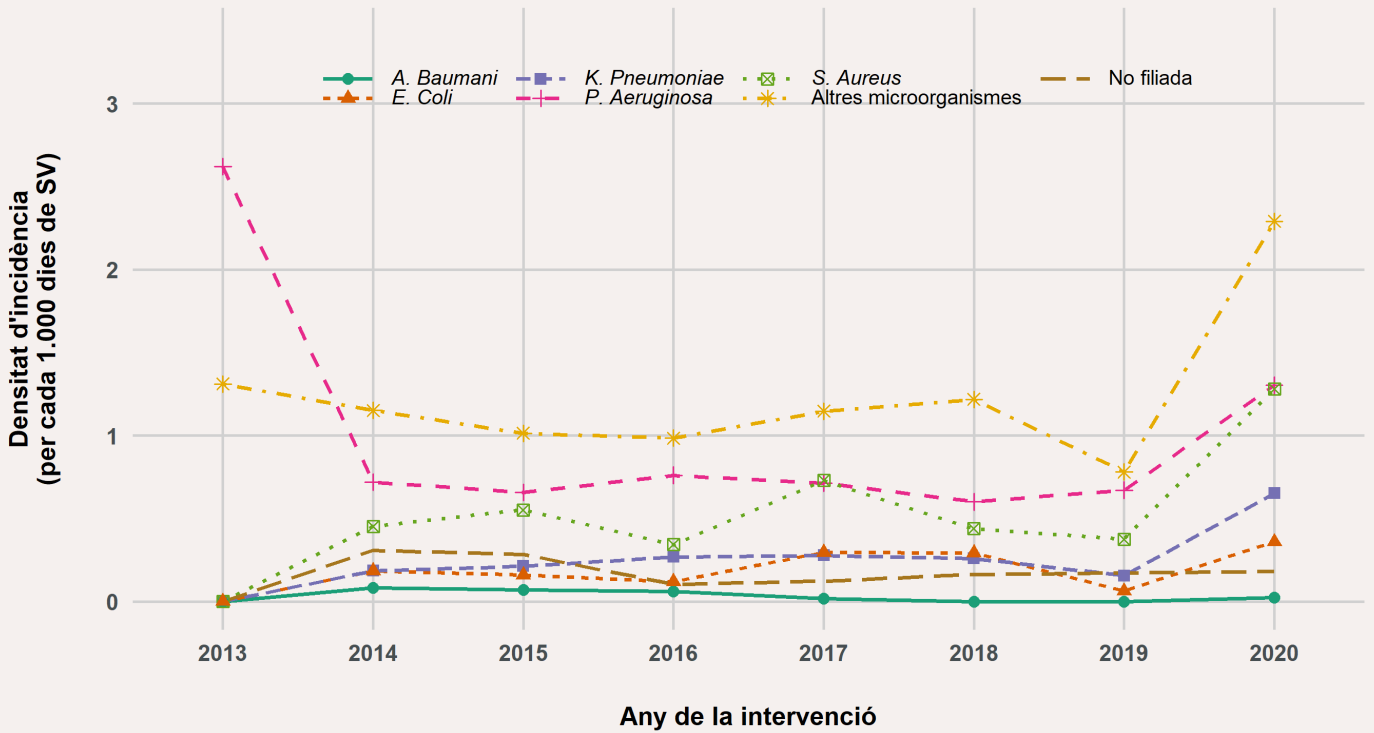
**Figura 36: DI d'infeccions urinàries associades a la utilització de sonda vesical (IUSV) segons grup d'hospital. Any 2020.**



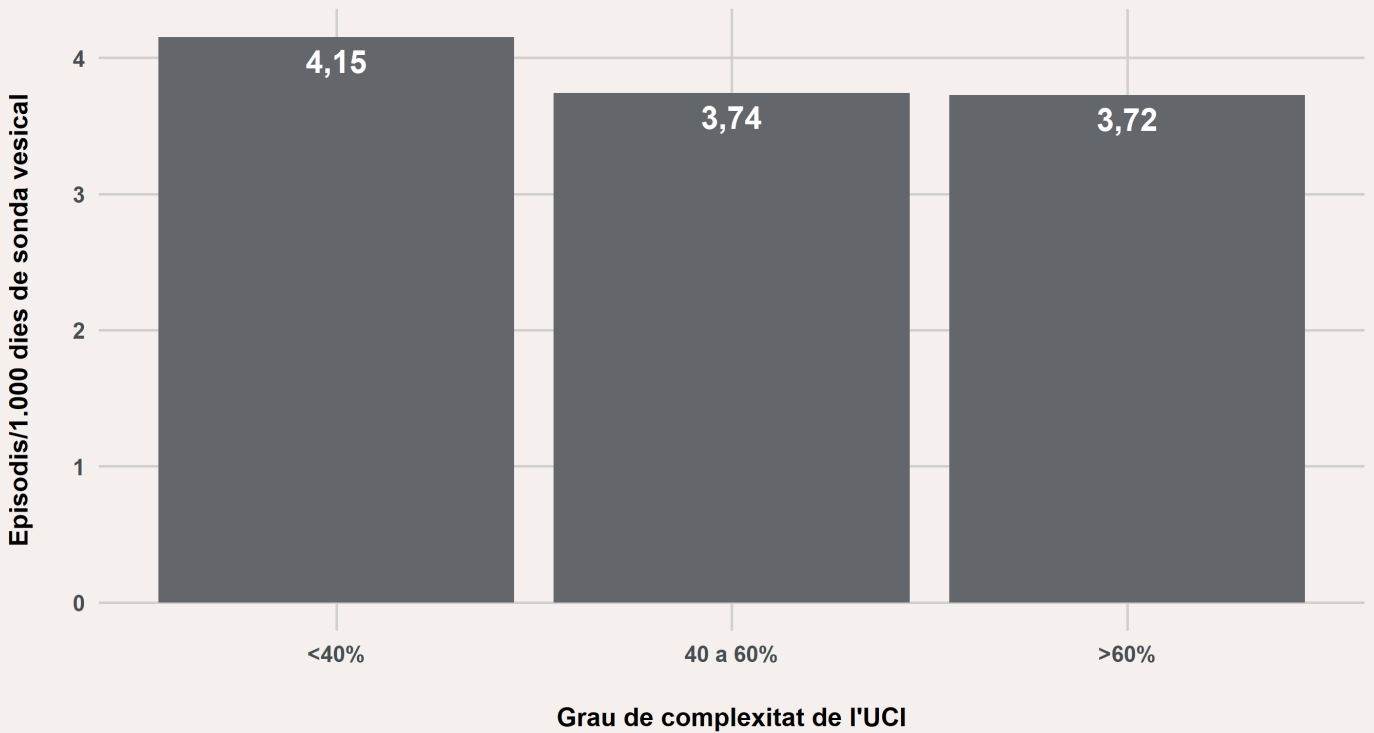
**Figura 37: Evolució de la DI d'infeccions urinàries associades a la utilització de sonda vesical (IUSV) segons grup d'hospital. Període 2013-2020.**



**Figura 38: Evolució de la DI d'infeccions urinàries associades a la utilització de sonda vesical (IUSV) segons microorganismes responsables. Període 2013-2020.**



**Figura 39: DI d'infeccions urinàries associades a la utilització de sonda vesical (IUSV) segons grau de complexitat de l'UCI. Any 2020.**



## OBJECTIU 5:

# Vigilància microorganismes amb problemes específics de resistència antibiòtica

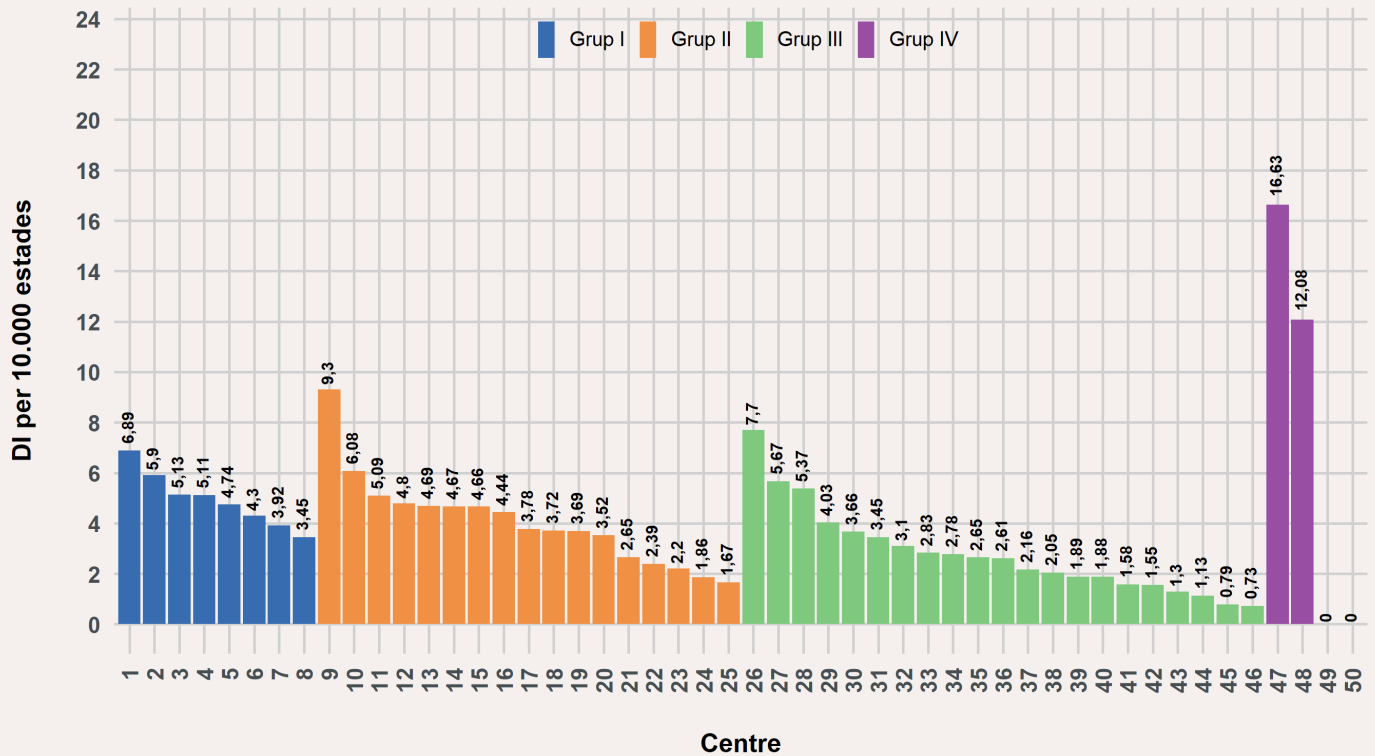
## Vigilància d'infeccions associades a *Clostridioides difficile* (ICD)

Taula 39: DI d'infecció per *Clostridioides difficile* (ICD) per 10.000 estades, segons l'àrea d'adquisició. Any 2020.

Grup	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
<b>Global</b>	<b>50</b>	<b>1.381</b>	<b>3.251.576</b>	<b>4,25</b>	<b>[4,03 a 4,48]</b>	<b>1,57</b>	<b>2,19</b>	<b>3,68</b>	<b>4,87</b>	<b>6,32</b>
Grup I	8	628	1.321.883	4,75	[4,39 a 5,14]	3,78	4,21	4,93	5,33	6,20
Grup II	17	498	1.233.550	4,04	[3,69 a 4,41]	2,07	2,65	3,78	4,69	5,49
Grup III	23	200	623.566	3,21	[2,78 a 3,68]	1,13	1,58	2,61	3,45	5,37
Grup IV	2	55	72.577	7,58	[5,71 a 9,86]	2,42	6,04	12,08	14,36	15,72
<b>Adquisició nosocomial</b>	<b>44</b>	<b>564</b>	<b>3.251.576</b>	<b>1,73</b>	<b>[1,59 a 1,88]</b>	<b>0,64</b>	<b>0,88</b>	<b>1,39</b>	<b>2,14</b>	<b>2,65</b>
Grup I	8	303	1.321.883	2,29	[2,04 a 2,57]	1,60	1,91	2,53	2,71	3,05
Grup II	17	169	1.233.550	1,37	[1,17 a 1,59]	0,67	0,75	1,20	2,04	2,49
Grup III	17	68	623.566	1,09	[0,85 a 1,38]	0,00	0,27	0,94	1,34	2,02
Grup IV	2	24	72.577	3,31	[2,12 a 4,92]	1,24	3,09	6,18	6,41	6,55
<b>Adquisició relacionada amb el sistema de salut</b>	<b>41</b>	<b>414</b>	<b>3.251.576</b>	<b>1,27</b>	<b>[1,15 a 1,40]</b>	<b>0,32</b>	<b>0,70</b>	<b>1,10</b>	<b>1,65</b>	<b>2,44</b>
Grup I	8	171	1.321.883	1,29	[1,11 a 1,50]	0,85	1,06	1,28	1,55	1,79
Grup II	17	162	1.233.550	1,31	[1,12 a 1,53]	0,41	0,61	1,30	1,69	2,17
Grup III	14	52	623.566	0,83	[0,62 a 1,09]	0,00	0,00	0,62	1,01	1,63
Grup IV	2	29	72.577	4,00	[2,68 a 5,74]	0,97	2,42	4,83	7,41	8,95
<b>Adquisició comunitària</b>	<b>48</b>	<b>403</b>	<b>3.251.576</b>	<b>1,24</b>	<b>[1,12 a 1,37]</b>	<b>0,42</b>	<b>0,61</b>	<b>0,86</b>	<b>1,52</b>	<b>2,94</b>
Grup I	8	154	1.321.883	1,17	[0,99 a 1,36]	0,60	0,61	0,93	1,41	2,36
Grup II	17	167	1.233.550	1,35	[1,16 a 1,58]	0,52	0,76	1,04	1,43	2,99
Grup III	21	80	623.566	1,28	[1,02 a 1,60]	0,31	0,54	0,73	1,55	3,02
Grup IV	2	2	72.577	0,28	[0,03 a 1,00]	0,10	0,24	0,48	0,54	0,58



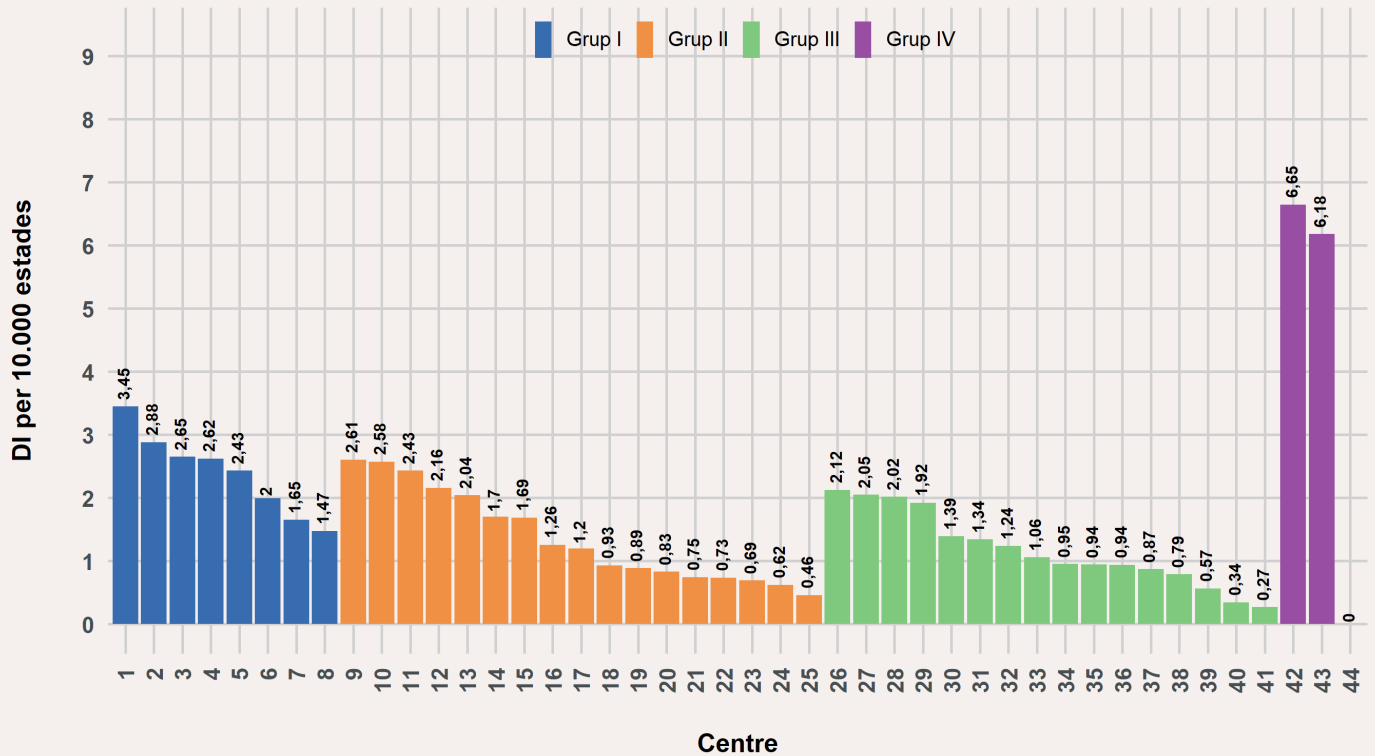
**Figura 40: DI global d'ICD. Any 2020.**



**Taula 40: Evolució de la DI d'ICD global, per cada 10.000 estades. Període 2009-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>		<b>11.747</b>	<b>42.738.534</b>	<b>2,75</b>	<b>[2,70 a 2,80]</b>

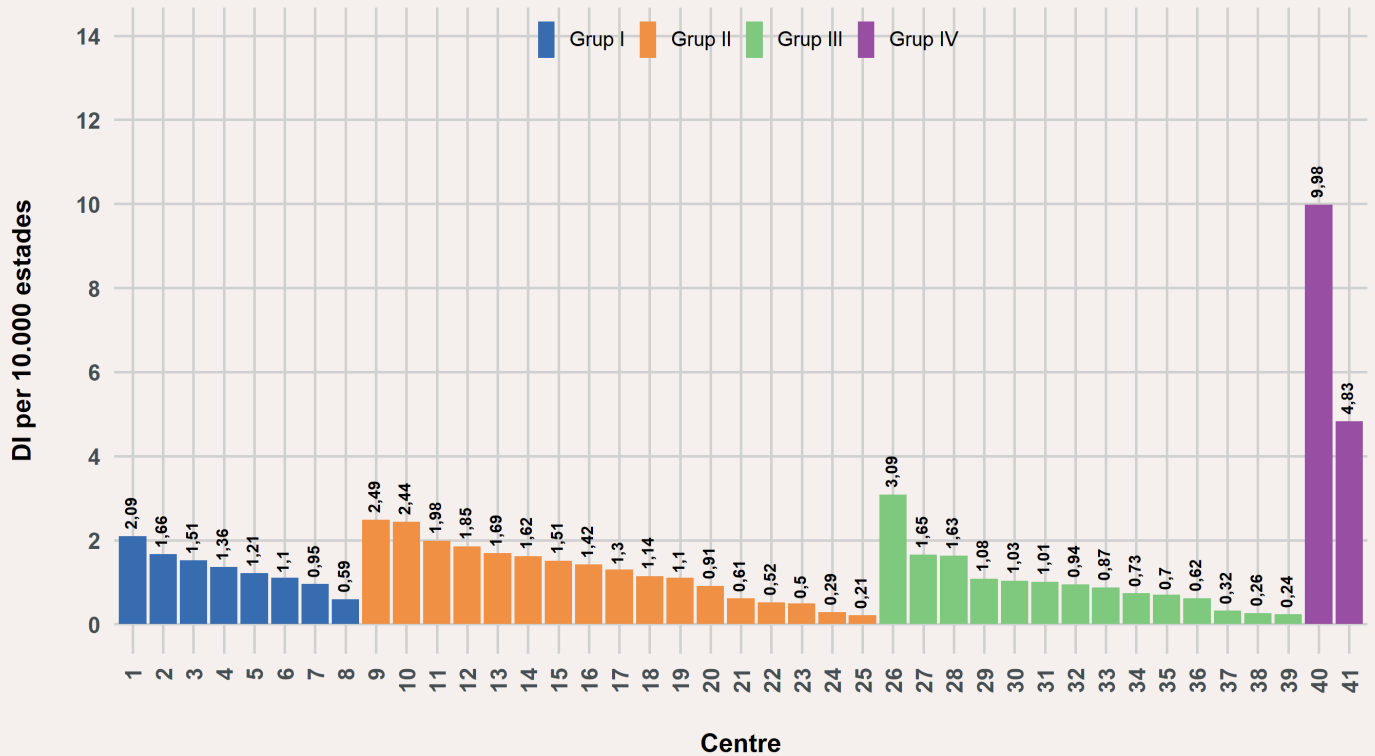
**Figura 41: DI d'ICD d'adquisició nosocomial. Any 2020.**



**Taula 41: Evolució de la DI d'ICD d'adquisició nosocomial, per cada 10.000 estades. Període 2009-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>		<b>4.822</b>	<b>42.738.534</b>	<b>1,13</b>	<b>[1,10 a 1,16]</b>

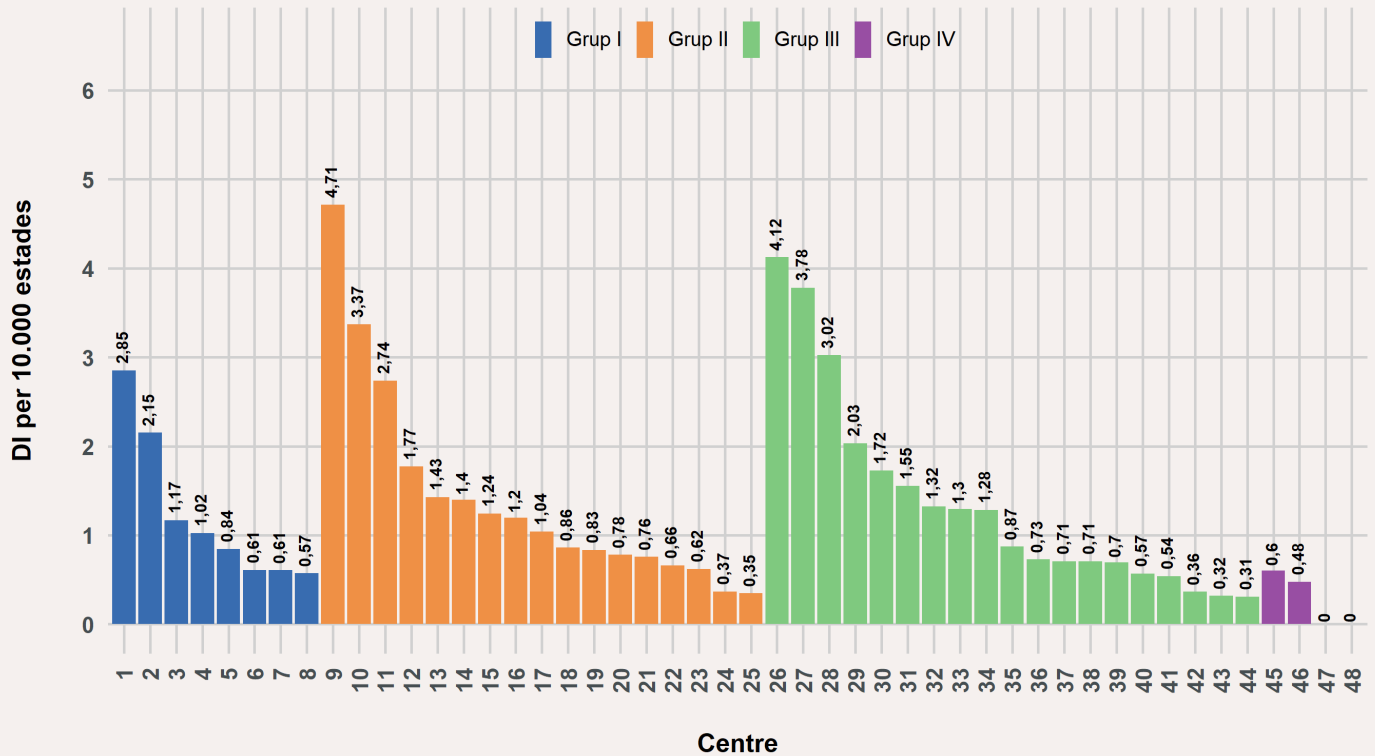
**Figura 42: DI d'ICD d'adquisició relacionada amb el sistema de salut. Any 2020.**



**Taula 42: Evolució de la DI d'ICD d'adquisició relacionada amb el sistema de salut, per cada 10.000 estades. Període 2009-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>		<b>3.884</b>	<b>42.738.534</b>	<b>0,91</b>	<b>[0,88 a 0,94]</b>

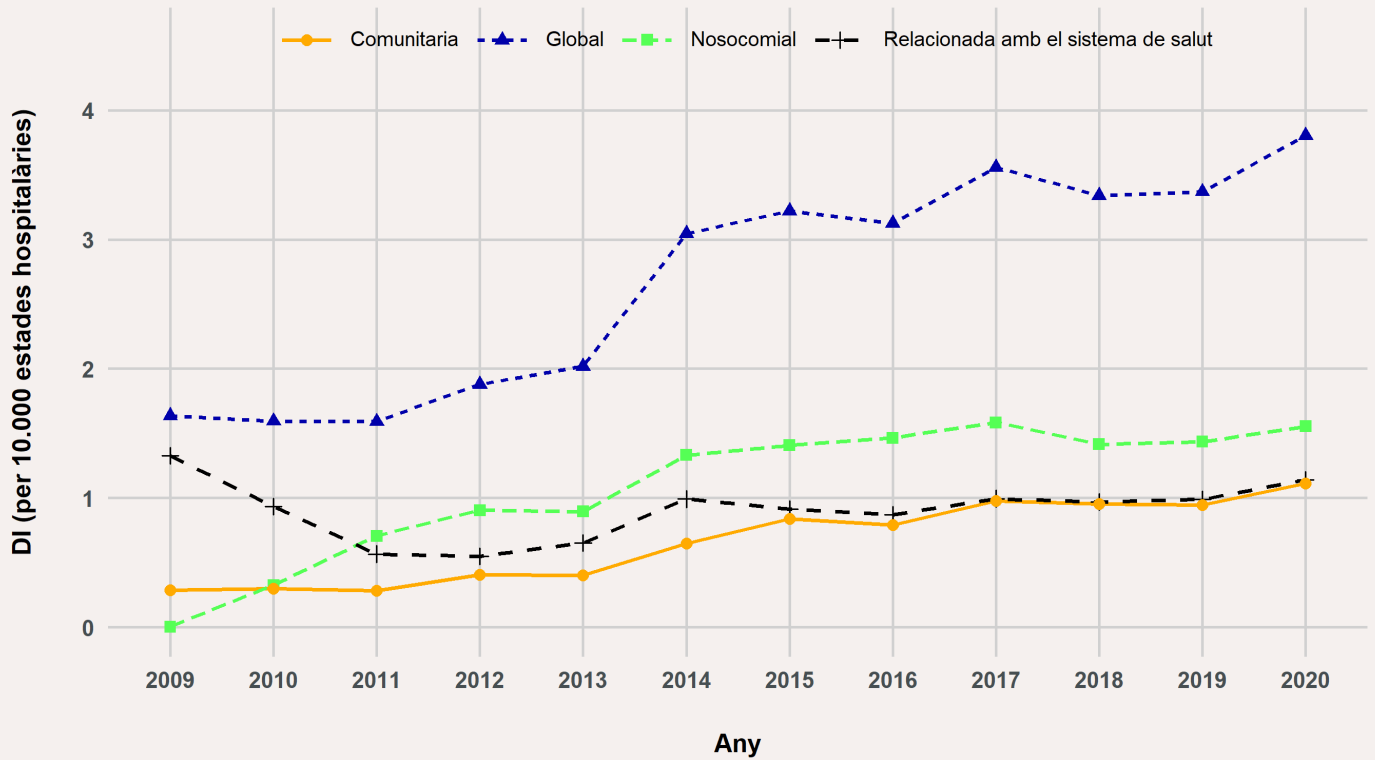
**Figura 43: DI d'ICD d'adquisició comunitaria. Any 2020.**



**Taula 43: Evolució de la DI d'ICD d'adquisició comunitaria, per cada 10.000 estades. Període 2009-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>		<b>2.927</b>	<b>42.738.534</b>	<b>0,68</b>	<b>[0,66 a 0,71]</b>

Figura 44: Evolució de la DI d'ICD segons les diferents àrees d'adquisició. Període 2009-2020.



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

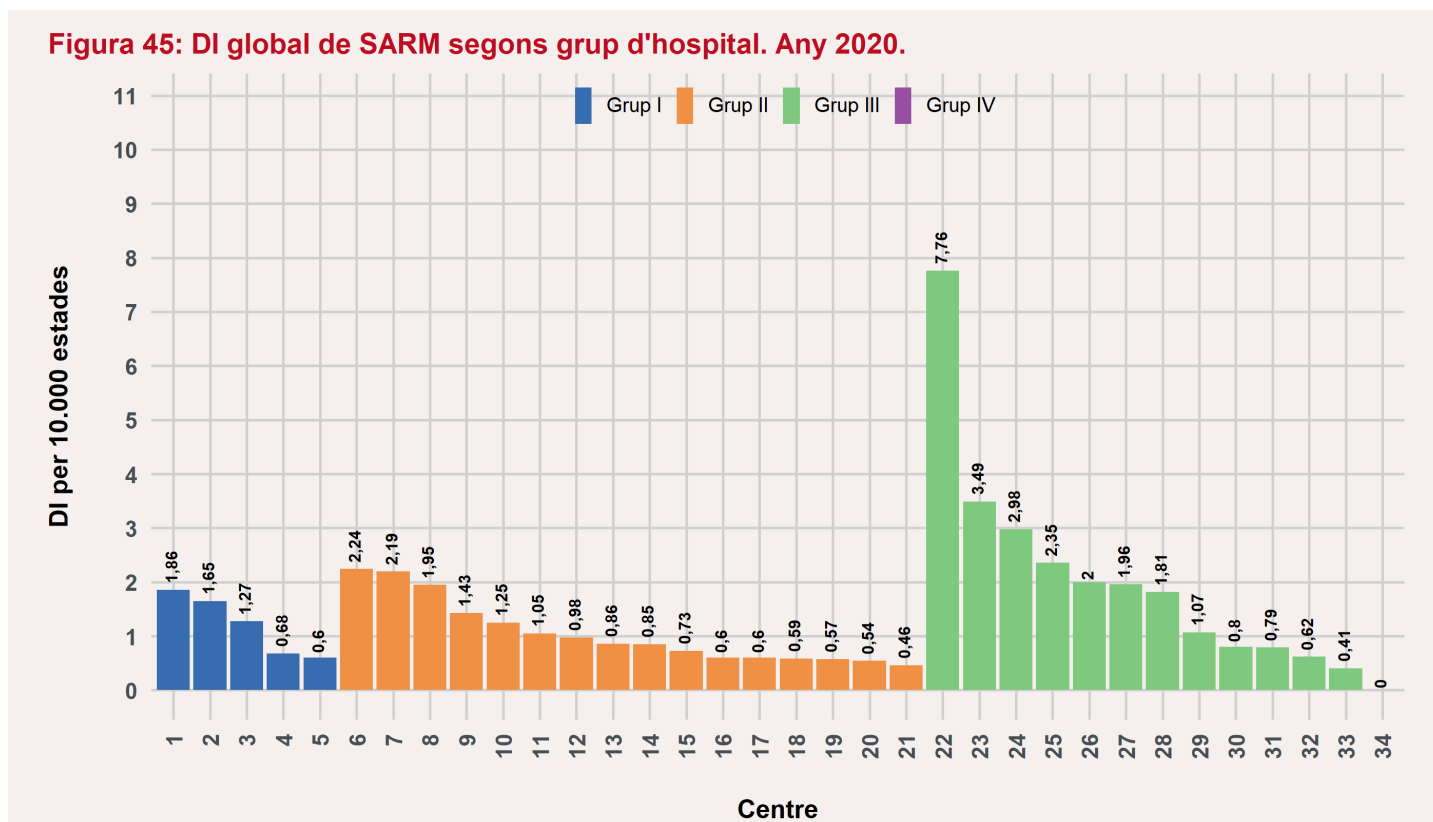
**Taula 44: DI de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària segons grup d'hospital, per cada 10.000 estades. Any 2020.**

Grup	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	5	98	1.584.862	0,62	[0,50 a 0,75]	0,00	0,00	0,60	1,27	1,69
Grup II	16	129	1.295.687	1,00	[0,83 a 1,18]	0,51	0,59	0,85	1,25	2,04
Grup III	13	84	845.592	0,99	[0,79 a 1,23]	0,00	0,00	0,00	0,79	2,21
Grup IV	0	0	76.807	0,00	[0,00 a 0,48]	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Global</b>	<b>34</b>	<b>311</b>	<b>3.802.948</b>	<b>0,82</b>	<b>[0,73 a 0,91]</b>	<b>0,58</b>	<b>0,62</b>	<b>1,05</b>	<b>1,95</b>	<b>2,33</b>

**Taula 45: Distribució conjunta del nombre de casos nous de bacterièmia per SARM d'adquisició hospitalària, segons el tipus de la primera mostra positiva i servei hospitalari. Any 2020.**

	Mèdic	Pediatría	Quirúrgic	UCI	Total
Altres	17 (5,47%)	1 (0,32%)	15 (4,82%)	0 (0,00%)	33 (10,61%)
Catèter	1 (0,32%)	0 (0,00%)	0 (0,00%)	2 (0,64%)	3 (0,96%)
Ferida no quirúrgica	31 (9,97%)	2 (0,64%)	13 (4,18%)	4 (1,29%)	50 (16,08%)
Ferida quirúrgica	4 (1,29%)	0 (0,00%)	58 (18,65%)	2 (0,64%)	64 (20,58%)
Hemocultius	25 (8,04%)	0 (0,00%)	4 (1,29%)	14 (4,50%)	43 (13,83%)
Orina	11 (3,54%)	0 (0,00%)	5 (1,61%)	1 (0,32%)	17 (5,47%)
Respiratòria	48 (15,43%)	0 (0,00%)	4 (1,29%)	49 (15,76%)	101 (32,48%)
<b>Total</b>	<b>137 (44,05%)</b>	<b>3 (0,96%)</b>	<b>99 (31,83%)</b>	<b>72 (23,15%)</b>	<b>311 (100,00%)</b>

**Figura 45: DI global de SARM segons grup d'hospital. Any 2020.**



**Taula 46: Evolució global de la DI d'ICD d'adquisició comunitaria, per cada 10.000 estades. Període 2012-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>		<b>2.882</b>	<b>35.551.832</b>	<b>0,81</b>	<b>[0,78 a 0,84]</b>

**Taula 47: Evolució global de la DI d'ICD d'adquisició comunitaria a l'àrea de pacients crítics, per cada 10.000 estades. Període 2012-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>		<b>327</b>	<b>2.152.937</b>	<b>1,52</b>	<b>[1,36 a 1,69]</b>



**Taula 48: Evolució global de la DI d'ICD d'adquisició comunitària a l'àrea mèdica, per cada 10.000 estades. Període 2012-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>		<b>1.312</b>	<b>16.673.960</b>	<b>0,79</b>	<b>[0,74 a 0,83]</b>

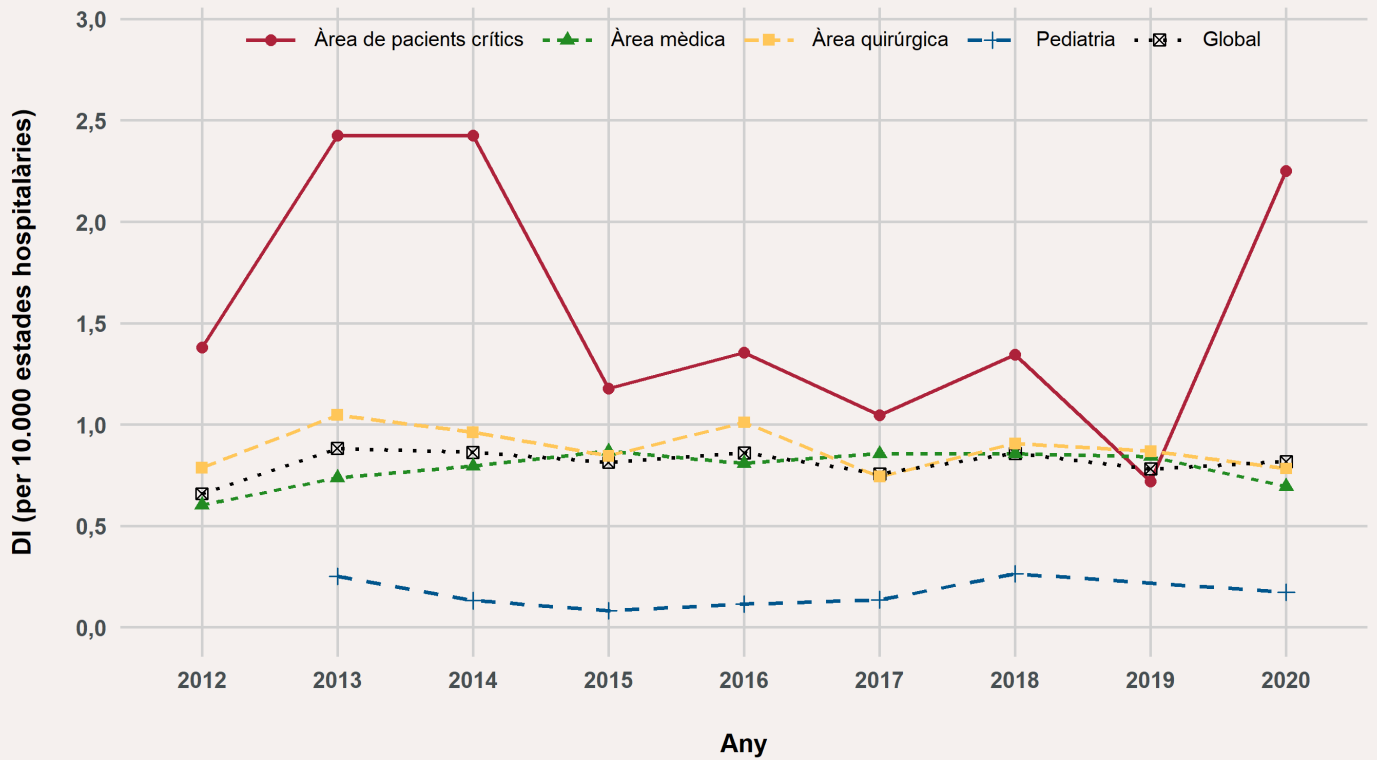
**Taula 49: Evolució global de la DI d'ICD d'adquisició comunitària a l'àrea quirúrgica, per cada 10.000 estades. Període 2012-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>		<b>1.217</b>	<b>13.749.558</b>	<b>0,89</b>	<b>[0,84 a 0,94]</b>

**Taula 50: Evolució global de la DI d'ICD d'adquisició comunitaria a l'àrea de pediatria, per cada 10.000 estades. Període 2012-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>		<b>26</b>	<b>1.632.270</b>	<b>0,16</b>	<b>[0,10 a 0,23]</b>

Figura 46: Evolució de la DI d'ICD segons l'àrea d'adquisició. Període 2012-2020.



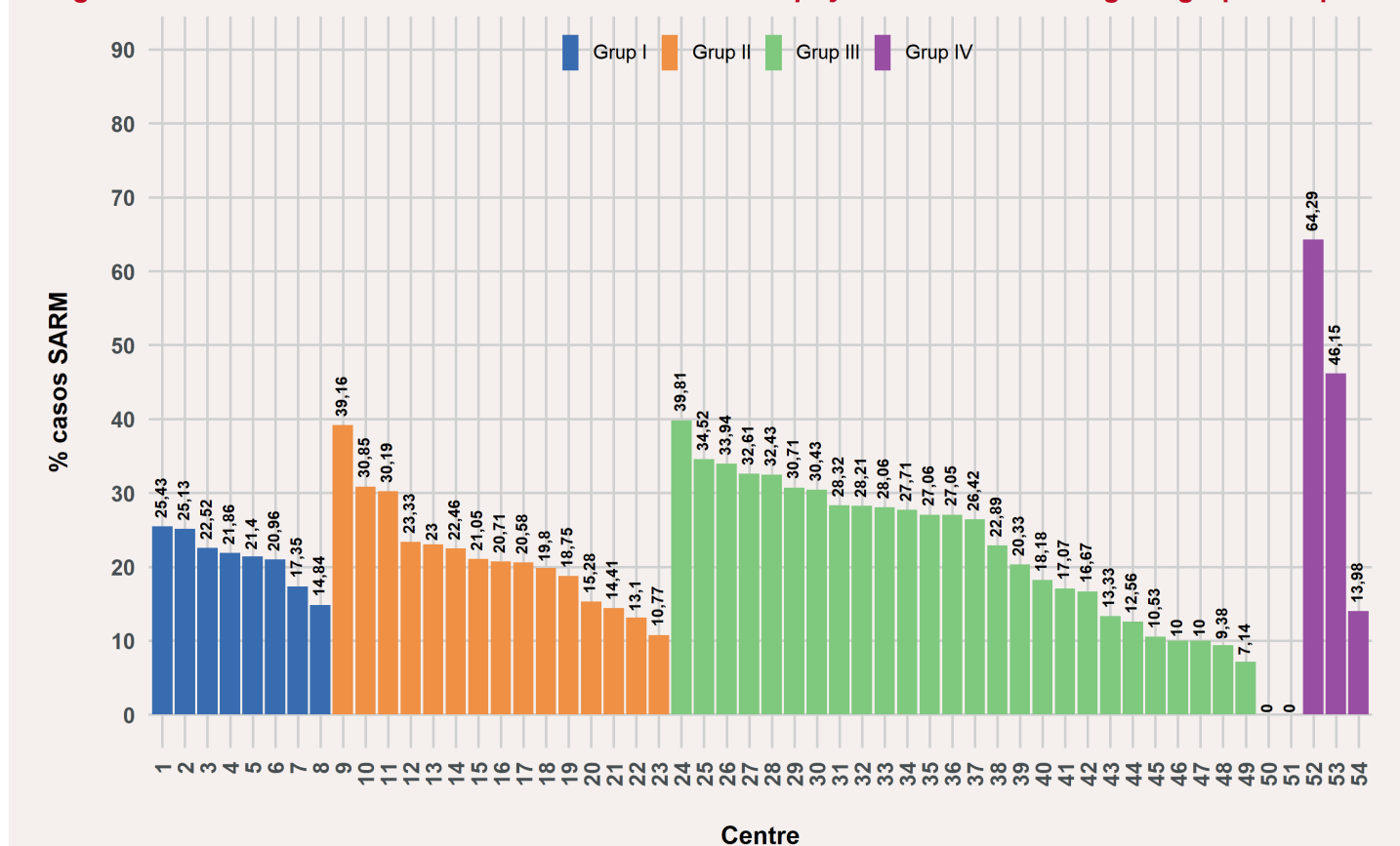
# Vigilància de *Staphylococcus aureus* resistent a meticil·lina (SARM)

## Resistència a meticil·lina en *Staphylococcus aureus*

**Taula 51: Casos de SARM sobre el total de casos de \*Staphylococcus aureus\* segons grup d'hospital. Any 2020.**

Grup	N centres	N casos SARM	N casos S. aureus	% SARM	IC 95%	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	8	1.265	5.966	21,20	[20,17 a 22,24]	16,60	20,06	21,63	23,18	25,22
Grup II	15	1.039	4.555	22,81	[21,59 a 24,03]	13,62	17,01	20,71	23,17	30,58
Grup III	28	674	2.689	25,07	[23,43 a 26,70]	8,71	12,05	24,65	28,85	33,01
Grup IV	3	220	426	51,64	[46,90 a 56,39]	20,41	30,07	46,15	55,22	60,66
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>3.198</b>	<b>13.636</b>	<b>23,45</b>	<b>[22,74 a 24,16]</b>	<b>10,16</b>	<b>14,95</b>	<b>21,63</b>	<b>28,18</b>	<b>33,54</b>

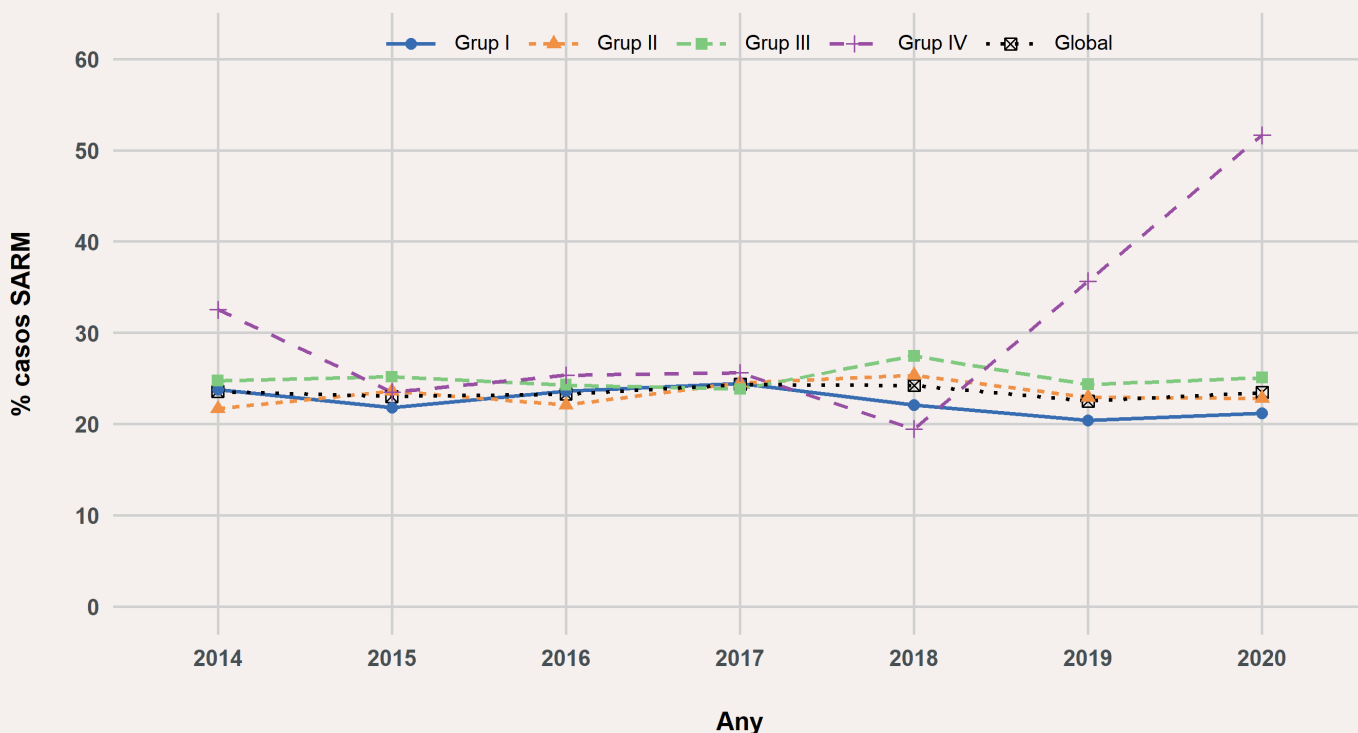
**Figura 47: Casos de SARM sobre el total de casos de *Staphylococcus aureus* segons grup d'hospital. A**



**Taula 52: Evolució dels casos de SARM sobre el total de casos de \*Staphylococcus aureus\* . Període 2014-2020.**

<b>**Any**</b>	<b>N centres</b>	<b>N casos SARM</b>	<b>N casos S. aureus</b>	<b>% SARM</b>	<b>IC 95%</b>
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]
<b>2020</b>	<b>54</b>	<b>3.198</b>	<b>13.636</b>	<b>23,45</b>	<b>[22,74 a 24,16]</b>

**Figura 48: Evolució dels casos de SARM sobre el total de casos de *Staphylococcus aureus* segons grup d'hospital. Període 2014-2020.**

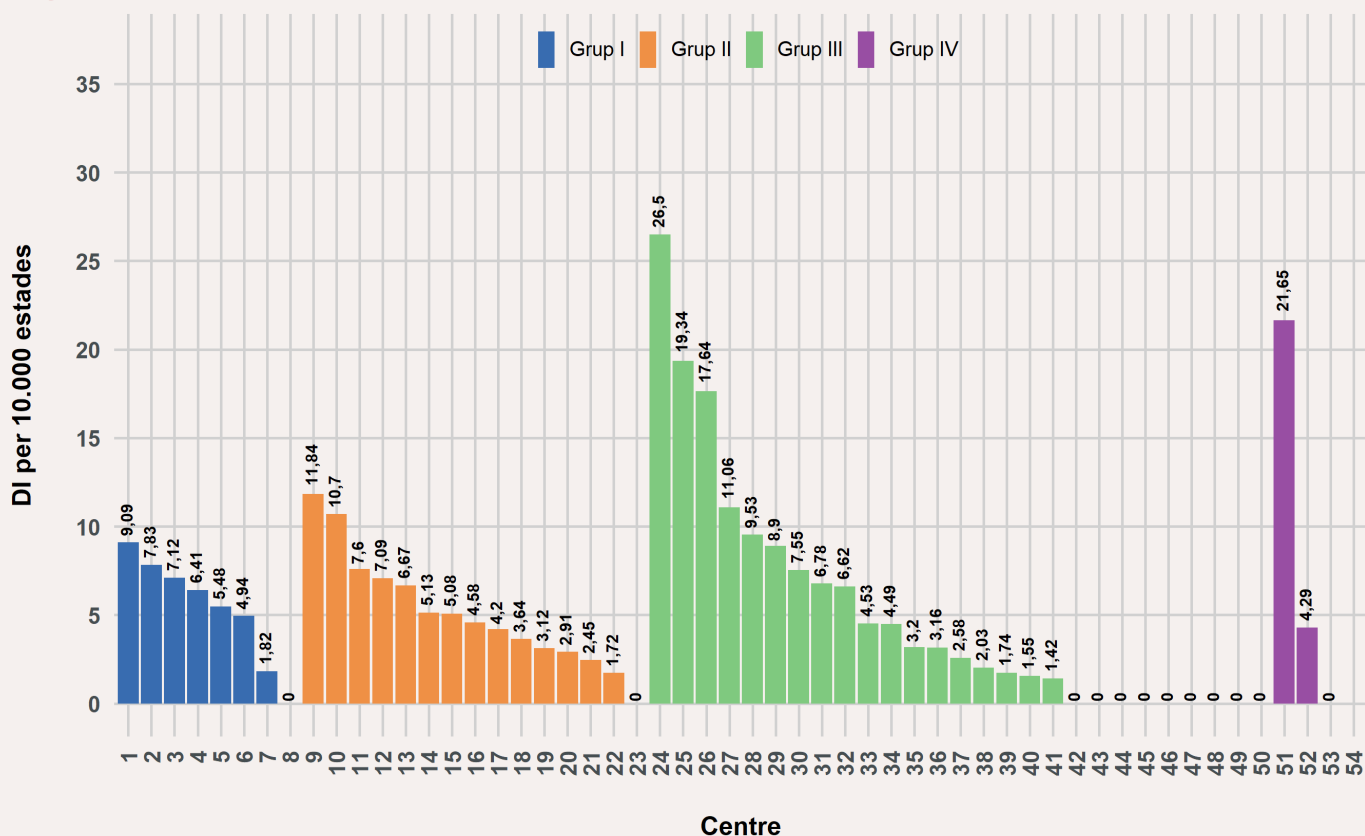


## Casos nous de *Staphylococcus aureus* resistent a la meticil·lina (SARM)

Taula 53: DI de casos nous de SARM, per cada 10.000 estades. Any 2020.

Grup	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	8	819	1.584.862	5,17	[4,82 a 5,53]	0,00	1,82	5,48	7,12	8,08
Grup II	15	633	1.295.687	4,89	[4,51 a 5,28]	0,00	2,45	4,20	6,67	8,84
Grup III	28	362	845.592	4,28	[3,85 a 4,75]	0,00	0,00	1,42	5,57	10,45
Grup IV	3	60	76.807	7,81	[5,96 a 10,06]	0,86	2,14	4,29	12,97	18,18
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>1.874</b>	<b>3.802.948</b>	<b>4,93</b>	<b>[4,71 a 5,16]</b>	<b>0,00</b>	<b>1,55</b>	<b>4,29</b>	<b>7,12</b>	<b>10,99</b>

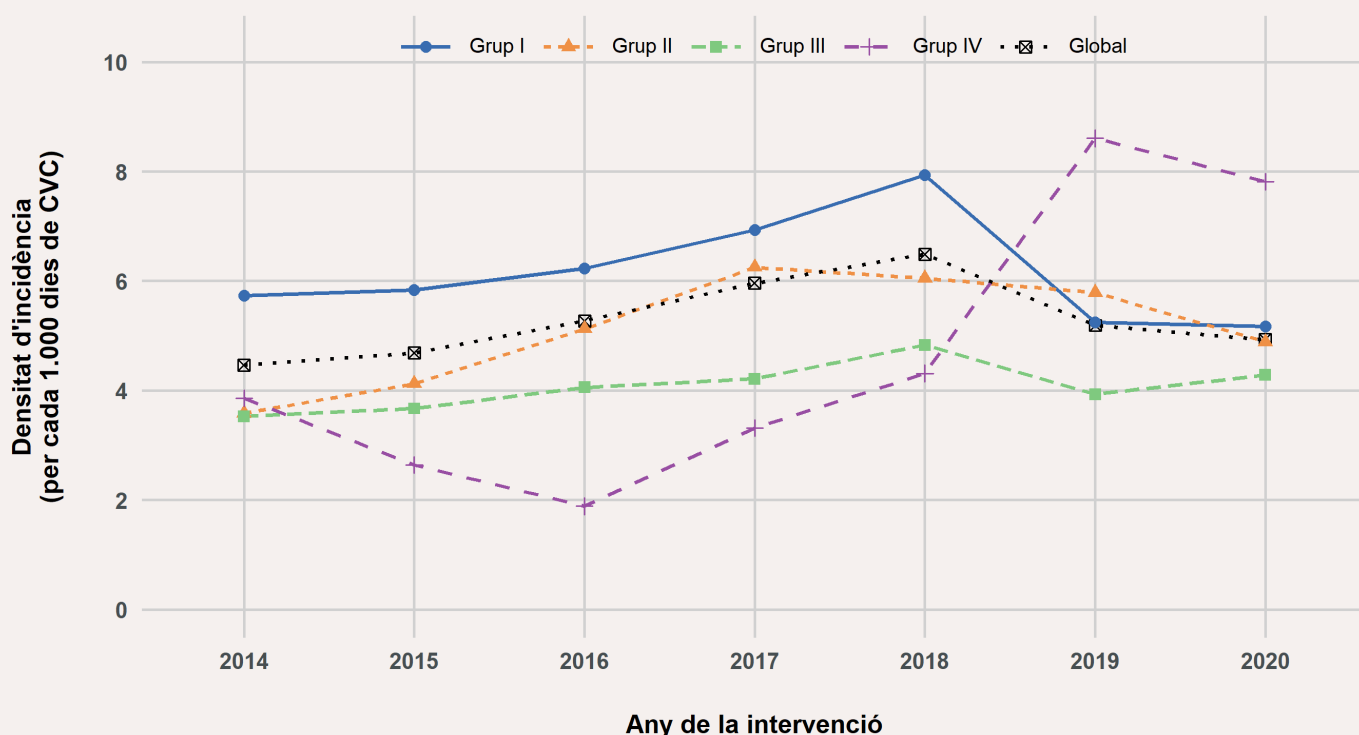
Figura 49: DI de casos nous de SARM als centres participants, estratificat per grup d'hospital. Any 2020.



**Taula 54: Evolució de la DI de casos nous de SARM, per cada 10.000 estades. Període 2014-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>		<b>14.969</b>	<b>28.255.333</b>	<b>5,30</b>	<b>[5,21 a 5,38]</b>

**Figura 50: Evolució de la DI de casos nous de SARM segons grup d'hospital. Període 2014-2020.**

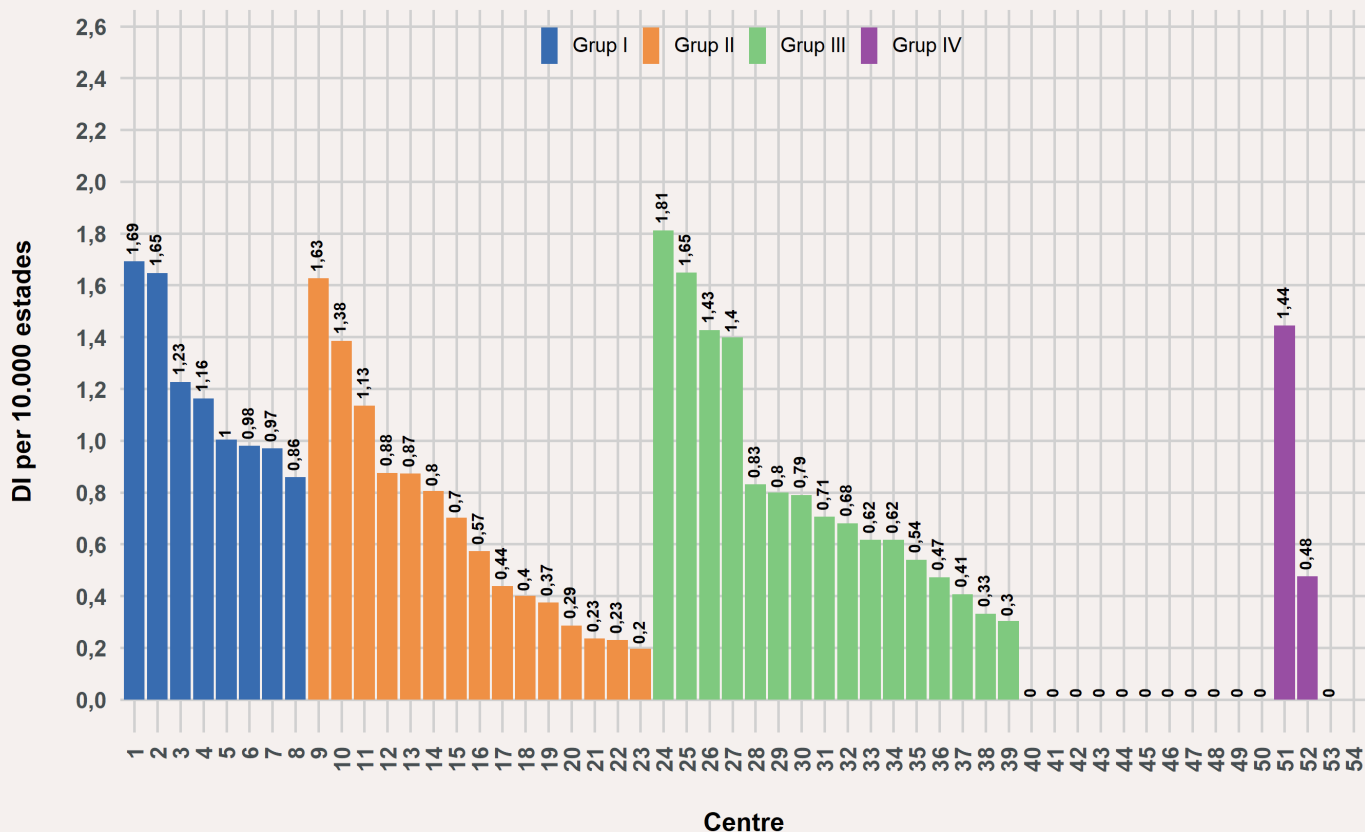


## Bacterièmies per *Staphylococcus aureus* resistent a la meticil·lina (SARM)

**Taula 55: DI de bacterièmies per SARM segons grup d'hospital, per cada 10.000 estades. Any 2020.**

Grup	N centres	N casos	N estades	DI	IC 95%	Percentils				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	8	176	1.584.862	1,11	[0,95 a 1,29]	0,69	0,97	1,00	1,23	1,66
Grup II	15	80	1.295.687	0,62	[0,49 a 0,77]	0,12	0,23	0,44	0,87	1,23
Grup III	28	44	845.592	0,52	[0,38 a 0,70]	0,00	0,00	0,00	0,65	1,17
Grup IV	3	4	76.807	0,52	[0,14 a 1,33]	0,10	0,24	0,48	0,96	1,25
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>304</b>	<b>3.802.948</b>	<b>0,80</b>	<b>[0,71 a 0,89]</b>	<b>0,00</b>	<b>0,23</b>	<b>0,62</b>	<b>0,98</b>	<b>1,44</b>

**Figura 51: DI de bacterièmies per SARM dels centres participants, estratificades per grup d'hospital. Any 2020.**

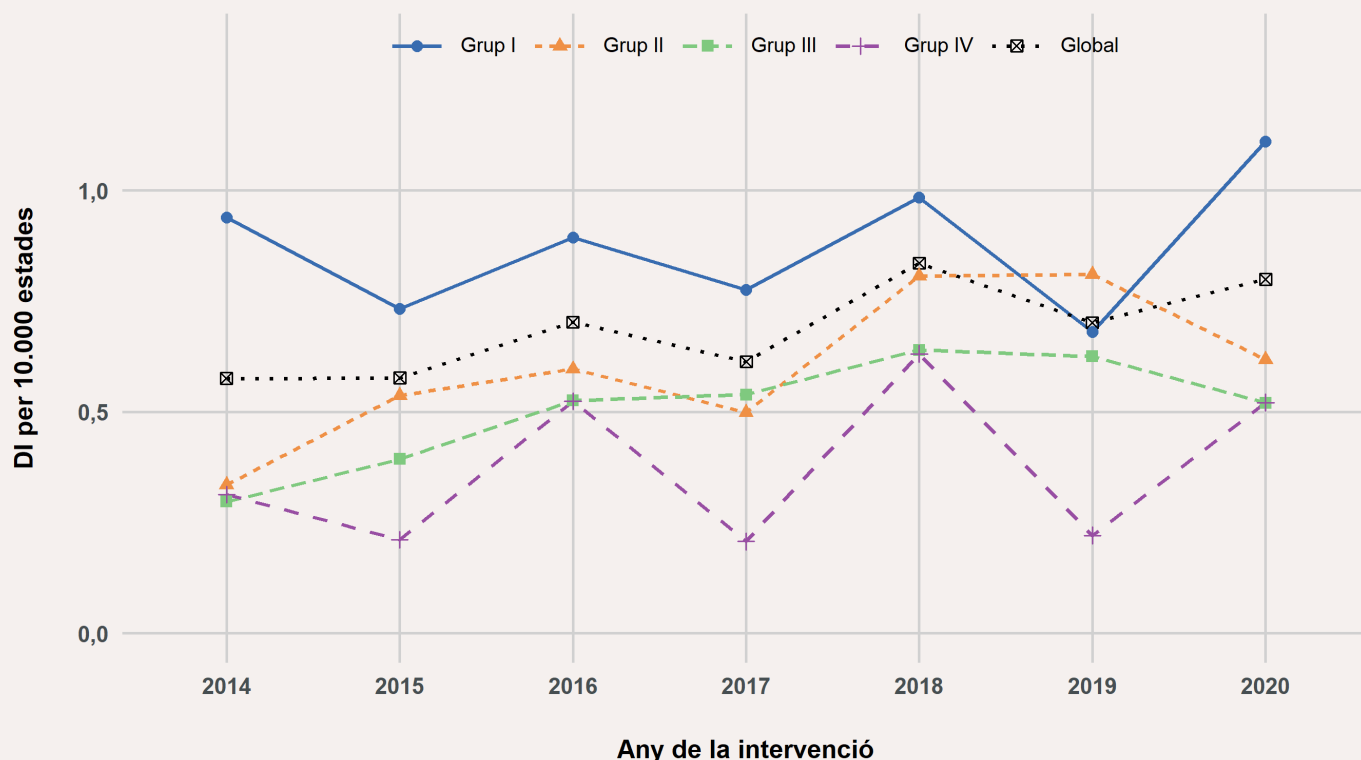




**Taula 56: Evolució de la DI de bacterièmies per SARM, per cada 10.000 estades. Període 2014-2020.**

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]
<b>TOTAL</b>		<b>1.939</b>	<b>28.255.333</b>	<b>0,69</b>	<b>[0,66 a 0,72]</b>

**Figura 52: Evolució de la DI de bacterièmies per SARM segons grup d'hospital. Període 2014-2020.**

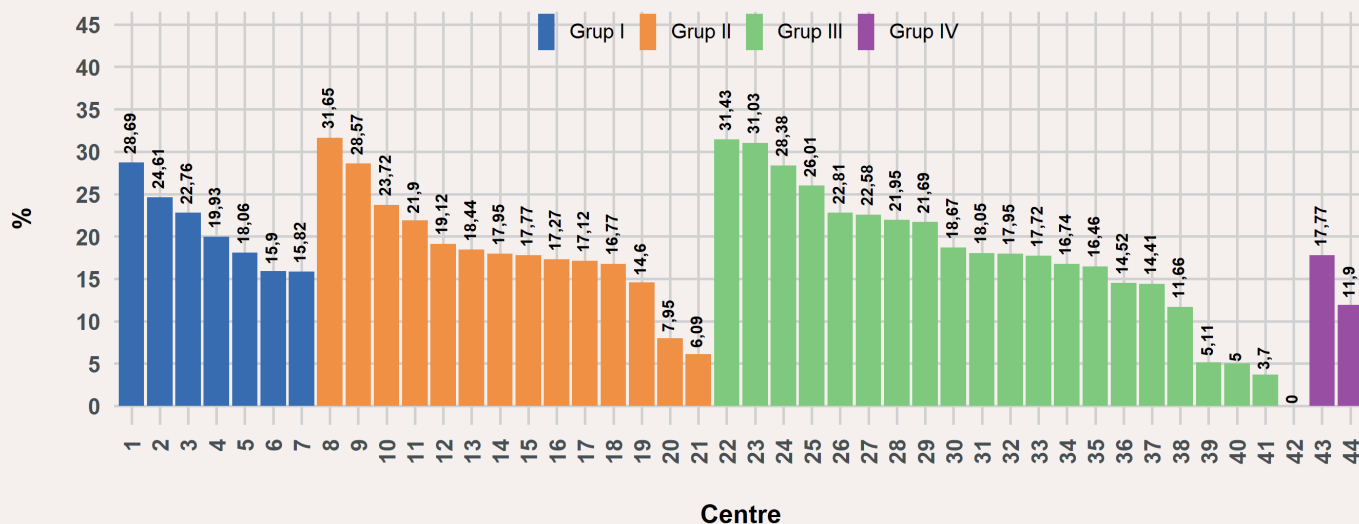


# Vigilància d'enterobacteris multiresistents

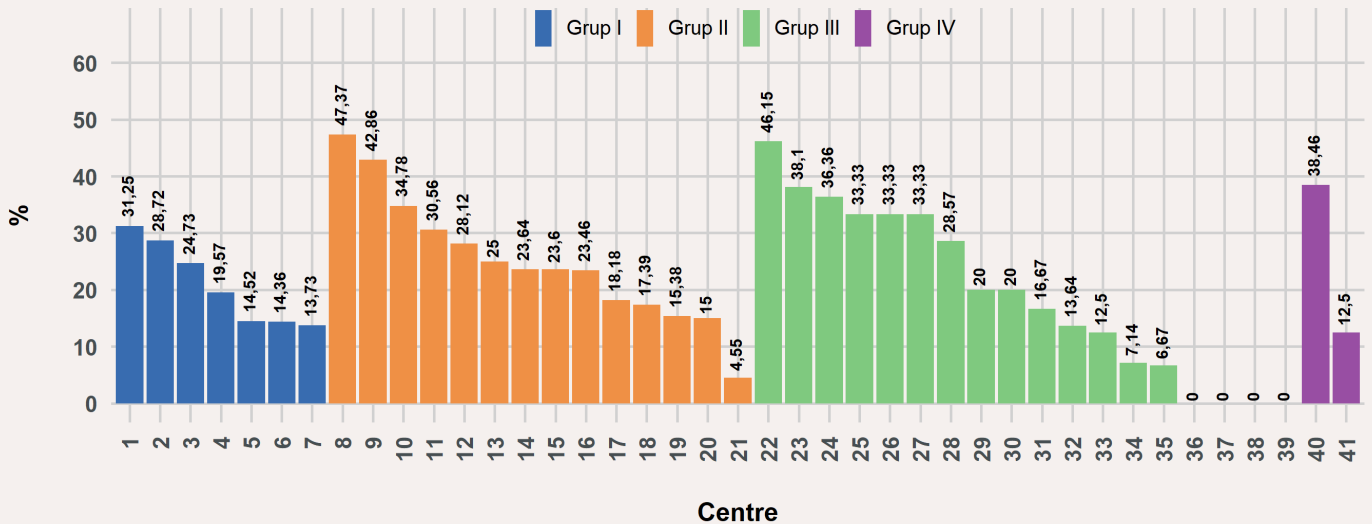
Taula 57: Episodis de *K. pneumoniae* BLEE segons grup d'hospital i localització. Any 2020.

	Altres localitzacions				Bacterièmies			
	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%
Grup I	1.138	5.224	21,78	[20,66 a 22,90]	158	765	20,65	[17,78 a 23,52]
Grup II	982	5.246	18,72	[17,66 a 19,77]	117	503	23,26	[19,57 a 26,95]
Grup III	602	3.452	17,44	[16,17 a 18,70]	53	243	21,81	[16,62 a 27,00]
Grup IV	149	866	17,21	[14,69 a 19,72]	8	37	21,62	[8,36 a 34,89]
<b>TOTAL</b>	<b>2.871</b>	<b>14.788</b>	<b>19,41</b>	<b>[18,78 a 20,05]</b>	<b>336</b>	<b>1.548</b>	<b>21,71</b>	<b>[19,65 a 23,76]</b>

Figura 53: Percentatges globals de casos *K. pneumoniae* BLEE als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2020.



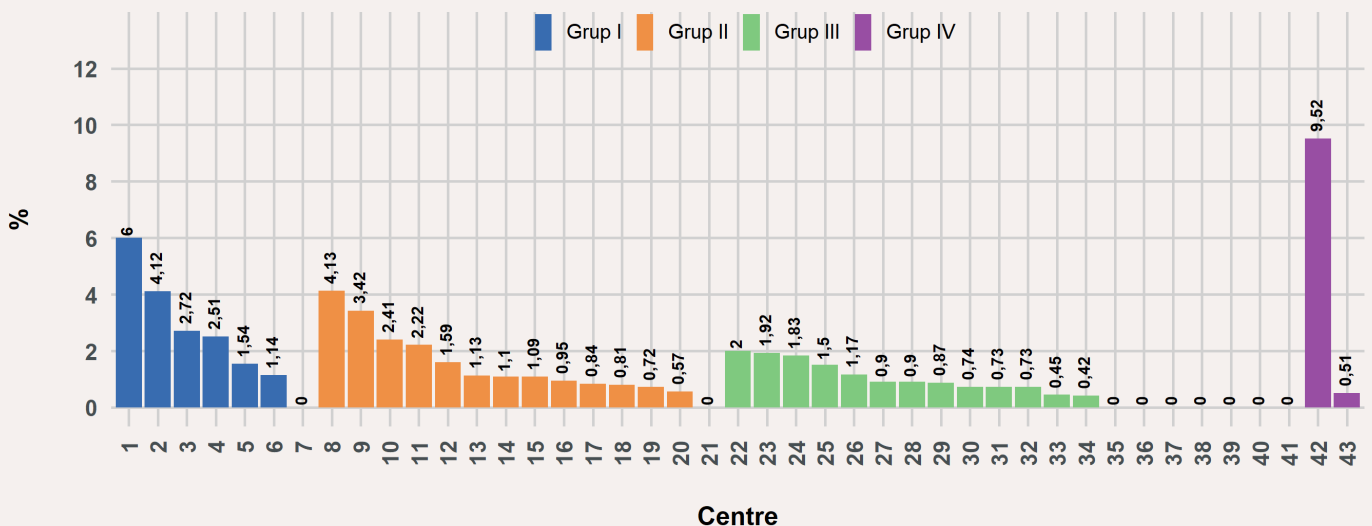
**Figura 54: Percentatges de casos de bacterièmies per *K. pneumoniae* BLEE als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2020.**



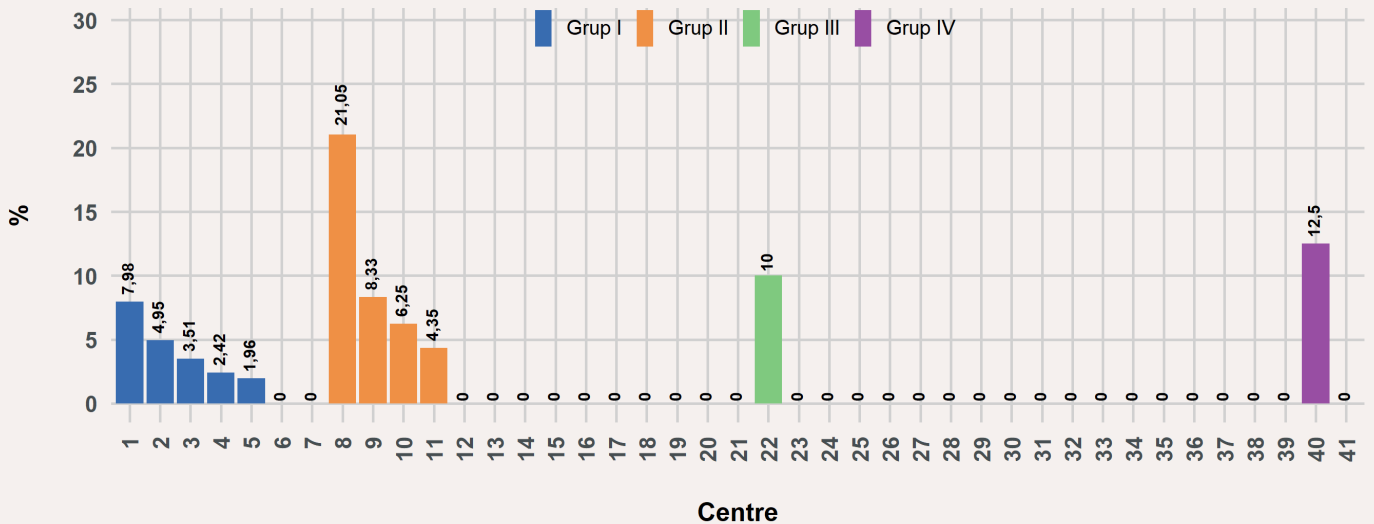
**Taula 58: Episodis de *K. pneumoniae* productor de carbapenemasa (PC) segons grup d'hospital i localització. Any 2020.**

	Altres localitzacions				Bacterièmies			
	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%
Grup I	172	5.224	3,29	[2,81 a 3,78]	30	742	4,04	[2,63 a 5,46]
Grup II	78	5.246	1,49	[1,16 a 1,81]	10	695	1,44	[0,55 a 2,32]
Grup III	28	3.423	0,82	[0,52 a 1,12]	1	226	0,44	[-0,42 a 1,31]
Grup IV	12	866	1,39	[0,61 a 2,16]	3	37	8,11	[-0,69 a 16,90]
<b>TOTAL</b>	<b>290</b>	<b>14.759</b>	<b>1,96</b>	<b>[1,74 a 2,19]</b>	<b>44</b>	<b>1.700</b>	<b>2,59</b>	<b>[1,83 a 3,34]</b>

**Figura 55: Percentatges de casos *K. pneumoniae* productor de carbapenemasa (PC) als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2020.**



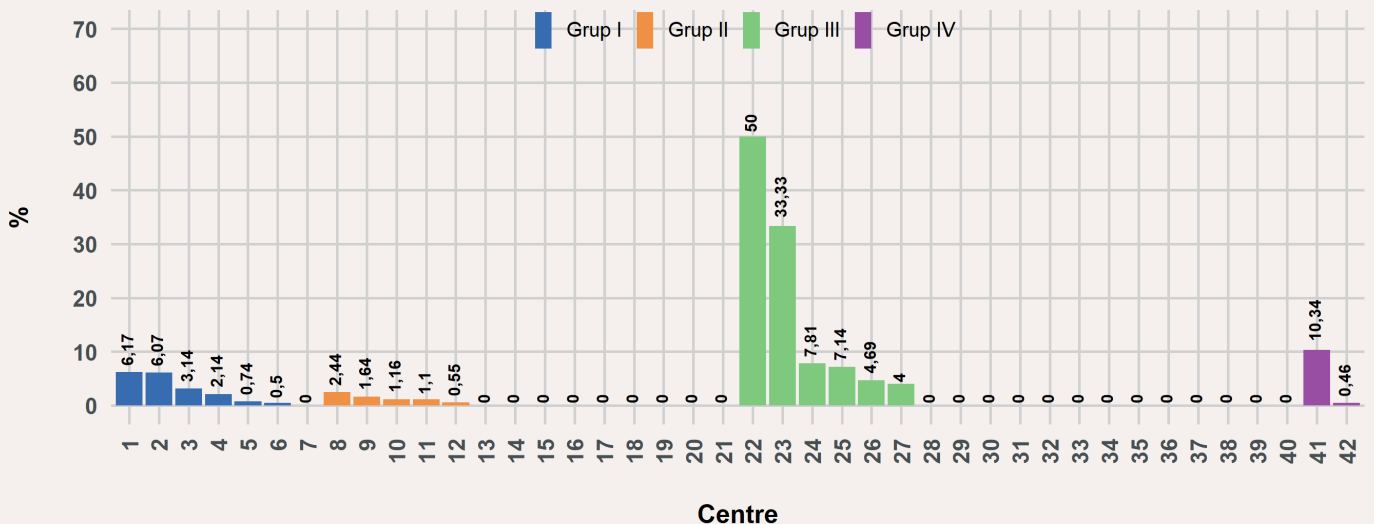
**Figura 56: Percentatges de casos de bacterièmies per *K. pneumoniae* productor de carbapenemasa (PC) als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2020.**



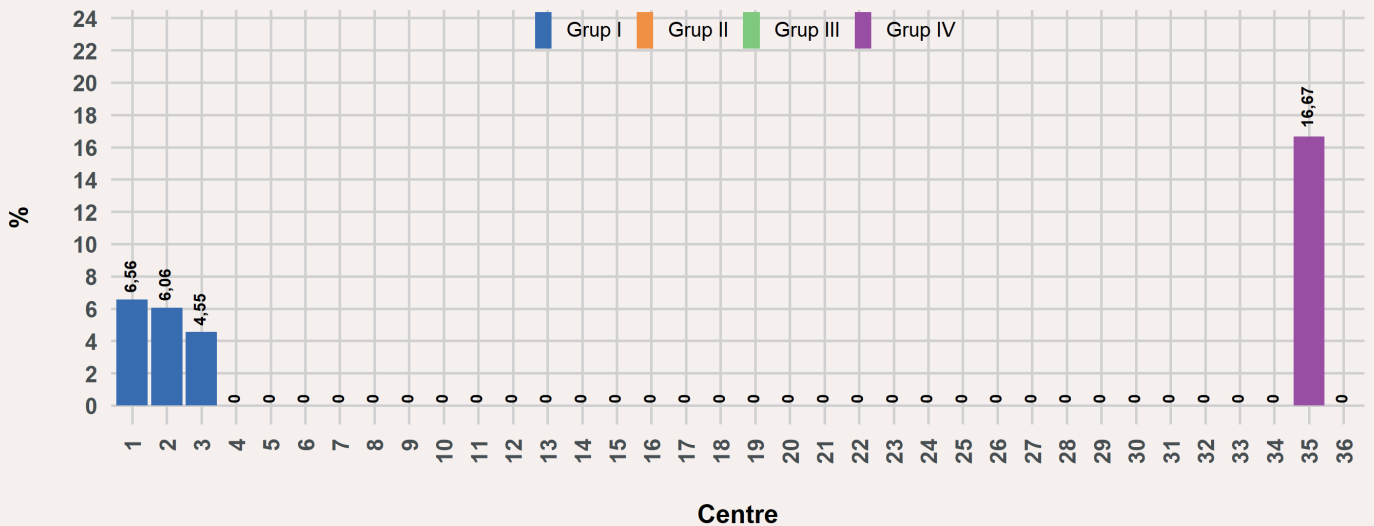
**Taula 59: Episodis de *E. cloacae* productor de carbapenemasa (PC) segons grup d'hospital i localització. Any 2020.**

	Altres localitzacions				Bacterièmies			
	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%
Grup I	71	1.834	3,87	[2,99 a 4,75]	9	216	4,17	[1,50 a 6,83]
Grup II	6	1.347	0,45	[0,09 a 0,80]	0	111	0,00	[0,00 a 0,00]
Grup III	12	716	1,68	[0,74 a 2,62]	0	39	0,00	[0,00 a 0,00]
Grup IV	4	246	1,63	[0,05 a 3,21]	1	14	7,14	[-6,35 a 20,63]
<b>TOTAL</b>	<b>93</b>	<b>4.143</b>	<b>2,24</b>	<b>[1,79 a 2,70]</b>	<b>10</b>	<b>380</b>	<b>2,63</b>	<b>[1,02 a 4,24]</b>

**Figura 57: Percentatges de casos *E. cloacae* productor de carbapenemasa (PC) als centres participants, grup d'hospital. Any 2020.**



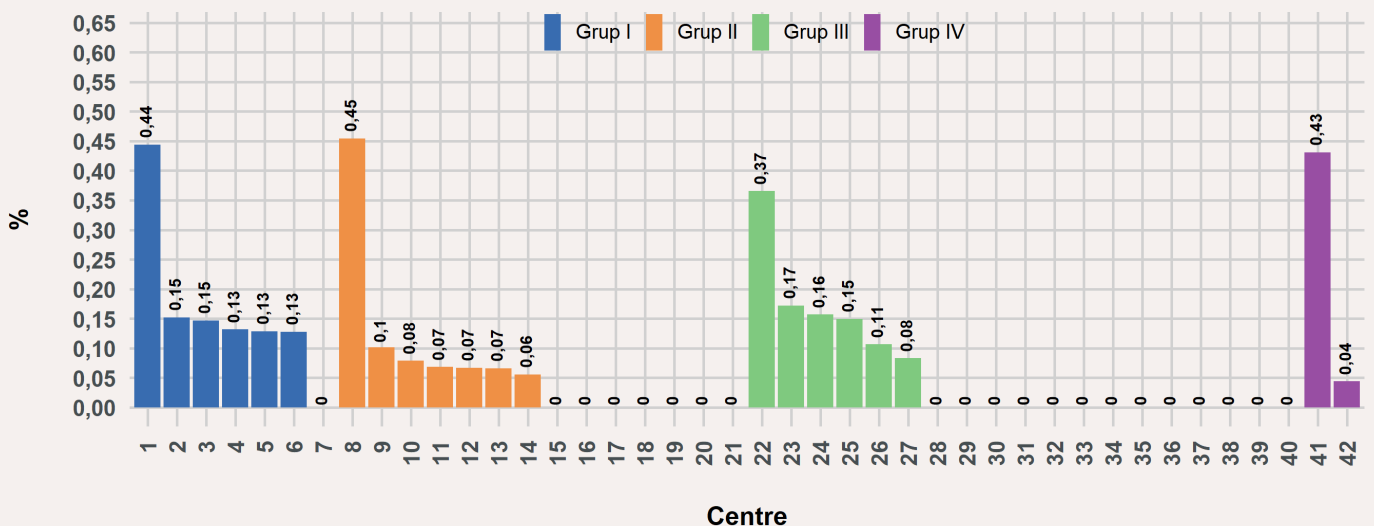
**Figura 58: Percentatges de casos de bacterièmies per *E. cloacae* productor de carbapenemasa (PC) als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2020.**



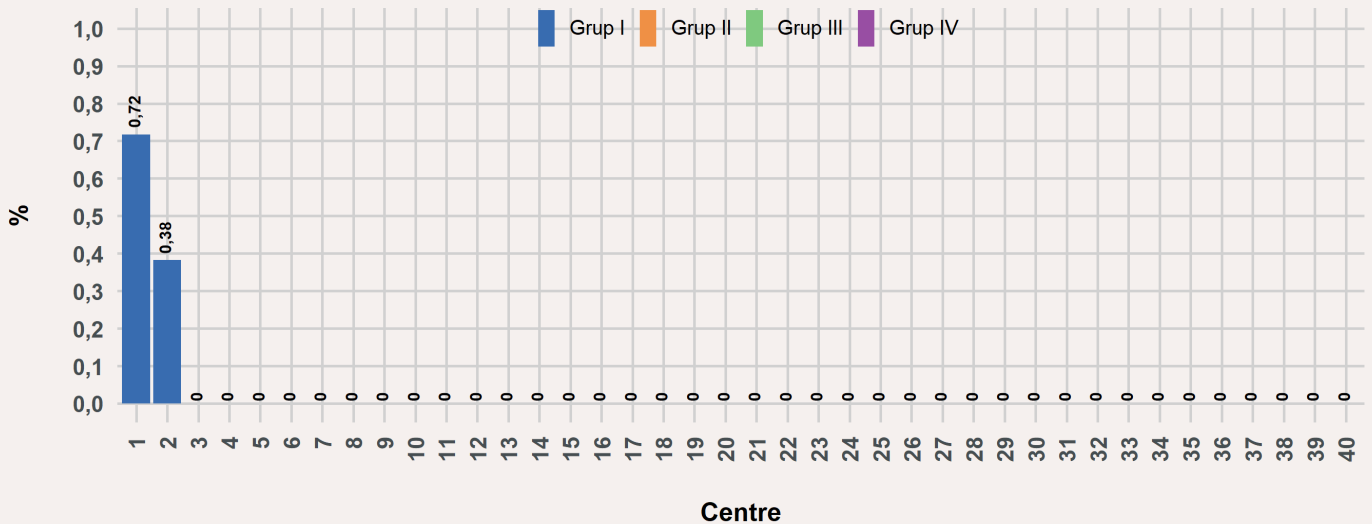
**Taula 60: Episodis de *E. coli* productor de carbapenemasa (PC) segons grup d'hospital i localització. Any 2020.**

	Altres localitzacions				Bacterièmies			
	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%	Episodis	Episodis totals	%	IC 95%
Grup I	28	15.808	0,18	[0,11 a 0,24]	5	2.211	0,23	[0,03 a 0,42]
Grup II	8	21.857	0,04	[0,01 a 0,06]	0	1.729	0,00	[0,00 a 0,00]
Grup III	9	15.554	0,06	[0,02 a 0,10]	0	1.058	0,00	[0,00 a 0,00]
Grup IV	2	2.510	0,08	[-0,03 a 0,19]	1	29	3,45	[-3,19 a 10,09]
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>55.729</b>	<b>0,08</b>	<b>[0,06 a 0,11]</b>	<b>6</b>	<b>5.027</b>	<b>0,12</b>	<b>[0,02 a 0,21]</b>

**Figura 59: Percentatges de casos *E. coli* productor de carbapenemasa (PC) als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2020.**



**Figura 60: Percentatges de casos de bacterièmies per *E. coli* productor de carbapenemasa (PC) als centres participants, segons grup d'hospital. Any 2020.**



**Taula 61: Freqüència dels tipus de carbapenemasa segons els enterobacteris. Any 2020.**

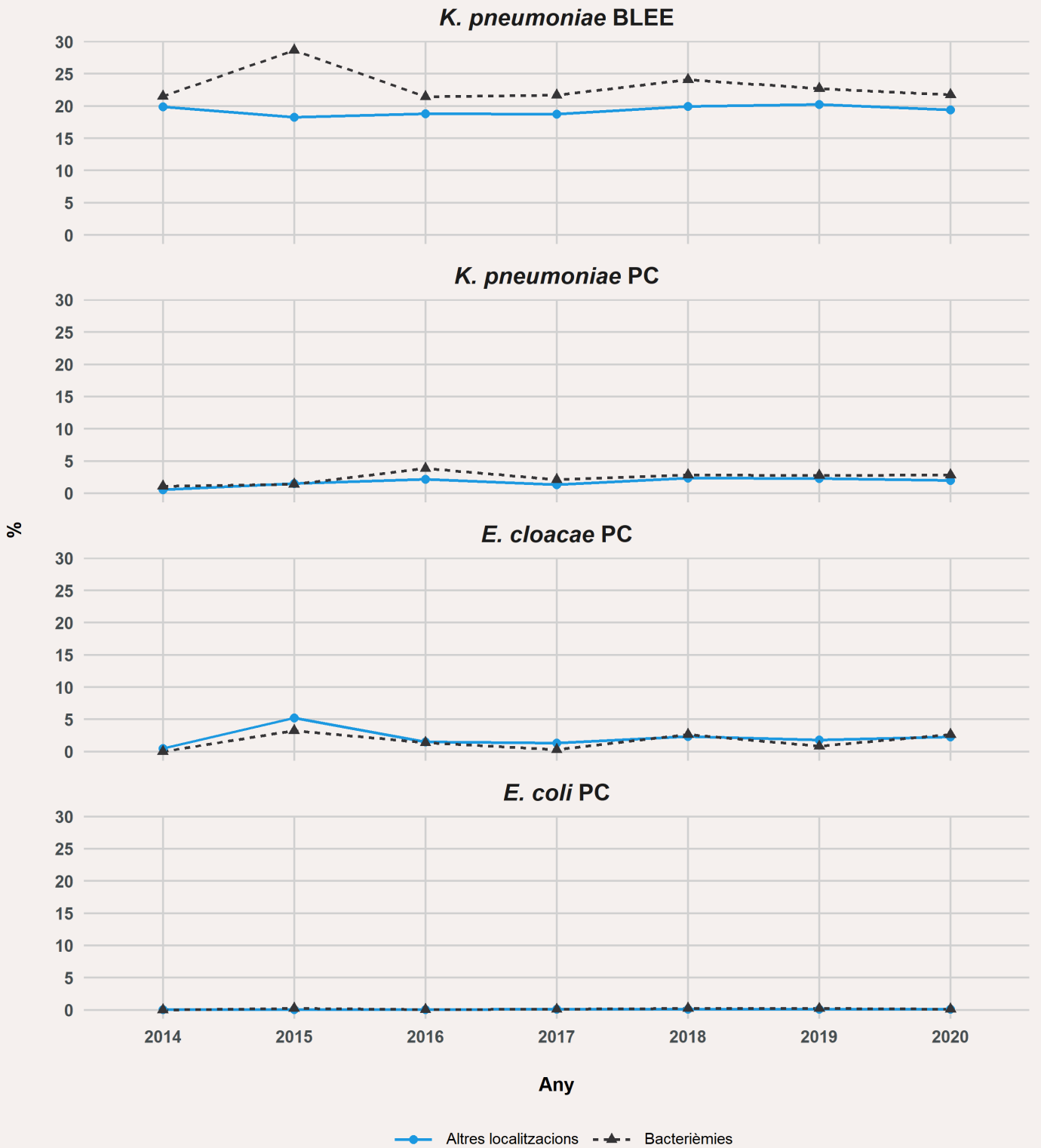
	OXA-48	VIM	NDM	KPC	ALTRES	NC
<i>K. pneumoniae</i>	247	18	26	12	3	6
<i>E. cloacae</i>	19	62	0	1	0	0
<i>E. coli</i>	31	12	8	2	0	0

<sup>a</sup>NC: No caracteritzada

**Taula 62: Evolució del percentatge de enterobacteris resistents. Període 2014-2020.**

	<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 %

**Figura 61: Evolució del percentatge de casos dels diferents enterobacteris resistents, segons la localització. Període 2014-2020.**



## OBJECTIU 6:

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

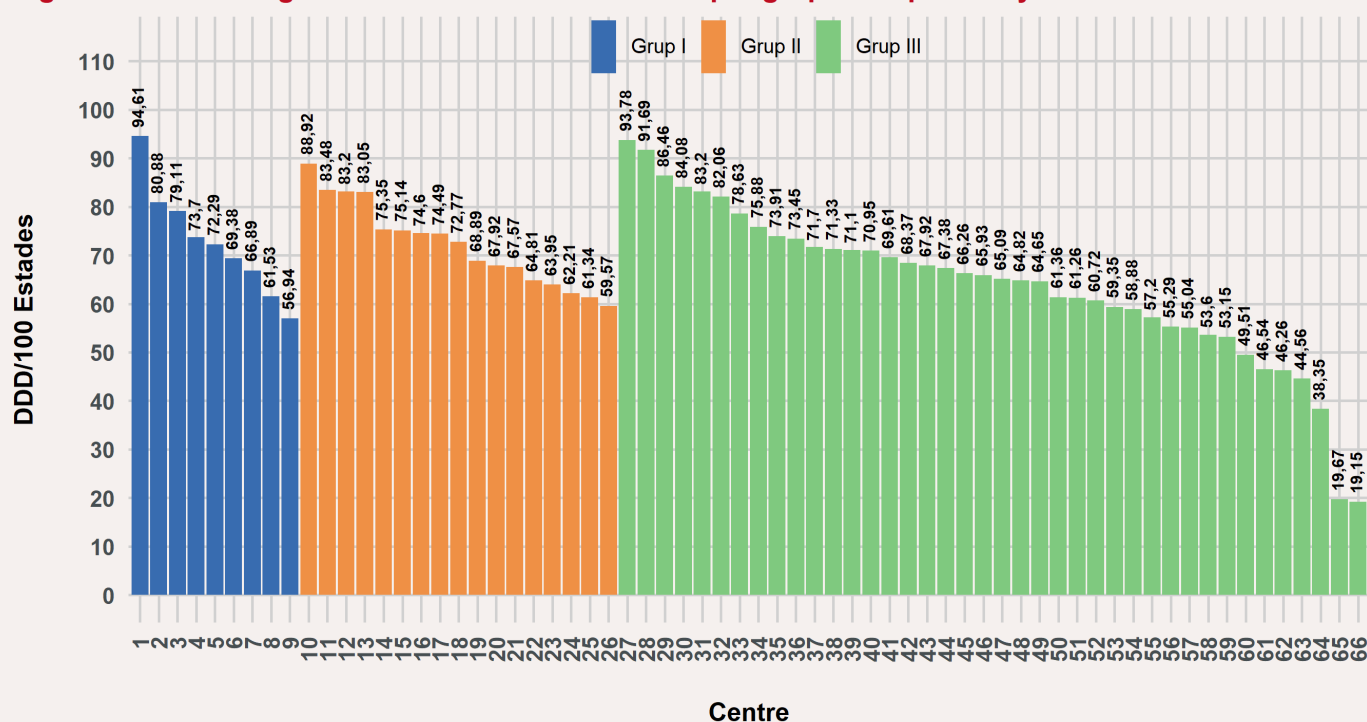
## Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari d'antimicrobians en adults

### Consum d'antimicrobians segons subgrup terapèutic

Taula 63: Consum d'antibacterians per grup d'hospital. Any 2020.

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 (73,57)	9 (106,17)	9 (63,20)	9 (82,06)	9 (567,37)	9 (636,91)	9 (521,03)	9 (474,00)
Grup II	17 (71,81)	17 (116,00)	15 (67,77)	16 (71,38)	17 (411,96)	17 (634,22)	15 (514,77)	16 (286,92)
Grup III	40 (64,32)	9 (120,18)	36 (66,71)	33 (61,81)	40 (292,81)	9 (657,88)	36 (466,93)	33 (188,23)
<b>TOTAL</b>	<b>66</b> <b>(70,69)</b>	<b>35</b> <b>(110,30)</b>	<b>60</b> <b>(65,62)</b>	<b>58</b> <b>(73,90)</b>	<b>66</b> <b>(423,26)</b>	<b>35</b> <b>(637,58)</b>	<b>60</b> <b>(503,49)</b>	<b>58</b> <b>(316,49)</b>

Figura 62: Consum global d'antibateria estratificat per grup d'hospital. Any 2020.

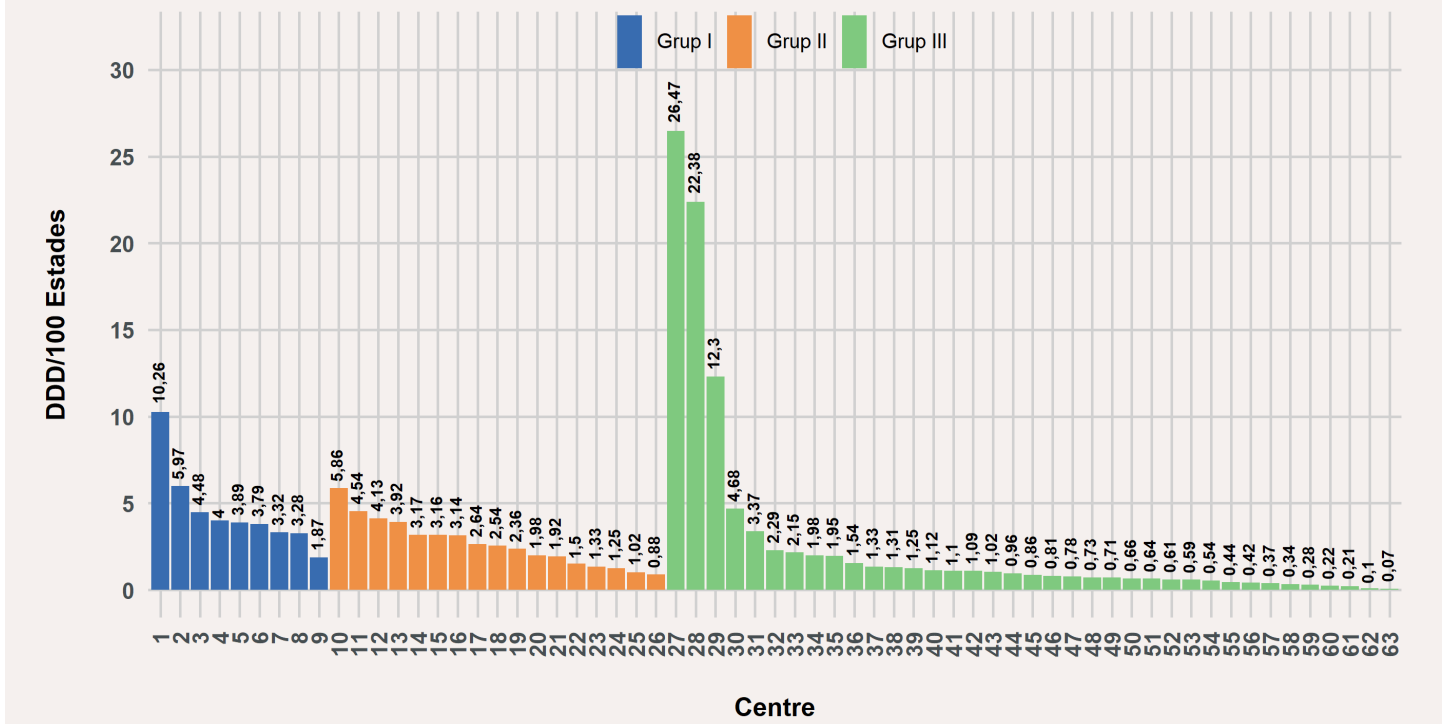




**Taula 64: Consum d'antimicòtics per grup d'hospital. Any 2020.**

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 (4,69)	9 (10,54)	9 (4,84)	9 (2,90)	9 (36,13)	9 (63,22)	9 (39,88)	9 (16,73)
Grup II	17 (2,69)	17 (12,87)	15 (1,97)	16 (1,79)	17 (15,42)	17 (70,37)	15 (14,93)	16 (7,20)
Grup III	37 (2,20)	9 (14,07)	33 (2,71)	24 (0,76)	37 (10,16)	9 (77,02)	33 (18,85)	24 (2,40)
<b>TOTAL</b>	<b>63</b> <b>(3,40)</b>	<b>35</b> <b>(11,53)</b>	<b>57</b> <b>(3,34)</b>	<b>49</b> <b>(2,05)</b>	<b>63</b> <b>(20,49)</b>	<b>35</b> <b>(66,66)</b>	<b>57</b> <b>(25,57)</b>	<b>49</b> <b>(8,90)</b>

**Figura 63: Consum global d'antimicòtics estratificat per grup d'hospital. Any 2020.**



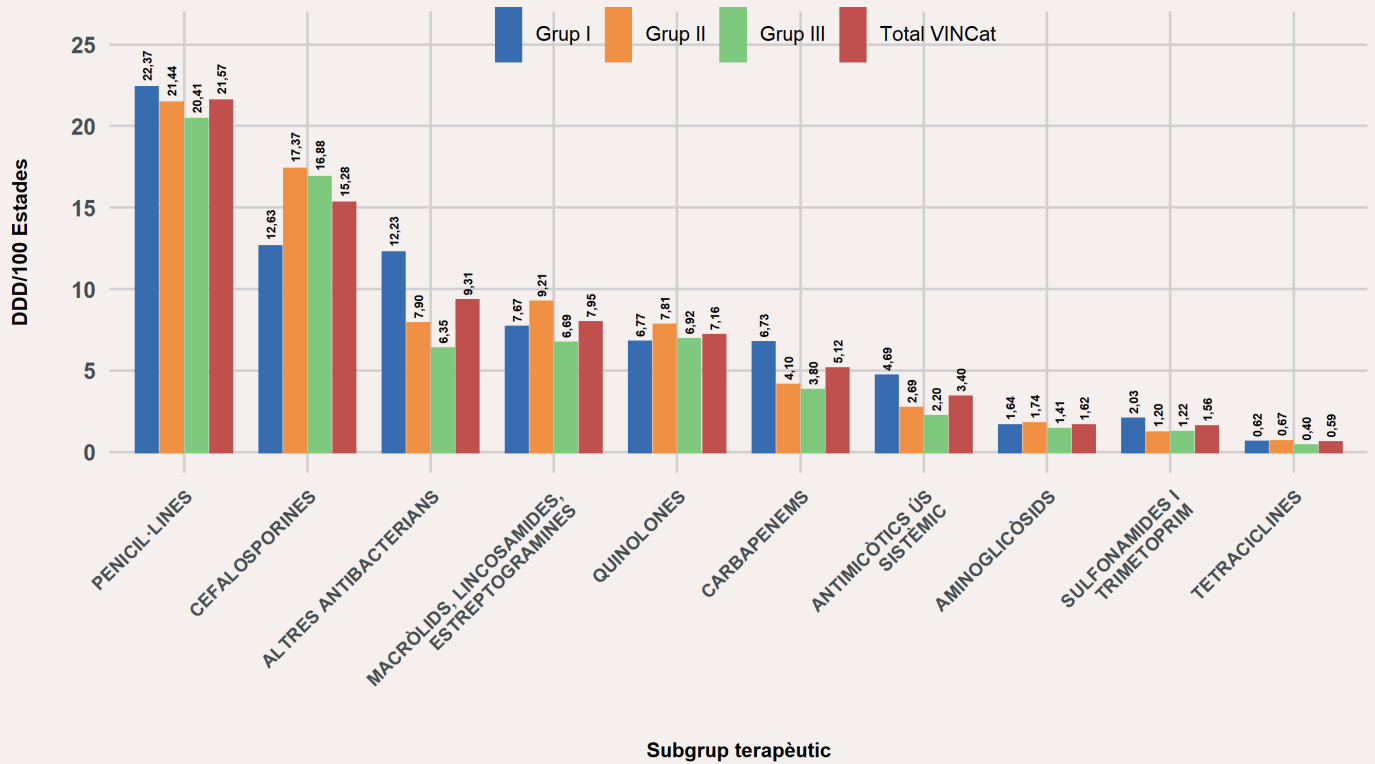
## Consum global d'antimicrobians en adults

**Taula 65: Consum global per grups d'antimicrobians. Any 2020.**

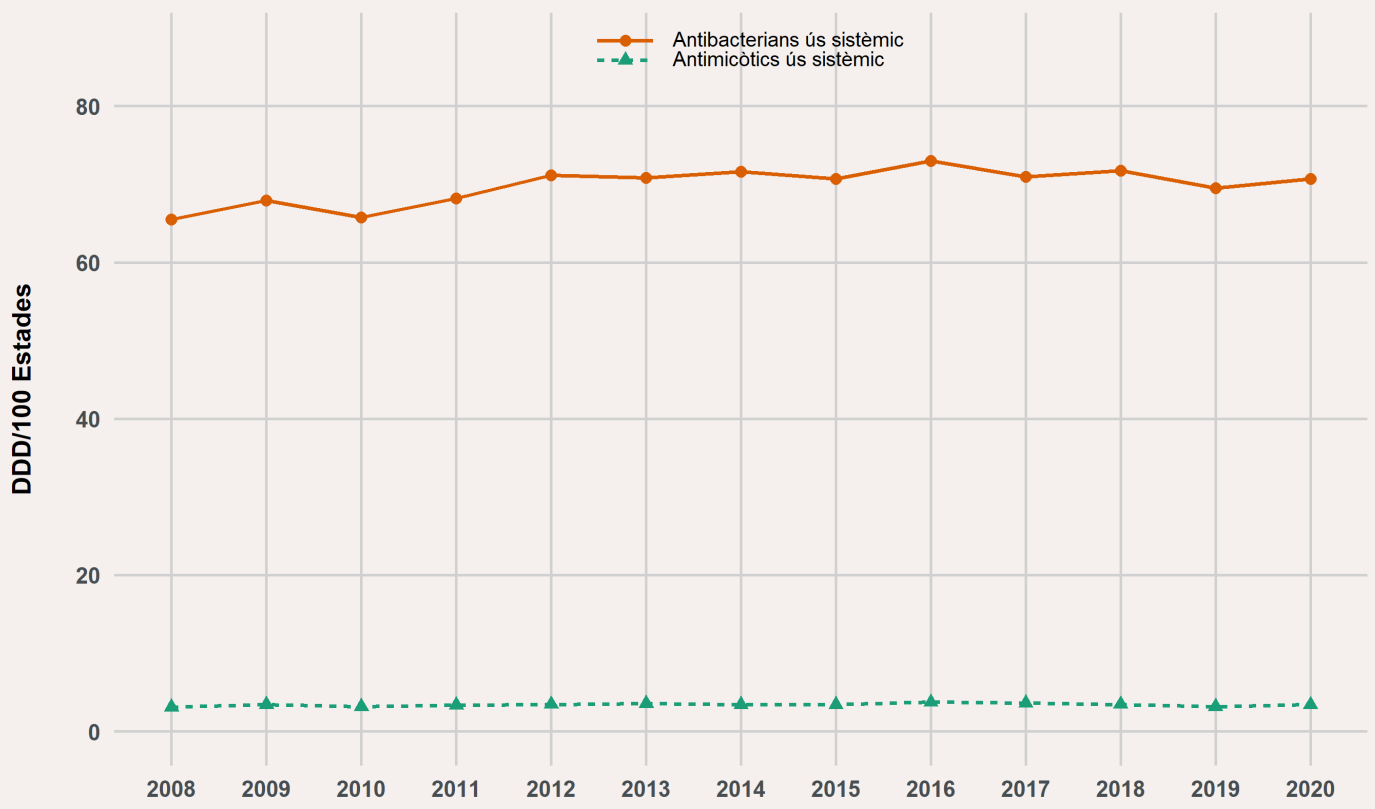
	DDD/100 Estades				DDD/100 Altes			
	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat
Penicil·lines	22,37	21,44	20,41	21,57	172,54	122,98	92,93	129,17
Cefalosporines	12,63	17,37	16,88	15,28	97,40	99,65	76,83	91,49
Altres antibacterians <sup>a</sup>	12,23	7,90	6,35	9,31	94,28	45,33	28,89	55,76
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	7,67	9,21	6,69	7,95	59,18	52,85	30,45	47,60
Quinolones	6,77	7,81	6,92	7,16	52,20	44,80	31,51	42,86
Carbapenems	6,73	4,10	3,80	5,12	51,93	23,55	17,40	30,73
Antimicòtics ús sistèmic	4,69	2,69	2,20	3,40	36,13	15,42	10,16	20,49
Aminoglicòsids	1,64	1,74	1,41	1,62	12,65	10,00	6,42	9,69
Sulfonamides i trimetoprim	2,03	1,20	1,22	1,56	15,68	7,13	5,65	9,52
Tetraciclines	0,62	0,67	0,40	0,59	4,81	3,84	1,83	3,53
Altres cefalosporines i penems	0,59	0,28	0,15	0,39	4,54	1,61	0,66	2,39
Monobactams	0,28	0,16	0,21	0,22	2,17	0,90	0,95	1,34
Antiinfeciosos intestinals	0,02	0,23	0,06	0,10	0,16	1,48	0,27	0,68

<sup>a</sup>El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

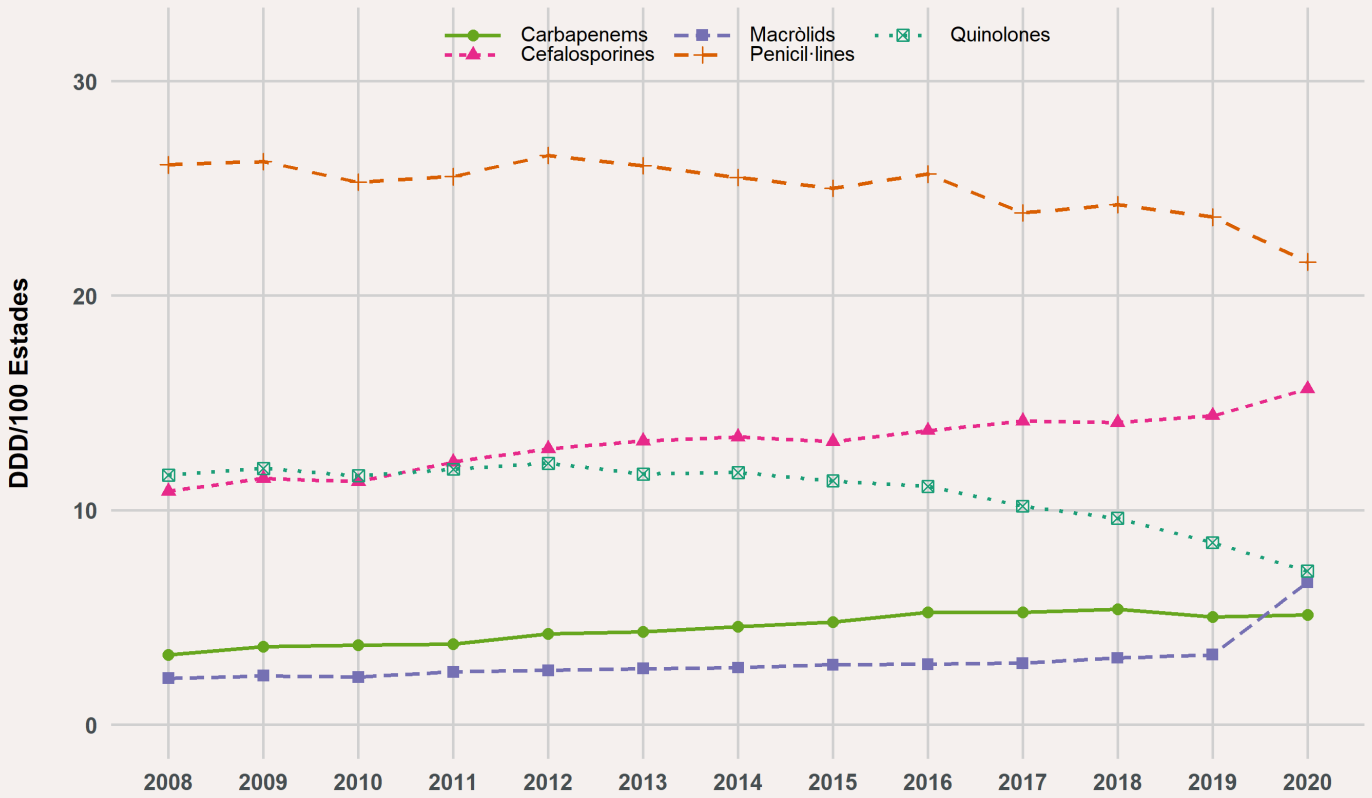
**Figura 64: Consum global en adults dels principals grups d'antimicrobians. Any 2020.**



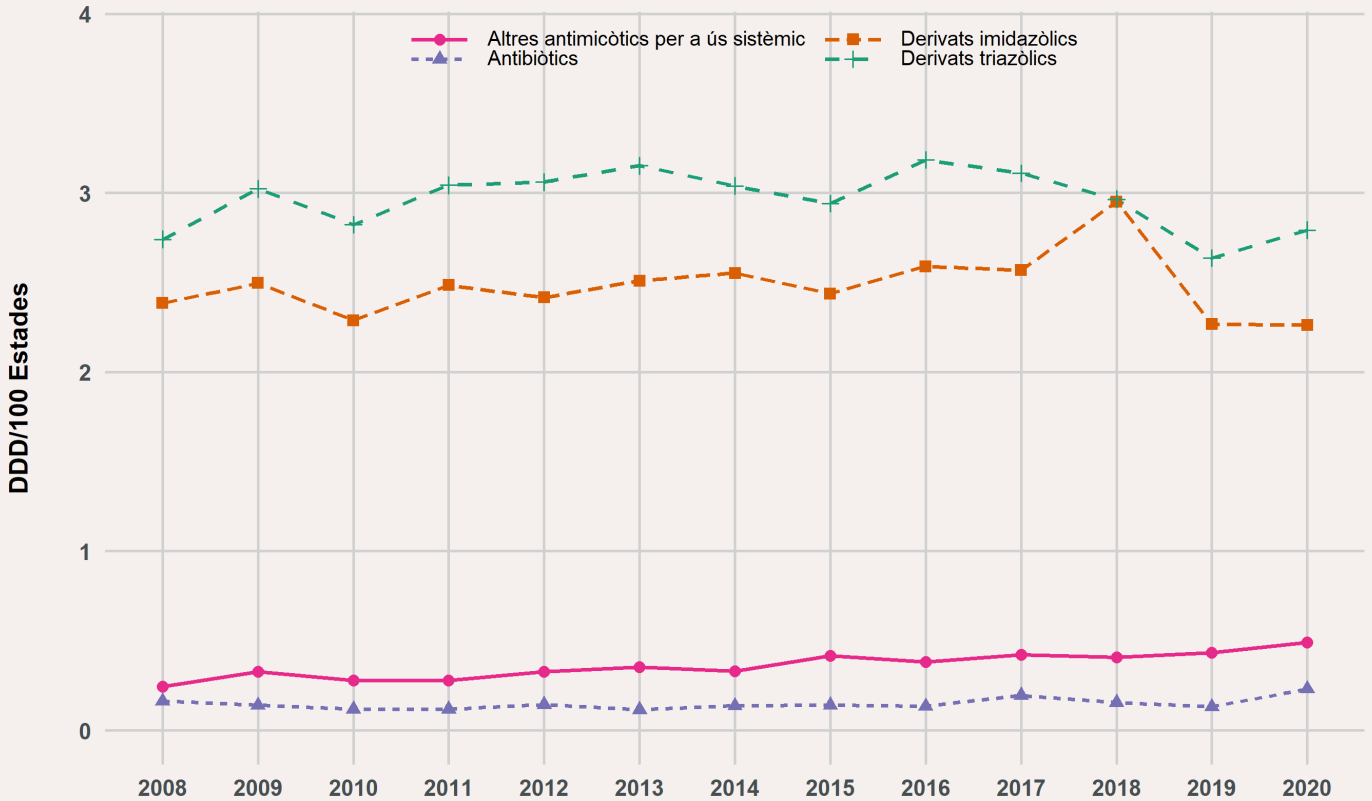
**Figura 65: Evolució del consum global d'antimicrobians. Període 2008-2020.**



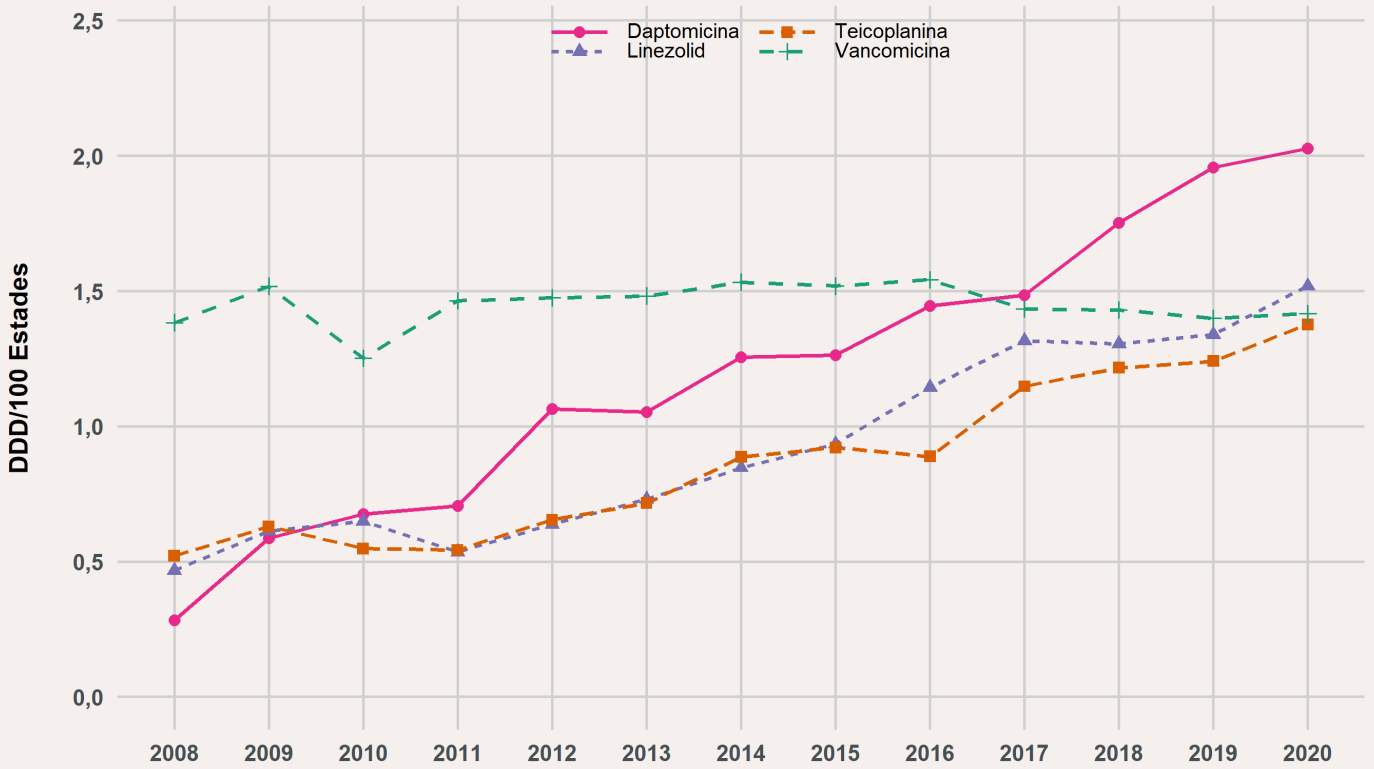
**Figura 66: Evolució del consum global per grups d'antibacterians. Període 2008-2020.**



**Figura 67: Evolució del consum global per grups d'antifúngics. Període 2008-2020.**



**Figura 68: Evolució del consum global de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina. Període 2008-2020.**



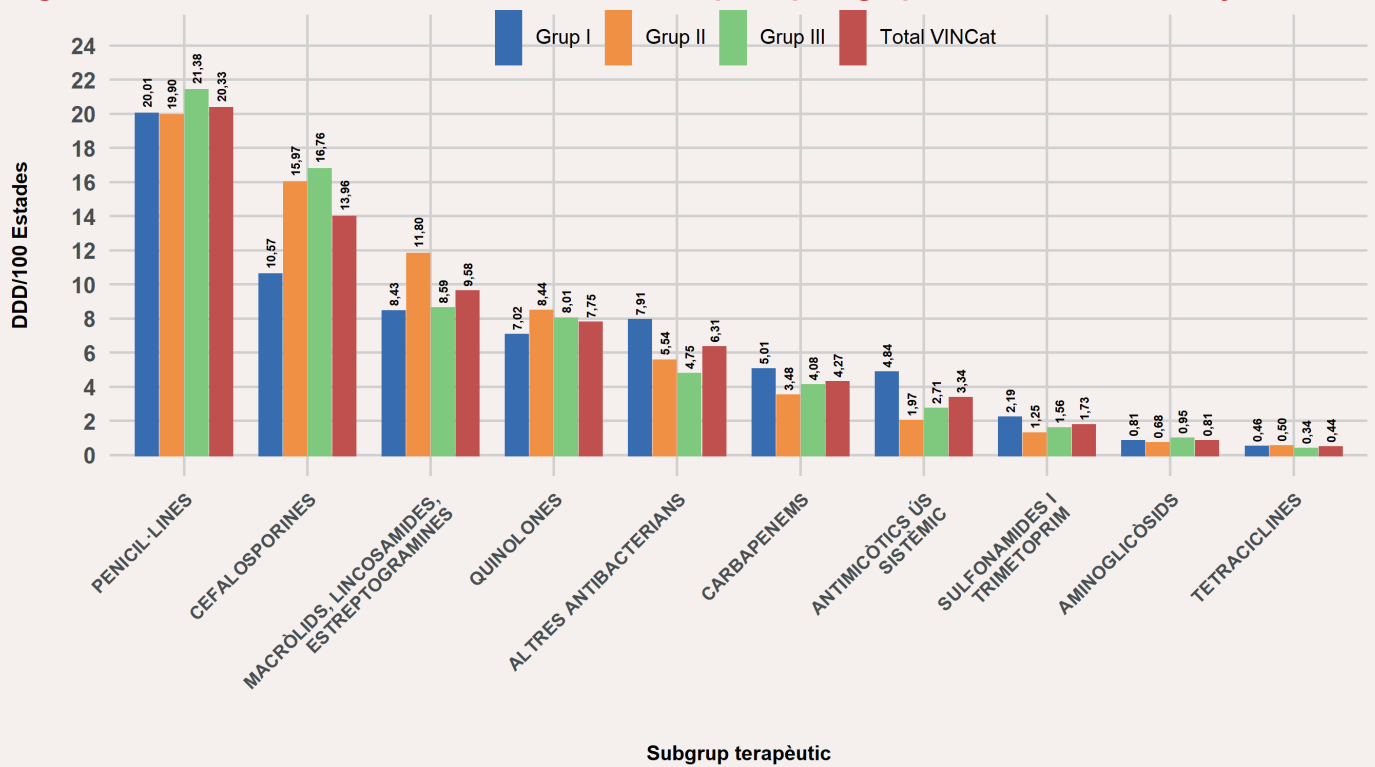
## Consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics d'adults

**Taula 66: Consum d'antibacterians per grup d'hospital. Any 2020.**

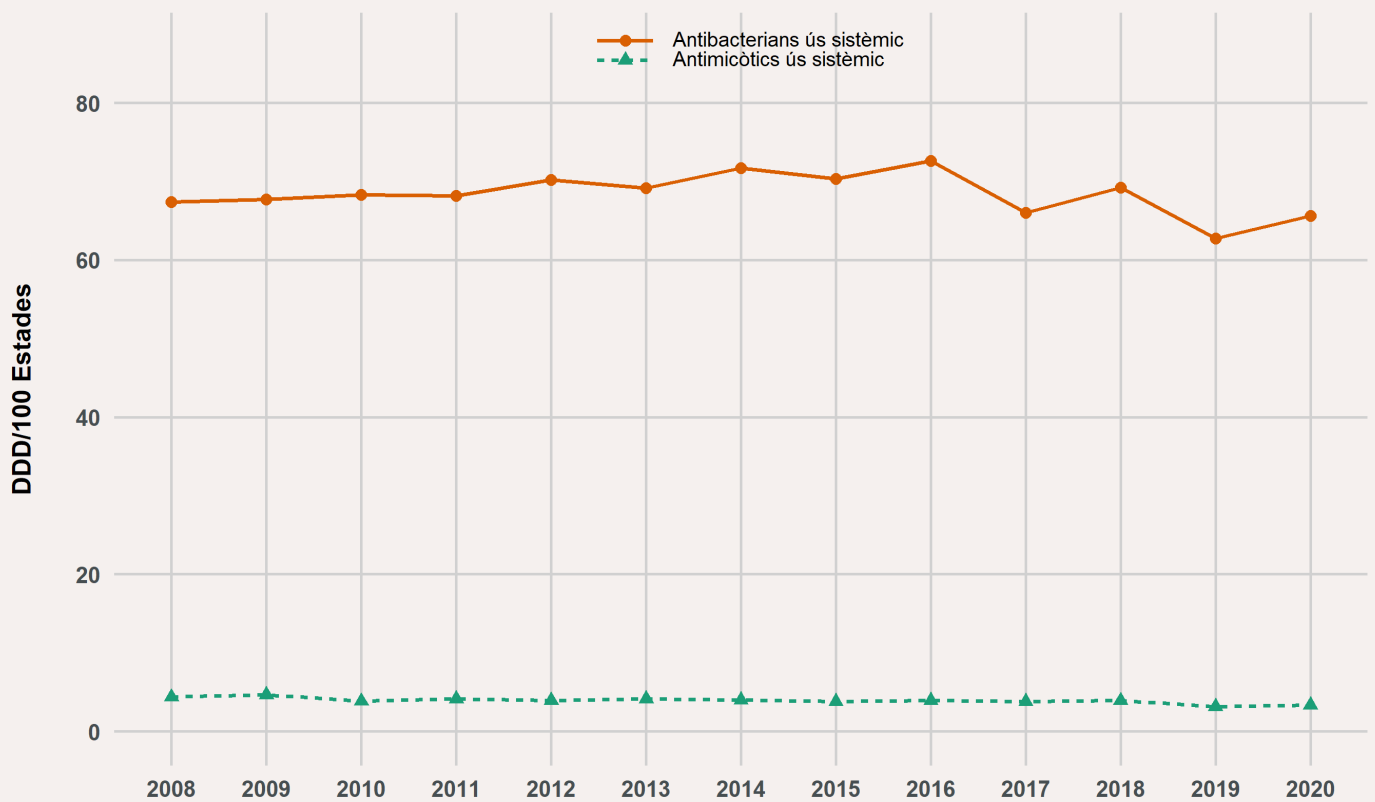
	DDD/100 Estades				DDD/100 Altes			
	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat
Penicil·lines	20,01	19,90	21,38	20,33	164,96	151,13	149,65	155,98
Cefalosporines	10,57	15,97	16,76	13,96	87,14	121,28	117,30	107,14
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	8,43	11,80	8,59	9,58	69,48	89,63	60,14	73,53
Quinolones	7,02	8,44	8,01	7,75	57,90	64,13	56,05	59,45
Altres antibacterians <sup>a</sup>	7,91	5,54	4,75	6,31	65,22	42,08	33,28	48,38
Carbapenems	5,01	3,48	4,08	4,27	41,33	26,47	28,51	32,72
Antimicòtics ús sistèmic	4,84	1,97	2,71	3,34	39,88	14,93	18,85	25,57
Sulfonamides i trimetoprim	2,19	1,25	1,56	1,73	18,08	9,65	10,86	13,31
Aminoglicòsids	0,81	0,68	0,95	0,81	6,72	5,16	6,68	6,19
Tetraciclines	0,46	0,50	0,34	0,44	3,81	3,80	2,39	3,41
Altres cefalosporines i penems	0,49	0,19	0,15	0,32	4,06	1,42	1,03	2,45
Monobactams	0,28	0,10	0,24	0,21	2,33	0,79	1,67	1,62
Antiinfecciosos intestinals	0,03	0,35	0,15	0,16	0,32	2,72	1,41	1,38

<sup>a</sup>El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

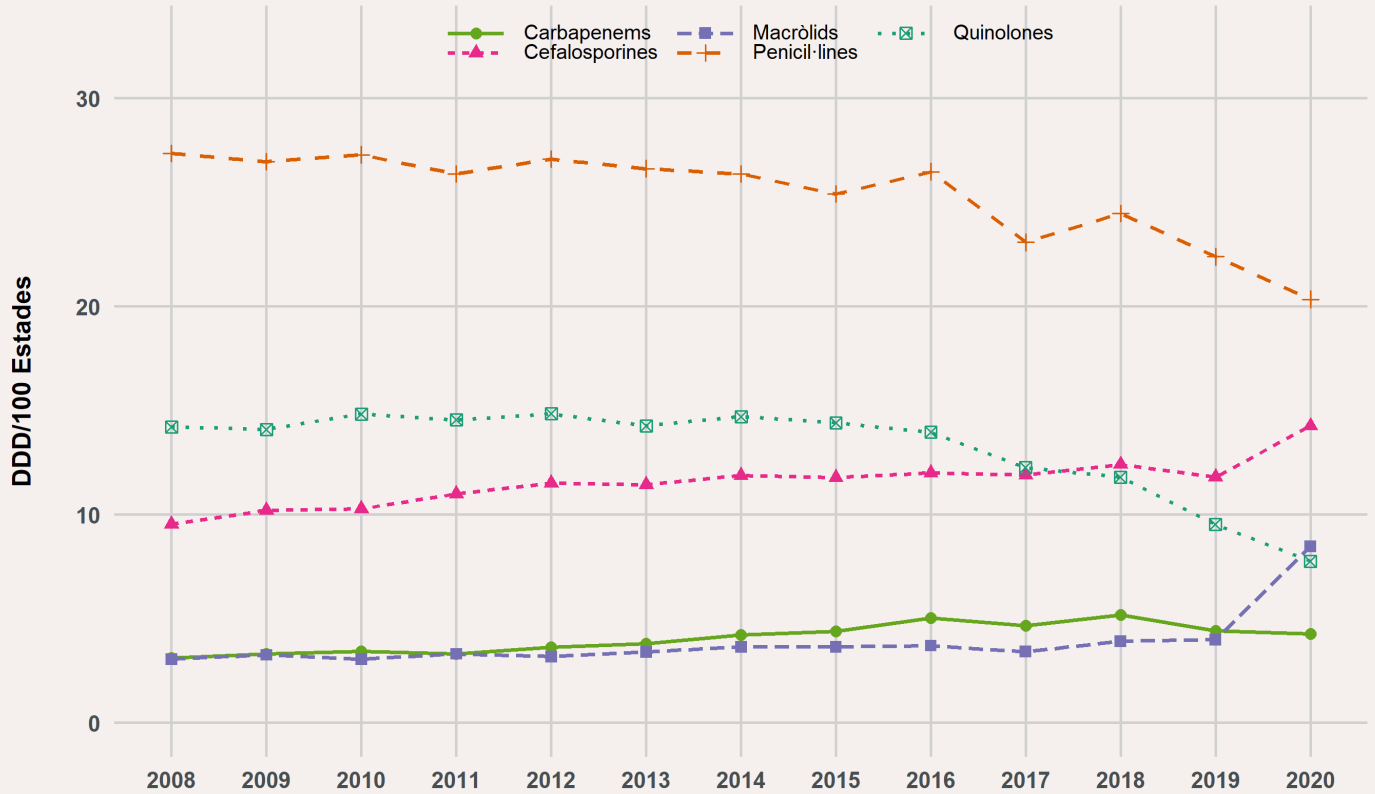
**Figura 69: Consum als Serveis Mèdics d'adults dels principals grups d'antimicrobians. Any 2020.**



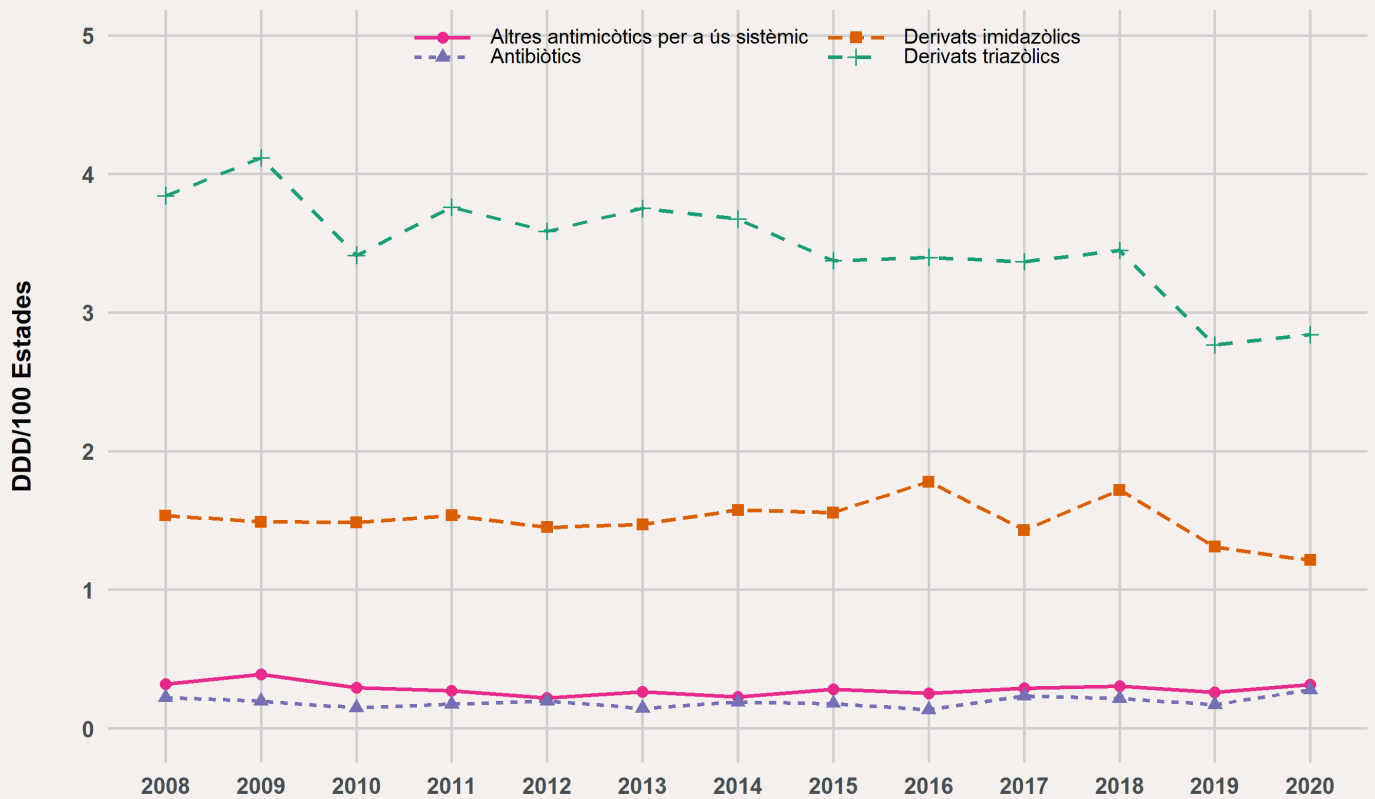
**Figura 70: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics. Període 2008-2020.**



**Figura 71: Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis Mèdics. Període 2008-2020.**

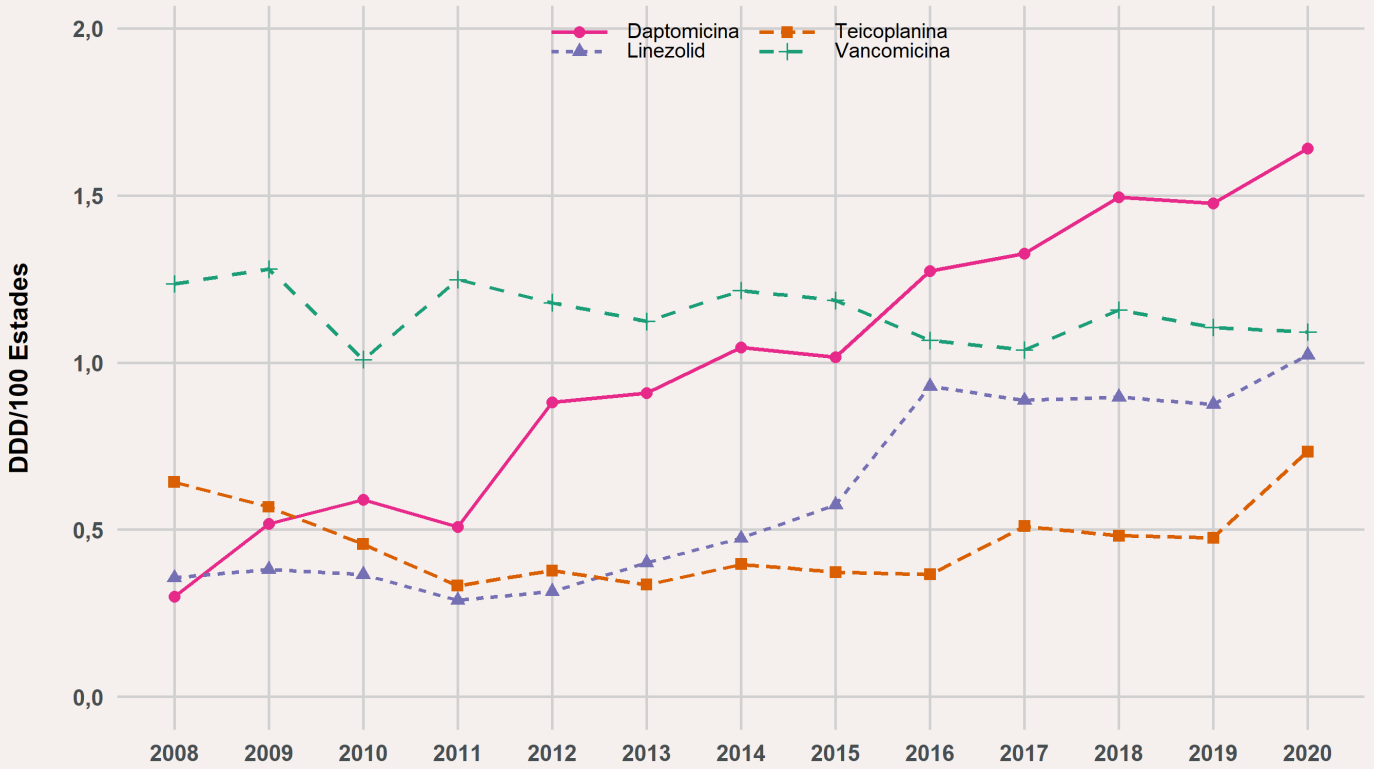


**Figura 72: Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis Mèdics. Període 2008-2020.**





**Figura 73: Evolució del consum als Serveis Mèdics de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina. Període 2008-2020.**



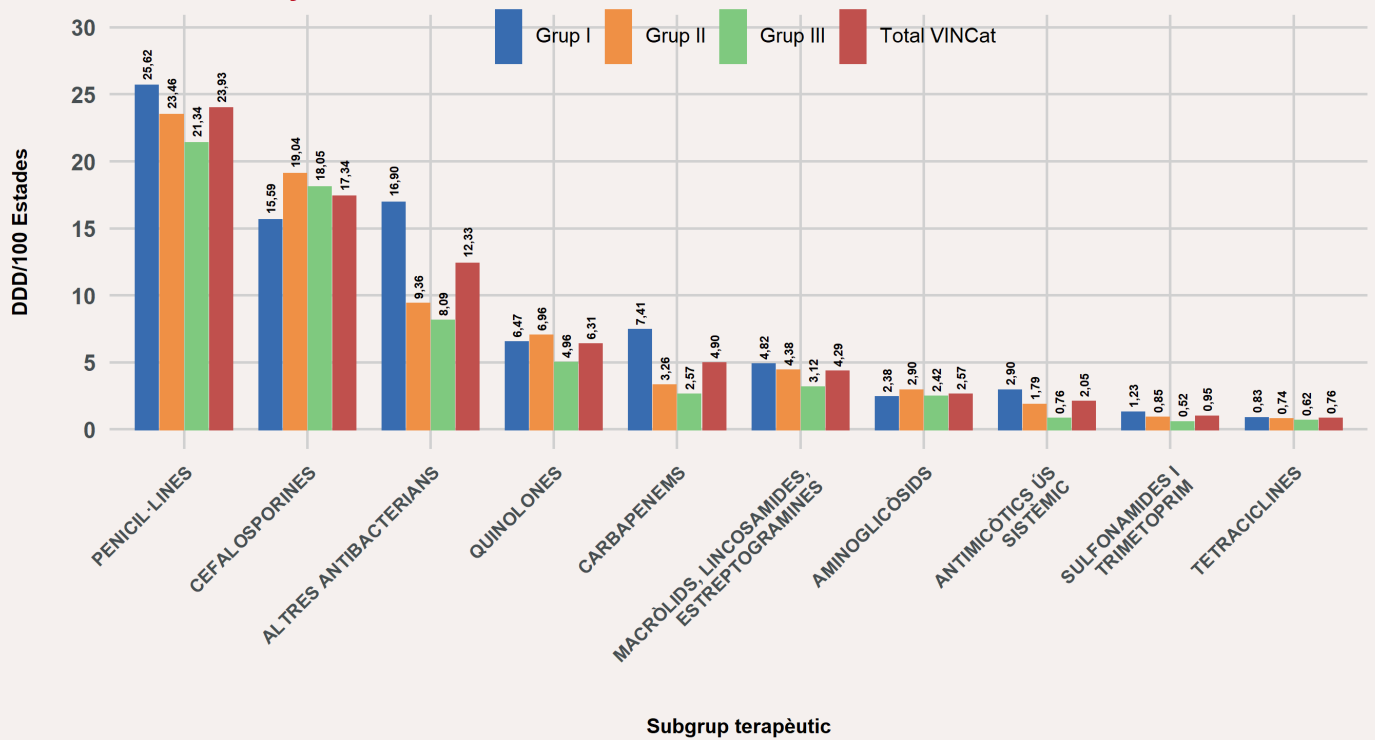
## Consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics d'adults

**Taula 67: Consum d'antibacterians per grup d'hospital. Any 2020.**

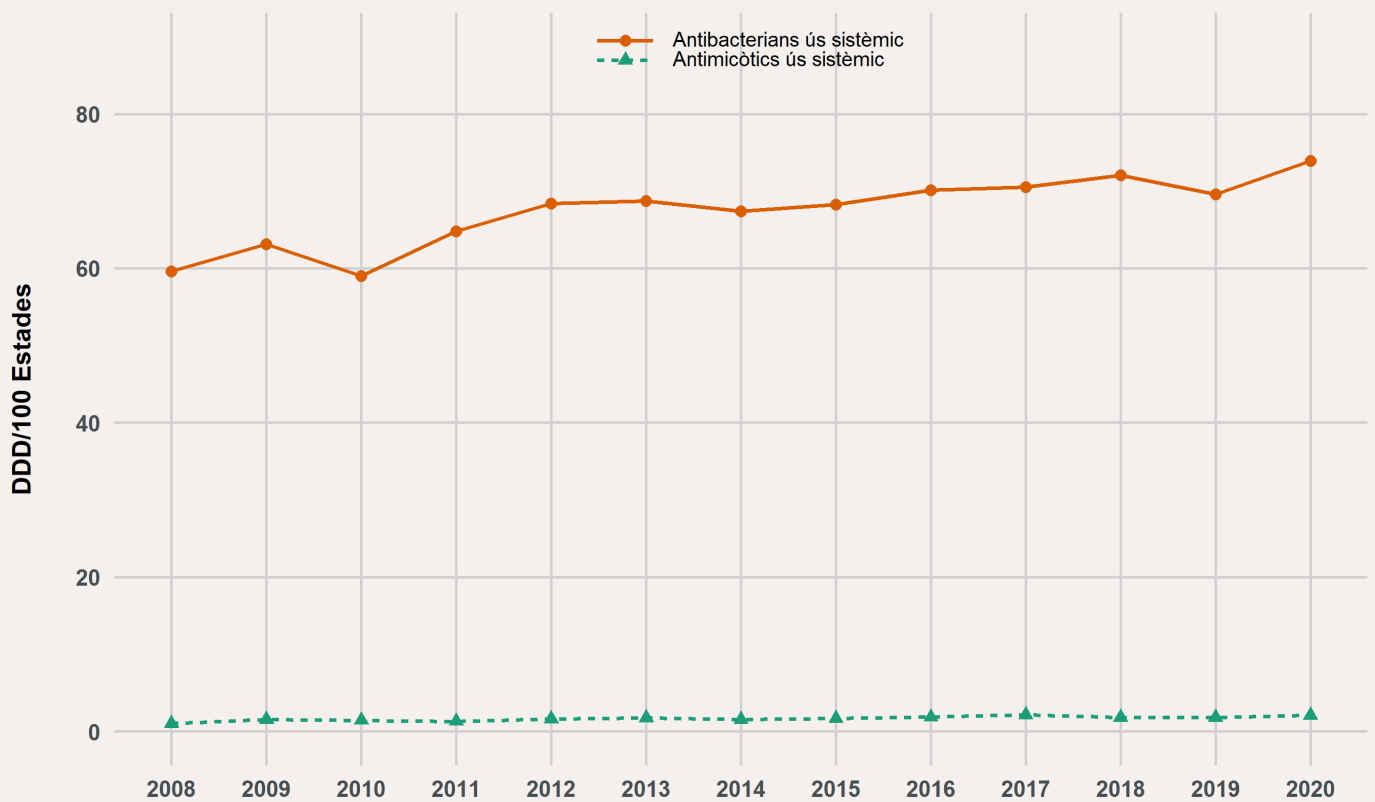
	DDD/100 Estades				DDD/100 Altes			
	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat
Penicil·lines	25,62	23,46	21,34	23,93	147,97	94,30	64,99	102,48
Cefalosporines	15,59	19,04	18,05	17,34	90,06	76,55	54,97	74,27
Altres antibacterians <sup>a</sup>	16,90	9,36	8,09	12,33	97,63	37,61	24,65	52,81
Quinolones	6,47	6,96	4,96	6,31	37,38	27,98	15,10	27,05
Carbapenems	7,41	3,26	2,57	4,90	42,81	13,12	7,93	21,09
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	4,82	4,38	3,12	4,29	27,84	17,59	9,51	18,39
Aminoglicòsids	2,38	2,90	2,42	2,57	13,73	11,65	7,36	11,00
Antimicòtics ús sistèmic	2,90	1,79	0,76	2,05	16,73	7,20	2,40	8,90
Sulfonamides i trimetoprim	1,23	0,85	0,52	0,95	7,13	3,61	1,64	4,21
Tetraciclines	0,83	0,74	0,62	0,76	4,80	2,99	1,91	3,28
Altres cefalosporines i penems	0,54	0,30	0,04	0,37	3,12	1,22	0,11	1,62
Monobactams	0,26	0,18	0,20	0,22	1,53	0,73	0,64	0,98
Antiinfecciosos intestinals	0,00	0,05	0,00	0,02	0,00	0,25	0,00	0,11

<sup>a</sup>El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

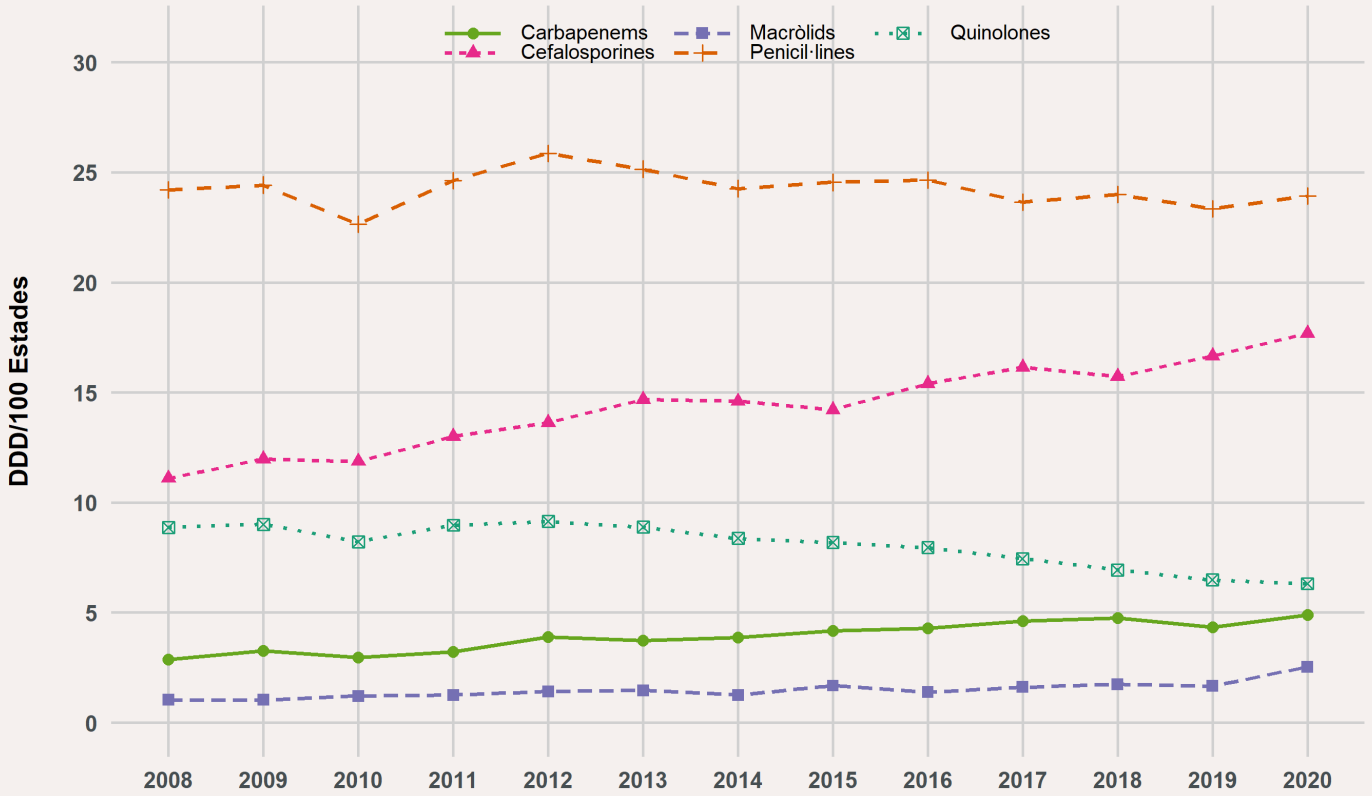
**Figura 74: Consum als Serveis Quirúrgics d'adults dels principals grups d'antimicrobians. Any 2020.**



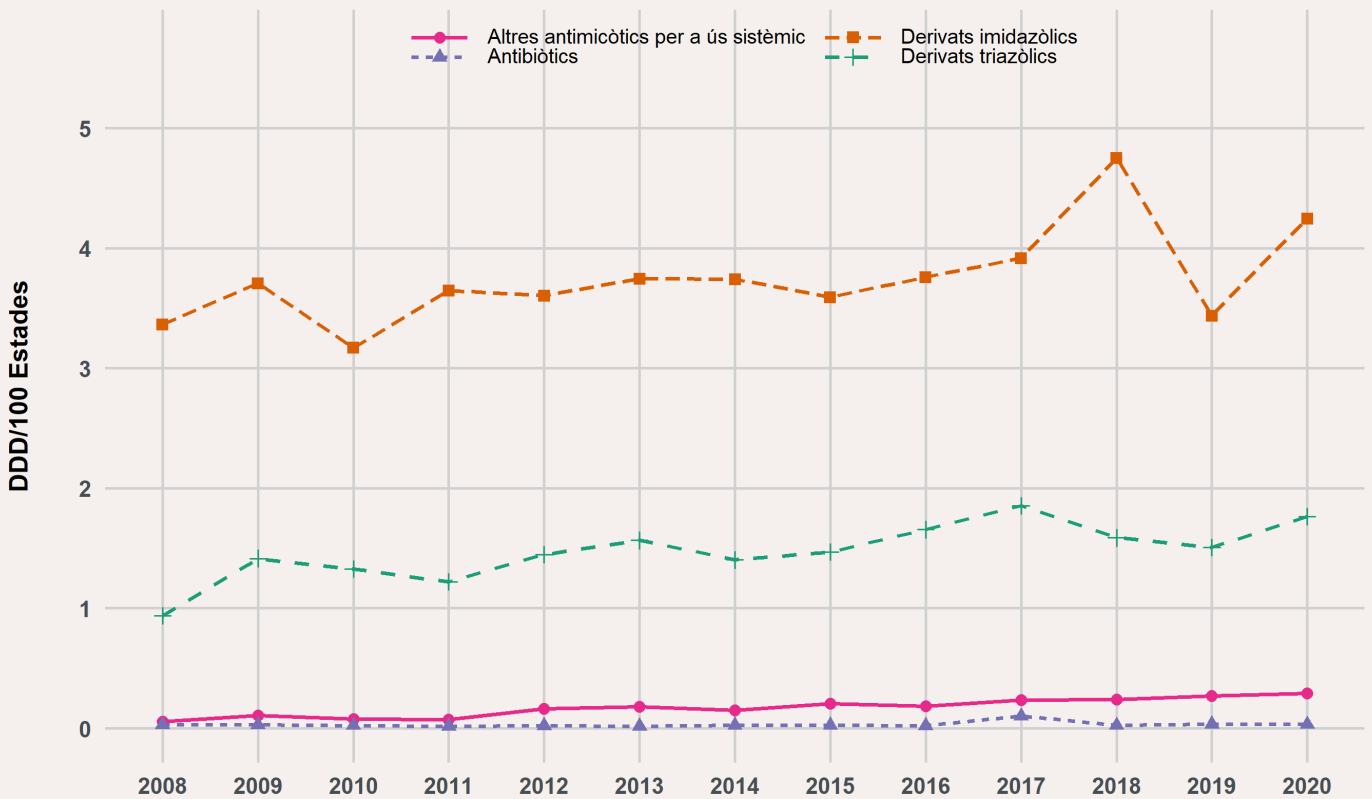
**Figura 75: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics. Període 2008-2020.**



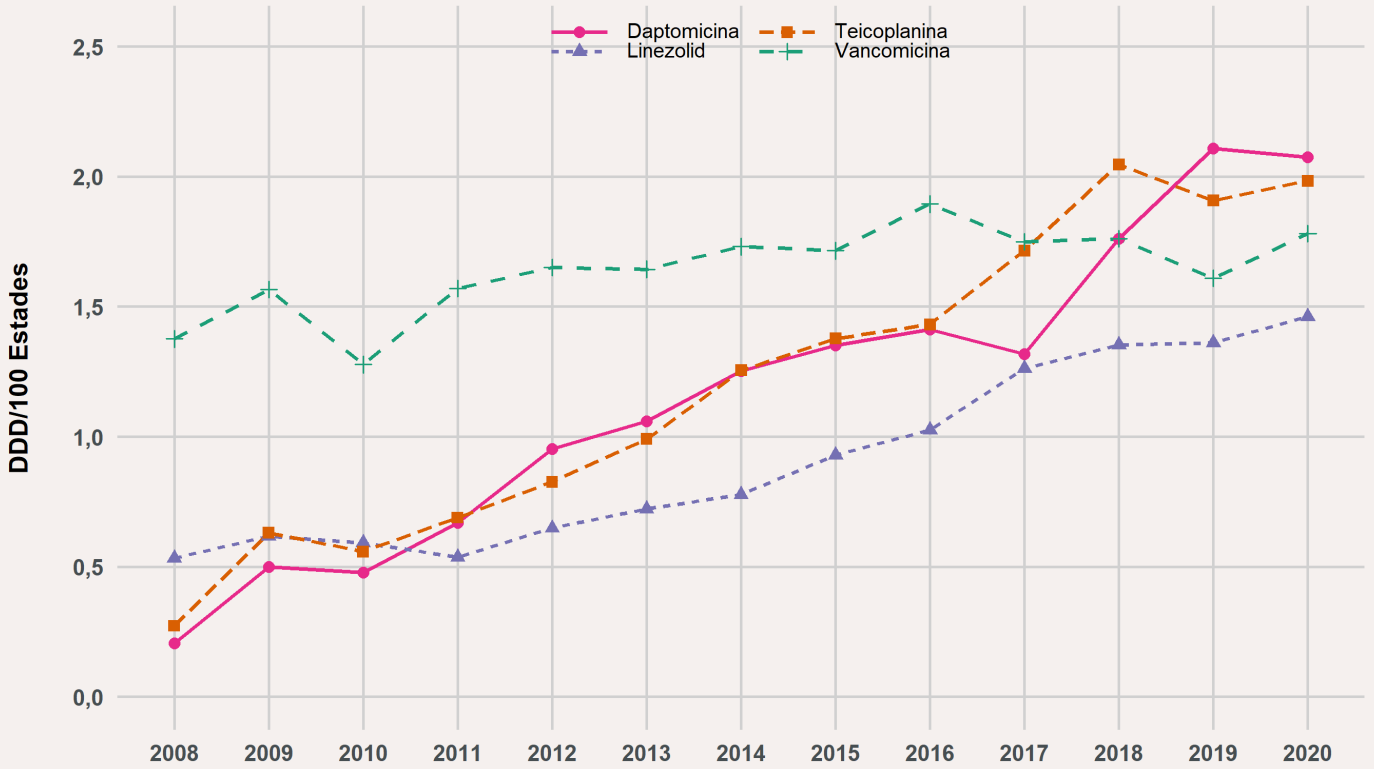
**Figura 76: Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis Mèdics. Període 2008-2020.**



**Figura 77: Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis Mèdics. Període 2008-2020.**



**Figura 78: Evolució del consum als Serveis Mèdics de Vancomicina, Teicoplanina, Linezolid i Daptomicina. Període 2008-2020.**



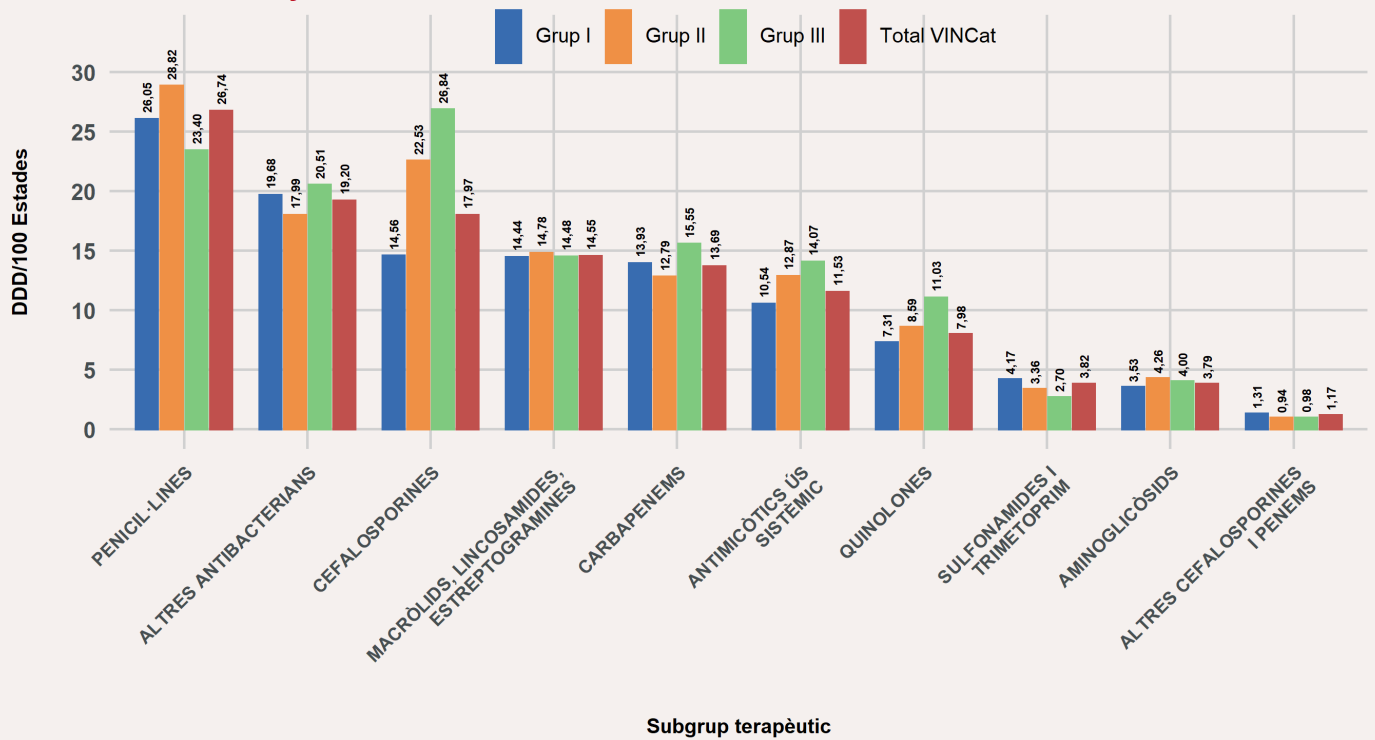
## Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva d'adults

**Taula 68: Consum d'antibacterians per grup d'hospital. Any 2020.**

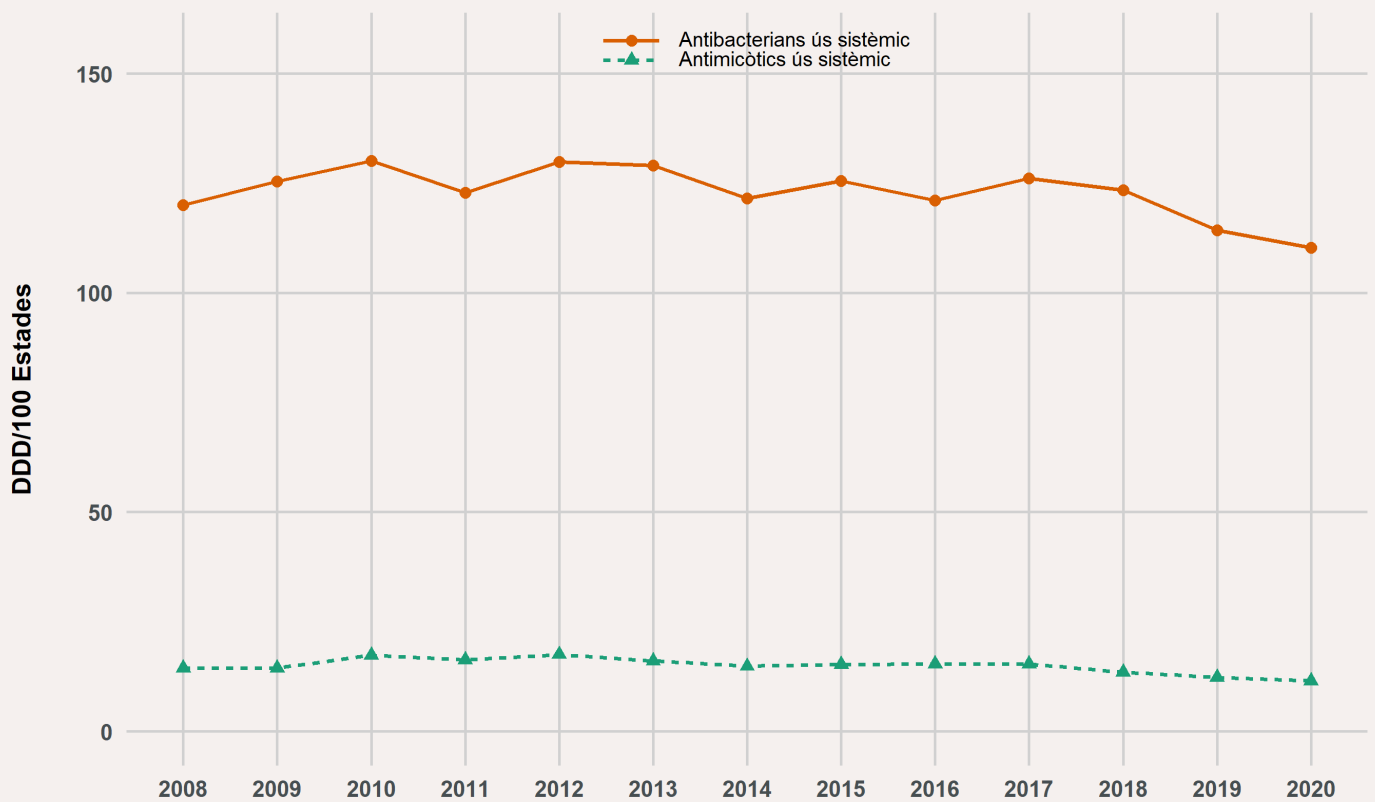
	DDD/100 Estades				DDD/100 Altes			
	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat	Grup I	Grup II	Grup III	Total VINCat
Penicil·lines	26,05	28,82	23,40	26,74	156,28	157,57	128,07	154,59
Altres antibacterians <sup>a</sup>	19,68	17,99	20,51	19,20	118,05	98,38	112,25	111,00
Cefalosporines	14,56	22,53	26,84	17,97	87,35	123,17	146,91	103,88
Macròlids, lincosamides, estreptogramines	14,44	14,78	14,48	14,55	86,61	80,79	79,27	84,10
Carbapenems	13,93	12,79	15,55	13,69	83,59	69,95	85,11	79,11
Antimicòtics ús sistèmic	10,54	12,87	14,07	11,53	63,22	70,37	77,02	66,66
Quinolones	7,31	8,59	11,03	7,98	43,86	46,98	60,40	46,15
Sulfonamides i trimetoprim	4,17	3,36	2,70	3,82	25,04	18,25	14,77	22,07
Aminoglicòsids	3,53	4,26	4,00	3,79	21,15	23,27	21,90	21,92
Altres cefalosporines i penems	1,31	0,94	0,98	1,17	7,85	5,14	5,04	6,73
Tetraciclines	0,82	1,70	0,56	1,08	4,89	9,30	3,07	6,25
Monobactams	0,37	0,49	0,34	0,41	2,24	2,69	1,94	2,38
Antiinfecciosos intestinals	0,00	0,24	0,00	0,09	0,00	1,37	0,00	0,49

<sup>a</sup>El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

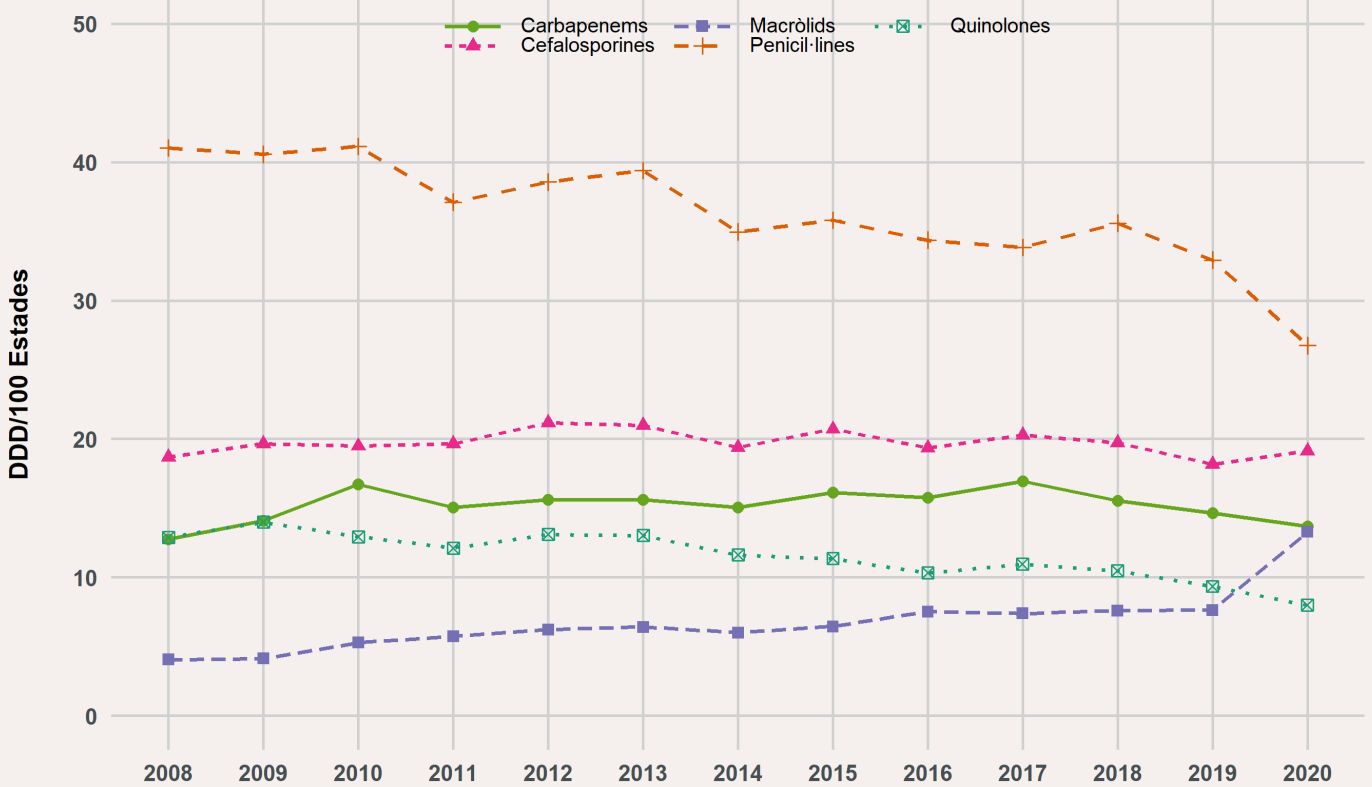
**Figura 79: Consum als Serveis de Medicina Intensiva d'adults dels principals grups d'antimicrobians. Any 2020.**



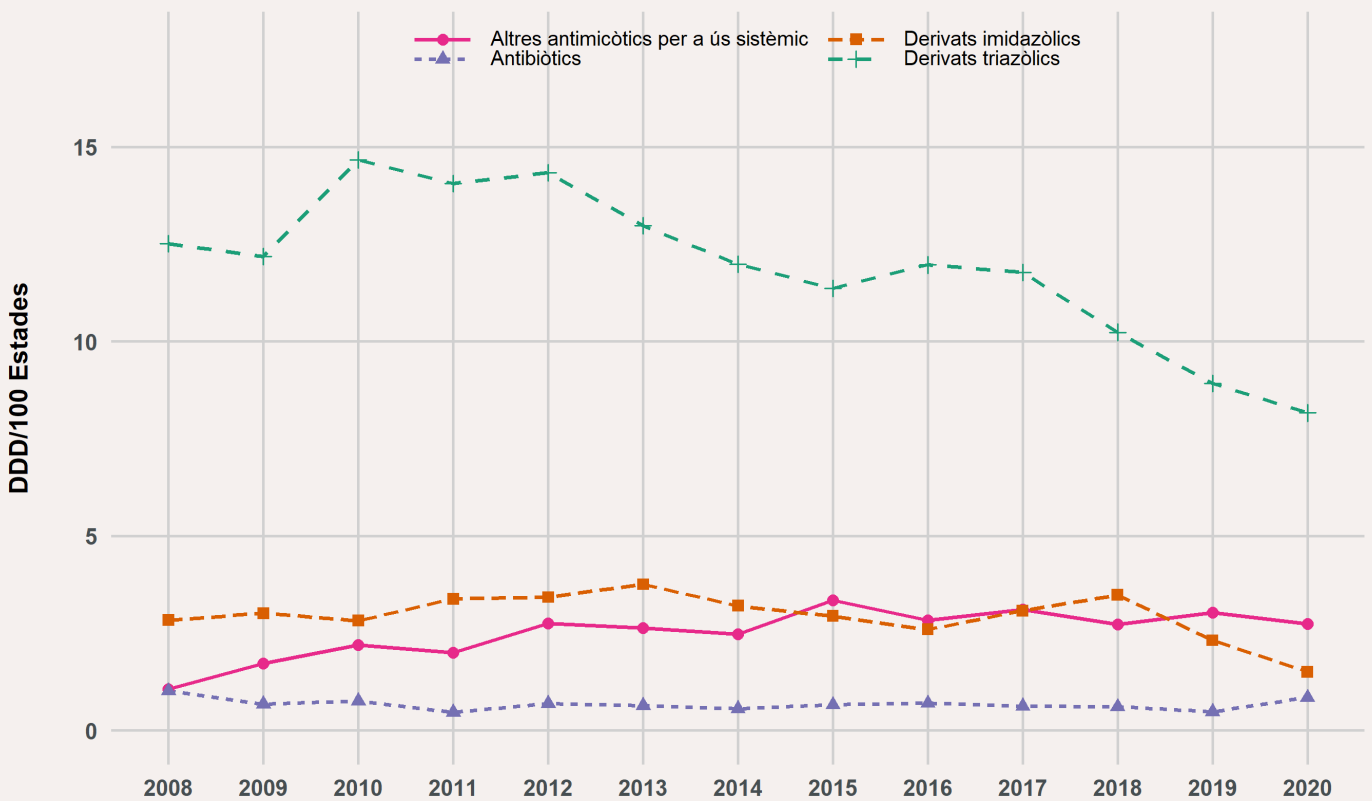
**Figura 80: Evolució del consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva. Període 2008-2020.**



**Figura 81: Evolució del consum per grups d'antibacterians als Serveis de Medicina Intensiva. Període 2008-2020**

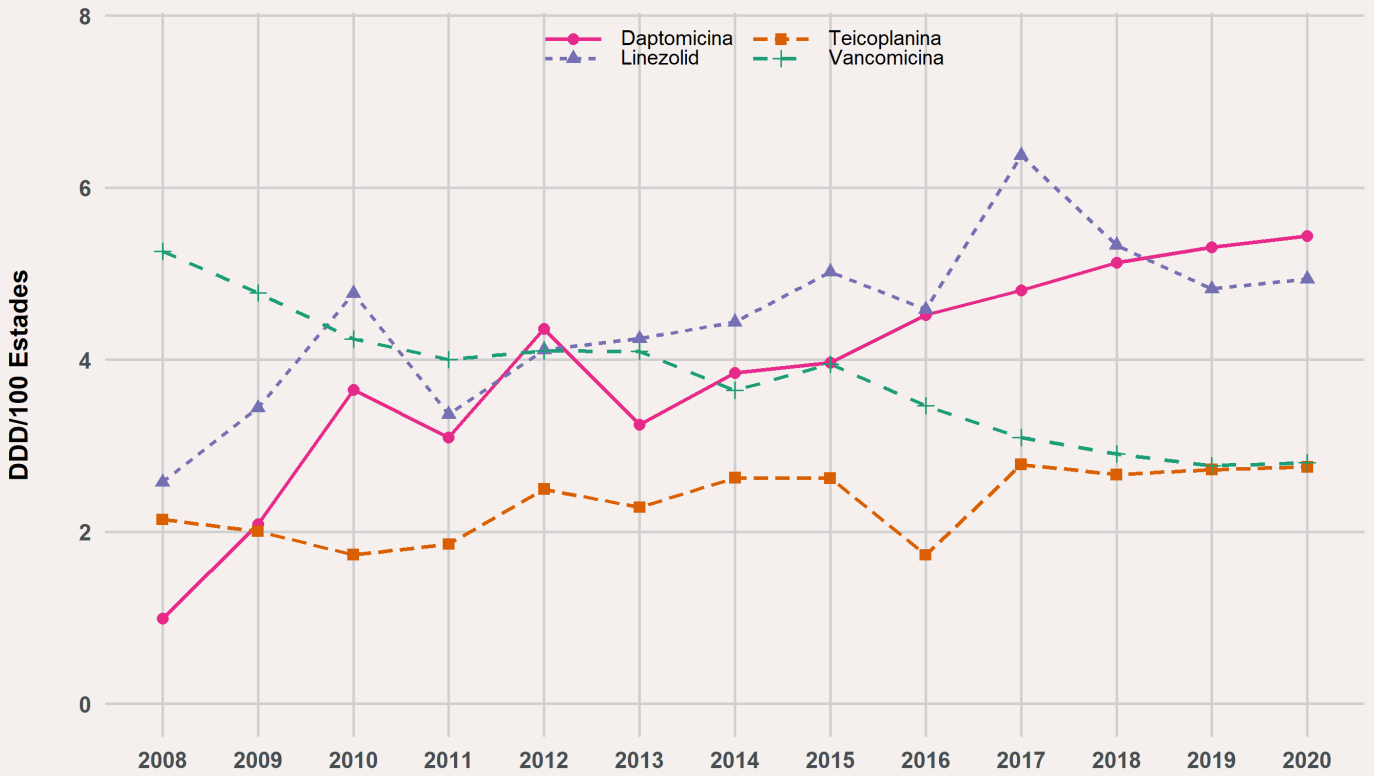


**Figura 82: Evolució del consum per grups d'antifúngics als Serveis de Medicina Intensiva. Període 2008-2020**





**Figura 83: Evolució del consum als Serveis de Medicina Intensiva de Vancomicina, Teicoplanina, Linezo i Daptomicina. Període 2008-2020.**

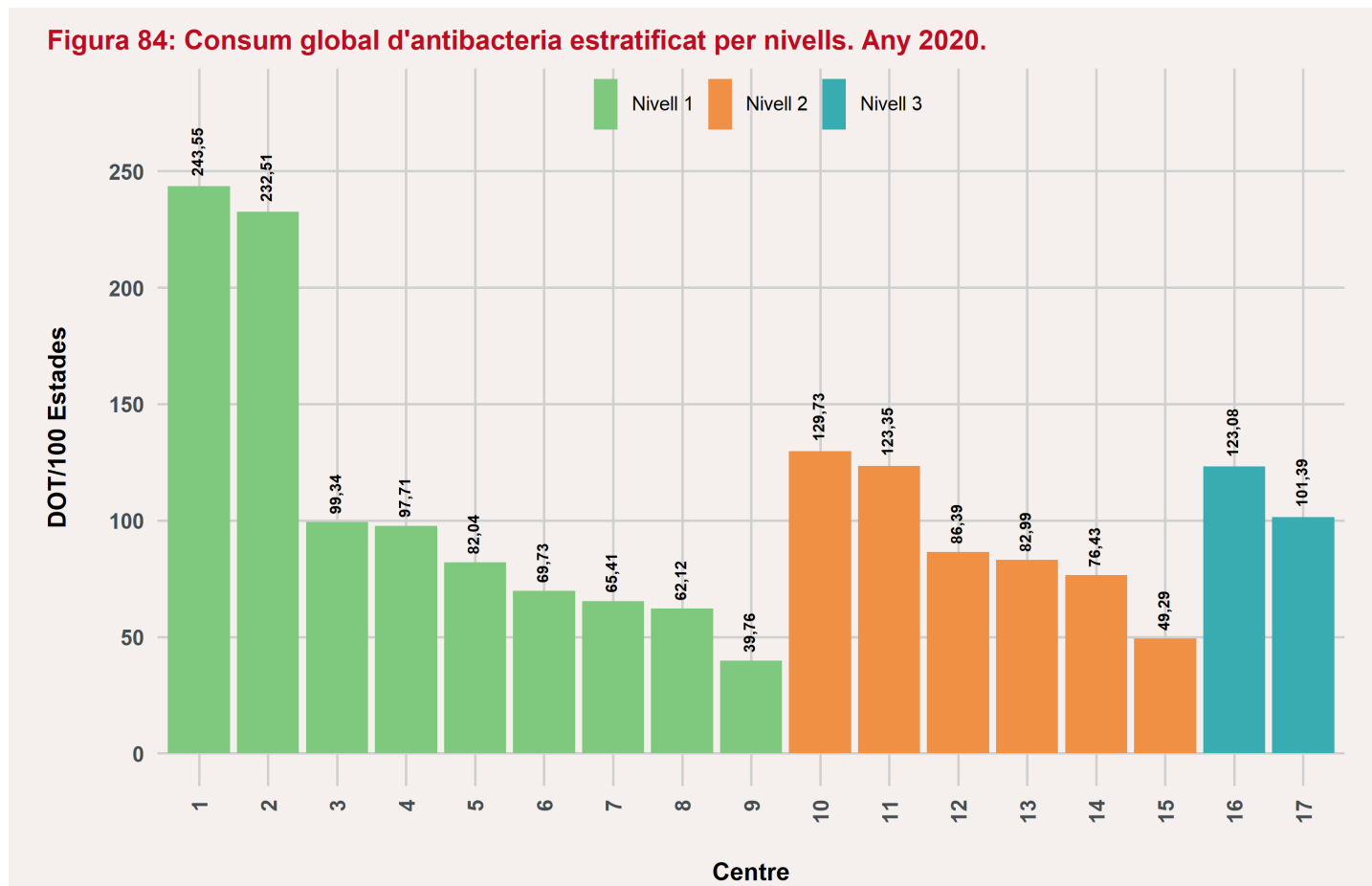


# Monitoratge estandarditzat del consum hospitalari pediàtric d'antimicrobians

**Taula 69: Consum d'antibacterians per nivell d'hospital. Any 2020.**

Grup	Núm. hospitals (DOT/100 Estades)					Núm. hospitals (DOT/100 Altes)				
	Global	MP	SQ	UCIN	UCIP	Global	MP	MQ	UCIN	UCIP
Nivell 1	9 (44,62)	7 (45,35)	2 (149,40)	0 (-)	0 (-)	9 (200,24)	7 (235,25)	2 (164,59)	0 (-)	0 (-)
Nivell 2	6 (44,99)	5 (41,44)	4 (90,91)	3 (27,77)	0 (-)	6 (157,35)	5 (142,60)	4 (254,65)	3 (221,20)	0 (-)
Nivell 3	2 (56,04)	2 (64,53)	2 (55,58)	2 (30,35)	2 (77,46)	2 (360,78)	2 (349,07)	2 (164,88)	2 (508,57)	2 (475,04)
<b>TOTAL</b>	<b>17</b> <b>(53,41)</b>	<b>14</b> <b>(57,94)</b>	<b>8</b> <b>(59,93)</b>	<b>5</b> <b>(30,10)</b>	<b>2</b> <b>(77,46)</b>	<b>17</b> <b>(298,39)</b>	<b>14</b> <b>(285,56)</b>	<b>8</b> <b>(171,97)</b>	<b>5</b> <b>(455,17)</b>	<b>2</b> <b>(475,04)</b>

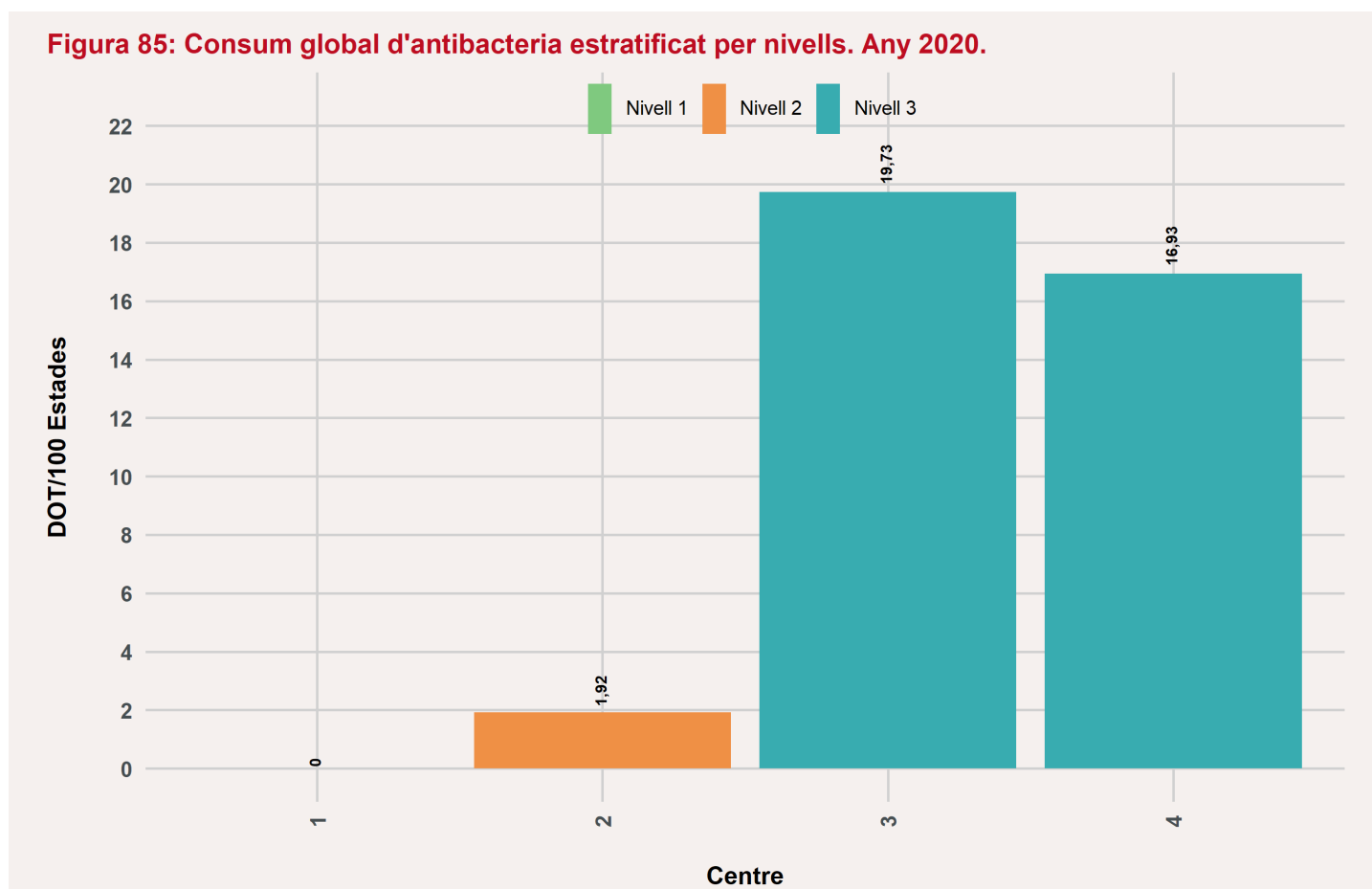
**Figura 84: Consum global d'antibacteria estratificat per nivells. Any 2020.**



**Taula 70: Consum d'antibacterians per nivell d'hospital. Any 2020.**

Grup	Núm. hospitals (DOT/100 Estades)					Núm. hospitals (DOT/100 Altes)				
	Global	MP	SQ	UCIN	UCIP	Global	MP	MQ	UCIN	UCIP
Nivell 1	0 (0,00)	0 (0,00)	0 (-)	0 (-)	0 (-)	0 (0,00)	0 (0,00)	0 (0,00)	0 (-)	0 (-)
Nivell 2	1 (0,96)	1 (1,14)	1 (0,14)	0 (-)	0 (-)	1 (3,25)	1 (4,41)	1 (0,32)	0 (-)	0 (-)
Nivell 3	2 (9,09)	2 (15,36)	2 (0,85)	2 (1,58)	2 (10,86)	2 (58,51)	2 (83,09)	2 (2,54)	2 (26,42)	2 (66,59)
<b>TOTAL</b>	<b>3</b> <b>(8,44)</b>	<b>3</b> <b>(13,37)</b>	<b>3</b> <b>(0,83)</b>	<b>2</b> <b>(1,58)</b>	<b>2</b> <b>(10,86)</b>	<b>3</b> <b>(53,70)</b>	<b>3</b> <b>(73,93)</b>	<b>3</b> <b>(2,40)</b>	<b>2</b> <b>(26,42)</b>	<b>2</b> <b>(66,59)</b>

**Figura 85: Consum global d'antibacteriana estratificat per nivells. Any 2020.**



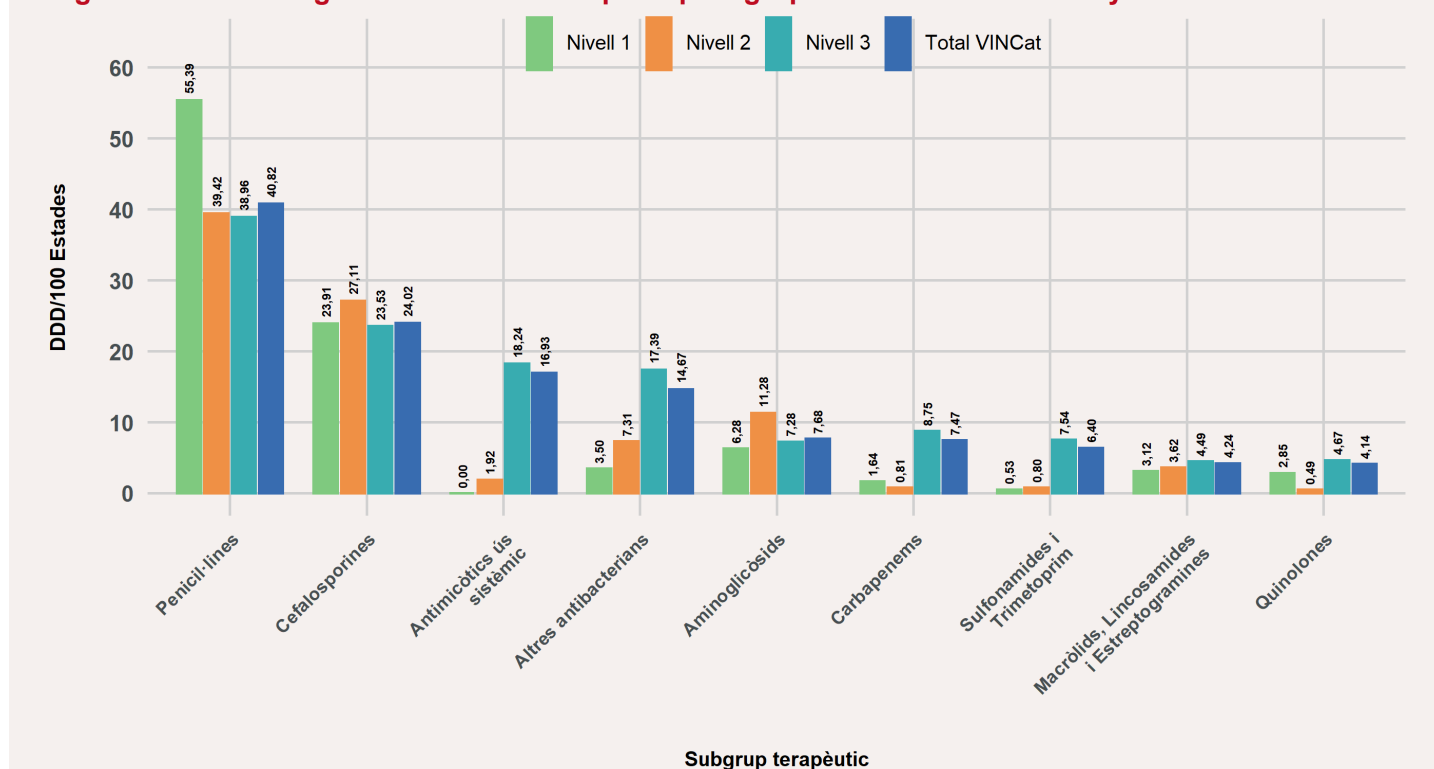
## Consum global d'antimicrobians a pediatria

**Taula 71: Consum global per grups d'antimicrobians. Any 2020.**

	DOT/100 Estadès				DOT/100 Altes			
	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3	Total VINCat	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3	Total VINCat
Penicil·lines	55,39	39,42	38,96	40,82	248,56	137,89	250,83	228,08
Cefalosporines	23,91	27,11	23,53	24,02	107,29	94,81	151,48	134,18
Antimicòtics ús sistèmic	0,00	1,92	18,24	16,93	0,00	6,49	117,42	107,77
Altres antibacterians <sup>a</sup>	3,50	7,31	17,39	14,67	16,71	25,57	111,94	82,72
Aminoglicòsids	6,28	11,28	7,28	7,68	25,02	39,45	46,86	42,42
Carbapenems	1,64	0,81	8,75	7,47	5,34	2,83	56,31	42,09
Sulfonamides i trimetoprim	0,53	0,80	7,54	6,40	3,06	2,69	48,53	37,58
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	3,12	3,62	4,49	4,24	14,02	12,67	28,94	23,66
Quinolones	2,85	0,49	4,67	4,14	25,07	1,68	30,05	24,96
Tetraciclins	2,01	-	0,09	0,23	17,05	-	0,60	1,51
Altres cefalosporines i penems	-	7,20	0,10	0,22	-	12,25	0,48	1,08
Monobactams	-	-	0,21	0,21	-	-	1,37	1,37

<sup>a</sup>El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

**Figura 86: Consum global en adults dels principals grups d'antimicrobians. Any 2020.**





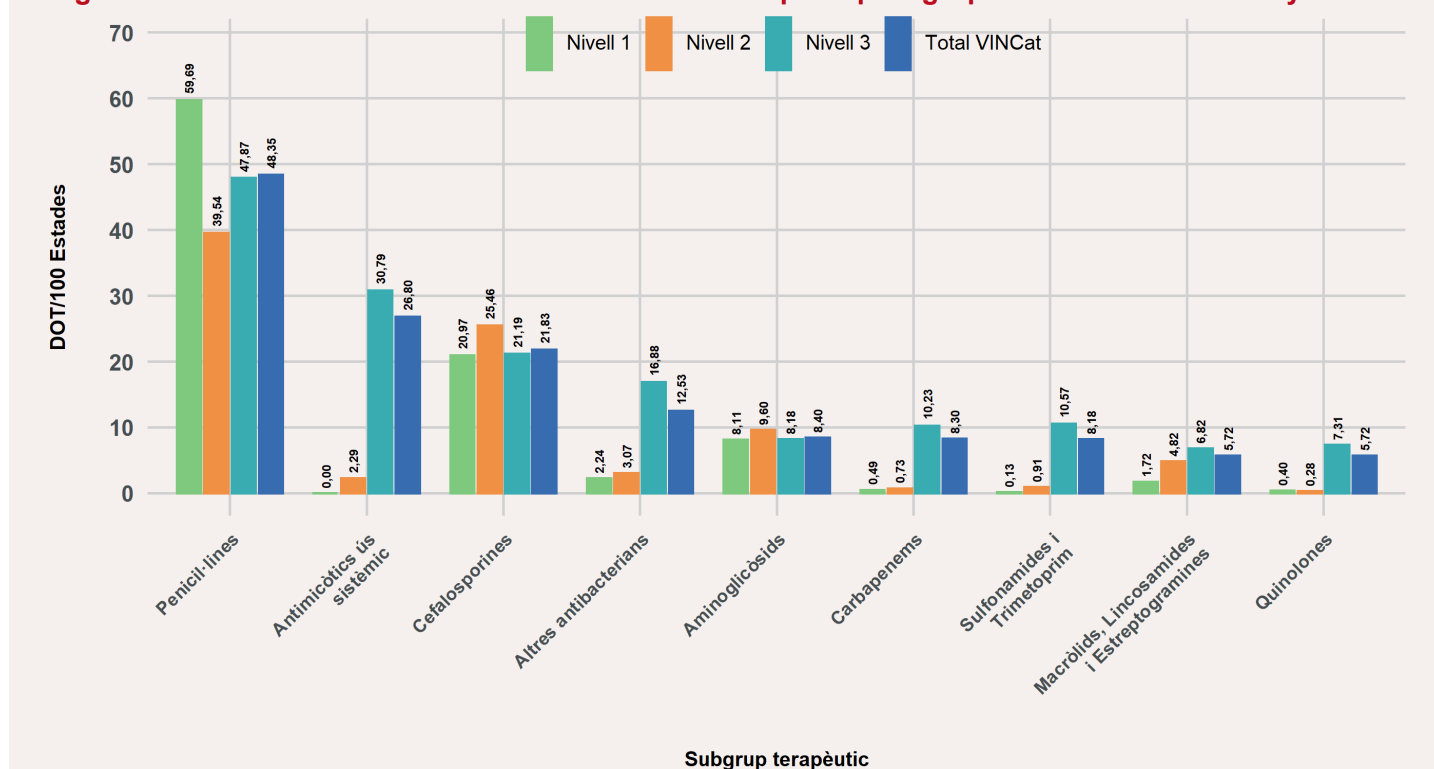
## Consum d'antimicrobians als Serveis Mèdics Pediàtrics

**Taula 72: Consum als Serveis Mèdics Pediàtrics per grups d'antimicrobians. Any 2020.**

	DOT/100 Estadets				DOT/100 Altes			
	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3	Total VINCat	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3	Total VINCat
Penicil·lines	59,69	39,54	47,87	48,35	309,63	136,07	258,96	238,30
Antimicòtics ús sistèmic	0,00	2,29	30,79	26,80	0,00	8,83	166,59	148,23
Cefalosporines	20,97	25,46	21,19	21,83	108,76	87,61	114,62	107,62
Altres antibacterians <sup>a</sup>	2,24	3,07	16,88	12,53	12,33	10,55	91,33	62,23
Aminoglicòsids	8,11	9,60	8,18	8,40	35,79	33,05	44,23	40,47
Carbapenems	0,49	0,73	10,23	8,30	1,13	2,52	55,34	39,67
Sulfonamides i trimetoprim	0,13	0,91	10,57	8,18	0,95	3,33	57,16	42,28
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	1,72	4,82	6,82	5,72	8,94	16,58	36,87	28,21
Quinolones	0,40	0,28	7,31	5,72	5,88	1,02	39,54	30,92
Tetraciclins	1,42	-	0,15	0,32	13,11	-	0,83	1,86
Monobactams	-	-	0,32	0,32	-	-	1,74	1,74
Altres cefalosporines i penems	-	-	0,09	0,09	-	-	0,43	0,43

<sup>a</sup>El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

**Figura 87: Consum als Serveis Mèdics Pediàtrics dels principals grups d'antimicrobians. Any 2020.**





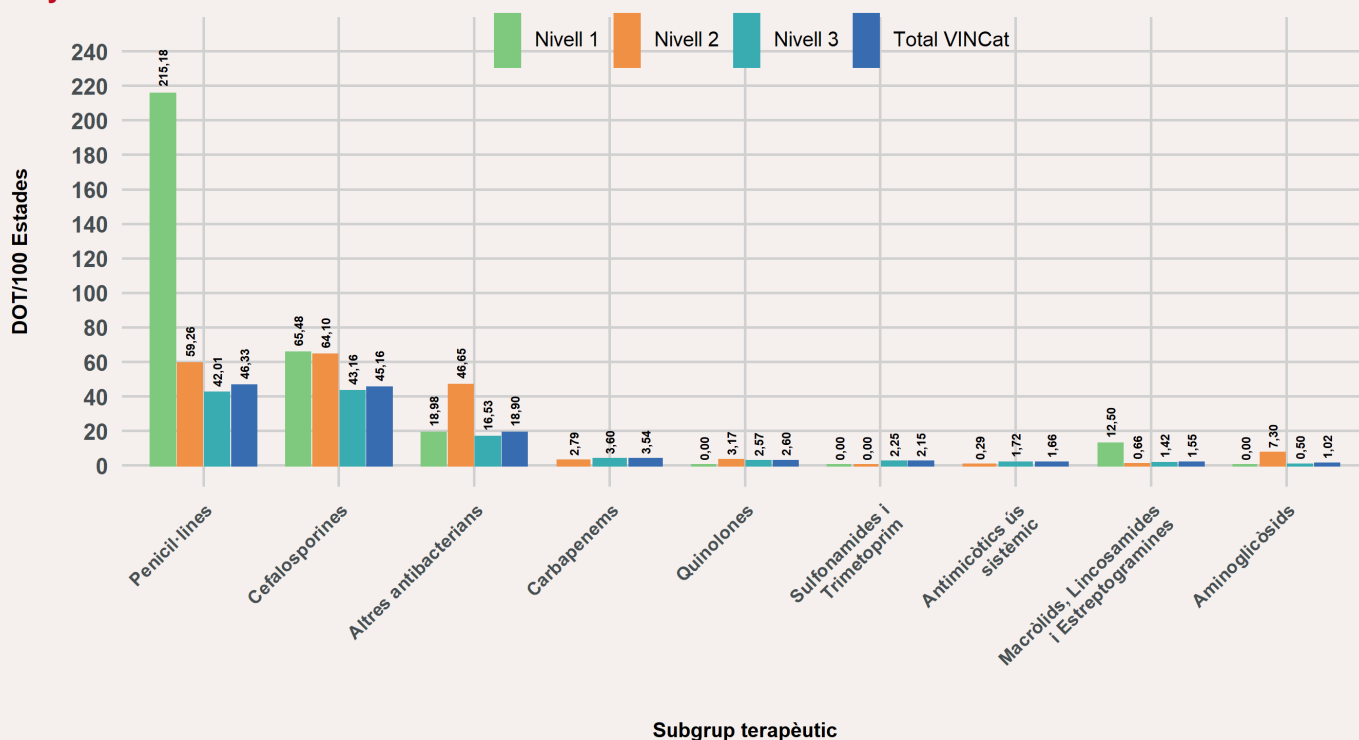
## Consum d'antimicrobians als Serveis Quirúrgics Pediàtrics

**Taula 73: Consum als Serveis Quirúrgics Pediàtrics per grups d'antimicrobians. Any 2020.**

	DOT/100 Estadès				DOT/100 Altes			
	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3	Total VINCat	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3	Total VINCat
Penicil·lines	215,18	59,26	42,01	46,33	237,05	165,99	124,62	132,94
Cefalosporines	65,48	64,10	43,16	45,16	72,13	179,55	128,03	129,60
Altres antibacterians <sup>a</sup>	18,98	46,65	16,53	18,90	15,48	130,67	49,03	54,77
Carbapenems	-	2,79	3,60	3,54	-	7,81	10,68	10,44
Quinolones	0,00	3,17	2,57	2,60	0,00	7,89	7,63	7,55
Sulfonamides i trimetoprim	0,00	0,00	2,25	2,15	0,00	0,00	6,67	6,15
Antimicòtics ús sistèmic	-	0,29	1,72	1,66	0,00	0,63	5,09	4,81
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	12,50	0,66	1,42	1,55	13,77	1,86	4,20	4,44
Aminoglicòsids	0,00	7,30	0,50	1,02	0,00	20,45	1,48	2,91
Tetraciclins	0,00	-	0,11	0,11	0,00	-	0,34	0,33
Altres cefalosporines i penems	-	-	0,02	0,02	-	-	0,05	0,05
Monobactams	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00

<sup>a</sup>El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

**Figura 88: Consum als Serveis Quirúrgics Pediàtrics dels principals grups d'antimicrobians. Any 2020.**







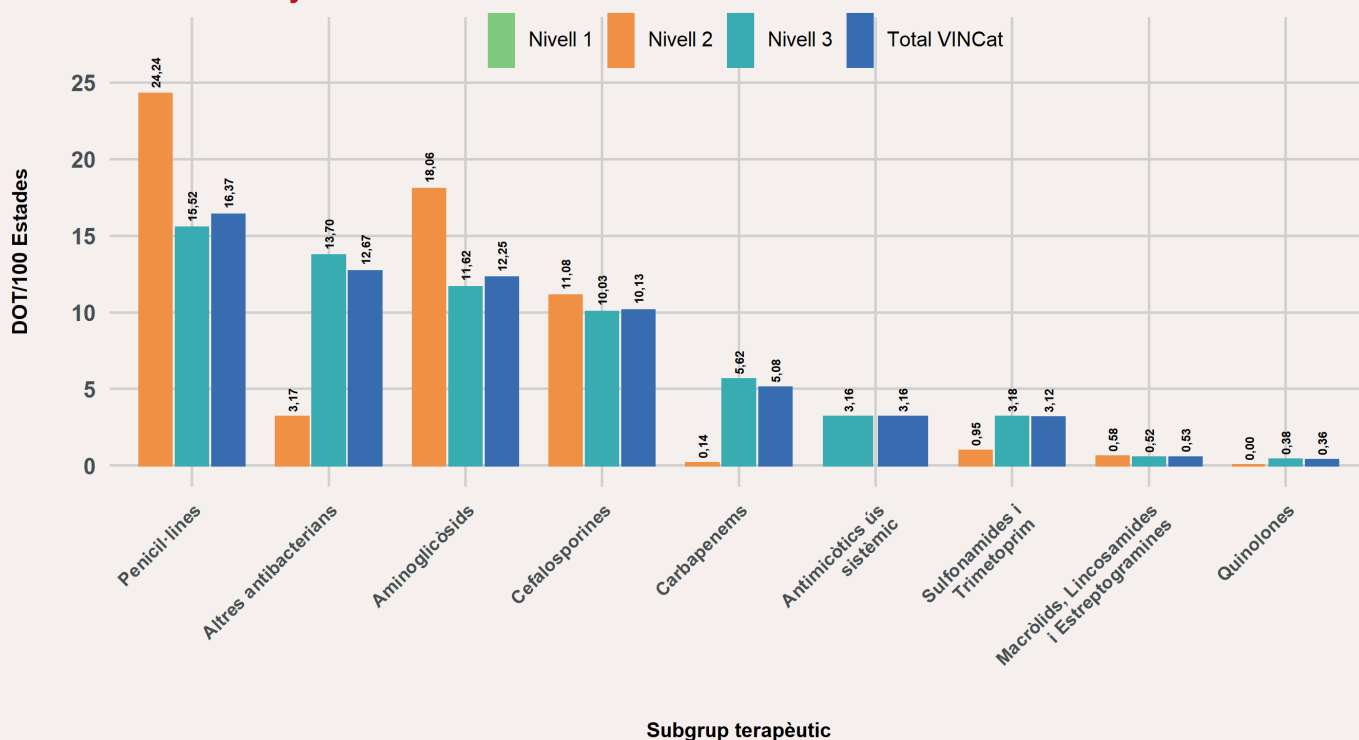
## Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal

**Taula 74: Consum als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal per grups d'antimicrobians. Any 2020.**

	DOT/100 Estades				DOT/100 Altes			
	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3	Total VINCat	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3	Total VINCat
Penicil·lines	-	24,24	15,52	16,37	-	193,12	259,97	247,55
Altres antibacterians <sup>a</sup>	-	3,17	13,70	12,67	-	25,21	229,56	191,59
Aminoglicòsids	-	18,06	11,62	12,25	-	143,84	194,77	185,30
Cefalosporines	-	11,08	10,03	10,13	-	88,25	168,08	153,25
Carbapenems	-	0,14	5,62	5,08	-	1,15	94,18	76,89
Antimicòtics ús sistèmic	-	-	3,16	3,16	-	-	52,91	52,91
Sulfonamides i trimetoprim	-	0,95	3,18	3,12	-	20,69	53,24	52,63
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	-	0,58	0,52	0,53	-	4,58	8,76	7,99
Quinolones	-	0,00	0,38	0,36	-	0,00	6,41	5,44
Monobactams	-	-	0,10	0,10	-	-	1,70	1,70
Altres cefalosporines i penems	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00
Tetraciclines	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00

<sup>a</sup>El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

**Figura 89: Consum als Serveis de Medicina Intensiva Neonatal dels principals grups d'antimicrobians. Any 2020.**





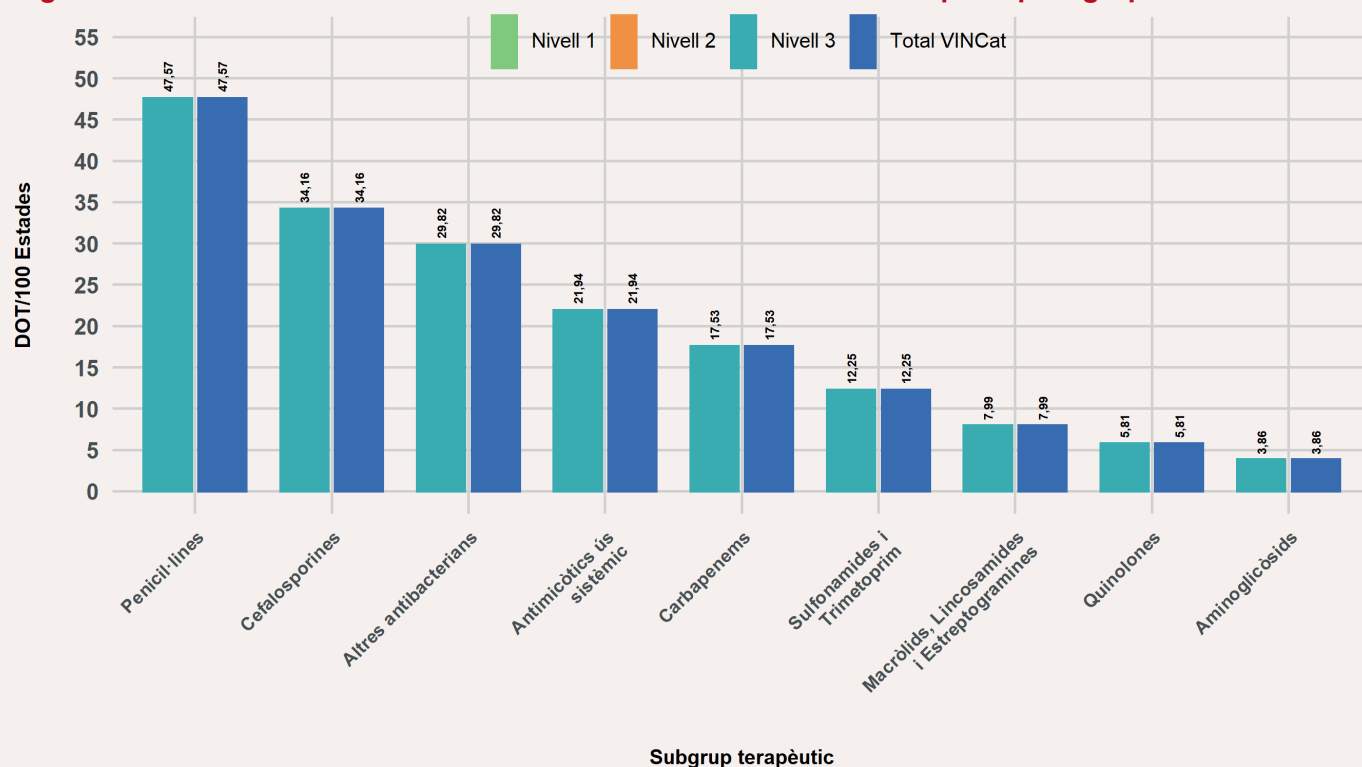
## Consum d'antimicrobians als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica

**Taula 75: Consum als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica per grups d'antimicrobians. Any 2020.**

	DOT/100 Estadets				DOT/100 Altes			
	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3	Total VINCat	Nivell 1	Nivell 2	Nivell 3	Total VINCat
Penicil·lines	-	-	47,57	47,57	-	-	291,72	291,72
Cefalosporines	-	-	34,16	34,16	-	-	209,52	209,52
Altres antibacterians <sup>a</sup>	-	-	29,82	29,82	-	-	182,87	182,87
Antimicòtics ús sistèmic	-	-	21,94	21,94	-	-	134,54	134,54
Carbapenems	-	-	17,53	17,53	-	-	107,49	107,49
Sulfonamides i trimetoprim	-	-	12,25	12,25	-	-	75,10	75,10
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	-	-	7,99	7,99	-	-	49,01	49,01
Quinolones	-	-	5,81	5,81	-	-	35,66	35,66
Aminoglicòsids	-	-	3,86	3,86	-	-	23,66	23,66
Altres cefalosporines i penems	-	-	0,45	0,45	-	-	2,30	2,30
Monobactams	-	-	0,31	0,31	-	-	1,92	1,92
Tetraciclines	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00

<sup>a</sup>El grup "Altres antibacterians" inclou: vancomicina, teicoplanina, colistina, metronidazole, nitrofurantoïna, fosfomicina, linezolid i daptomicina.

**Figura 90: Consum als Serveis de Medicina Intensiva Pediàtrica dels principals grups d'antimicrobians.**





# Sensibilitat antibiòtica comunitària

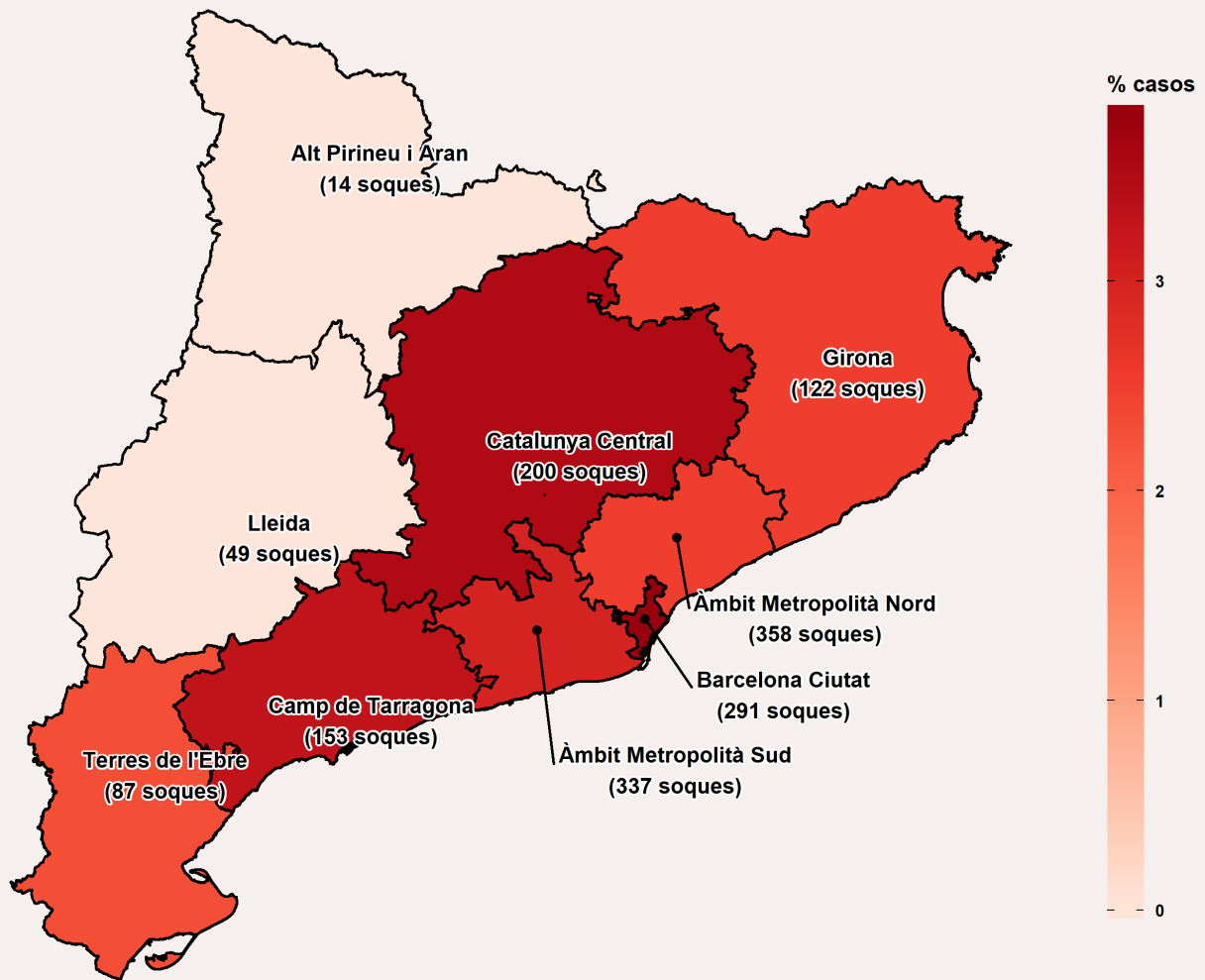
## Sensibilitat antibiòtica comunitària pediàtrica

**Taula 76: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari. Any 2020.**

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>E.coli</i>	% casos BLEE	2,9% (1.611)
	% S amoxicil·lina/clavulànic	82,1% (1.816)
	% S carbapenems	99,2% (1.773)
	% S cefalosporines 3a generació	96,3% (1.815)
	% S cefuroxima	95,1% (1.815)
	% S cotrimoxazol	76,8% (1.817)
	% S fosfomicina	98,7% (1.815)
	Nº casos carbapenemasa	0 (1.482)
	Nº casos IMP	0 (1.482)
	Nº casos KPC	0 (1.482)
	Nº casos NDM	0 (1.482)
	Nº casos OXA-48	0 (1.482)
Nº casos VIM	0 (1.482)	

### Figura 91: Percentatge de casos BLEE en *E.coli* d'origen urinari en població pediàtrica.

Segons Regions Sanitàries de Catalunya (2020)



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

**Taula 77: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'enteritis. Any 2020.**

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>Campylobacter jejuni</i>	% S eritromicina	98,9% (2.225)
	% casos BLEE	0,5% (517)
<i>Salmonella spp</i>	% S amoxicil·lina/ampicil·lina	47,5% (652)
	% S cotrimoxazol	93,9% (658)

**Taula 78: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions cutànies. Any 2020.**

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>S.aureus</i>	% SARM	11,7% (289)

**Taula 79: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions respiratòries. Any 2020.**

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>H.influenzae</i>	% S ampicil·lina	76,5% (115)
	% S cefotaxima	93,5% (78)
	% S eritromicina	78,2% (78)
<i>S.pneumoniae</i>	% I penicil·lina	9,4% (74)
	% R penicil·lina	4,0% (74)
	% S penicil·lina	86,6% (75)
<i>S.pyogenes</i>	% S clindamicina	98,1% (377)
	% S eritromicina	94,7% (381)
	% S penicil·lina	100,0% (379)



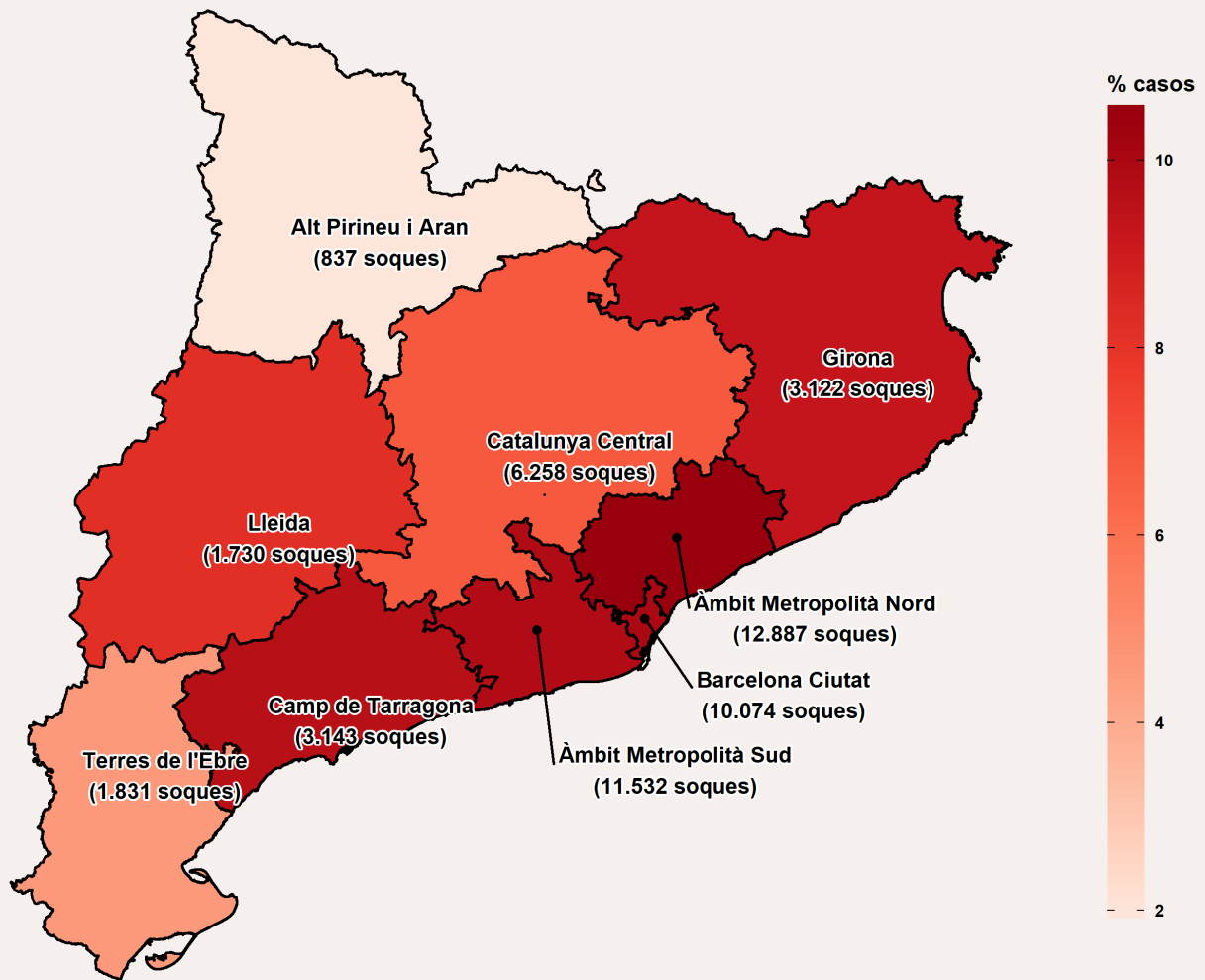
## Sensibilitat antibiòtica comunitària en adults

**Taula 80: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte urinari. Any 2020.**

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>E.coli</i>	% casos BLEE	9,2% (51.414)
	% S amoxicil·lina/clavulànic	75,4% (57.641)
	% S carbapenems	99,9% (54.560)
	% S cefalosporina 3a generació	90,3% (57.554)
	% S cefuroxima	86,3% (57.415)
	% S cotrimoxazol	73,6% (57.622)
	% S fosfomicina	96,6% (57.316)
	% S nitrofurantoina	98,4% (57.259)
	% S quinolones	72,4% (55.549)
	Nº casos carbapenemasa	10 (48.834)
	Nº casos IMP	0 (46.440)
	Nº casos KPC	0 (46.440)
	Nº casos NDM	0 (46.440)
	Nº casos OXA-48	9 (46.440)
	Nº casos VIM	0 (46.440)
<i>K.pneumoniae</i>	% casos BLEE	11,1% (11.367)
	% S amoxicil·lina/clavulànic	78,9% (12.667)
	% S carbapenems	96,2% (12.091)
	% S cefalosporina 3a generació	86,7% (12.661)
	% S cefuroxima	84,5% (12.598)
	% S fosfomicina	70,5% (12.201)
	% S quinolones	83,7% (12.378)
	Nº casos carbapenemasa	62 (10.793)
	Nº casos IMP	0 (10.385)
	Nº casos KPC	0 (10.385)
	Nº casos NDM	3 (10.385)
Nº casos OXA-48	51 (10.385)	
Nº casos VIM	1 (10.385)	

## Figura 92: Percentatge de casos BLEE en *E.coli* d'origen urinari en població adulta.

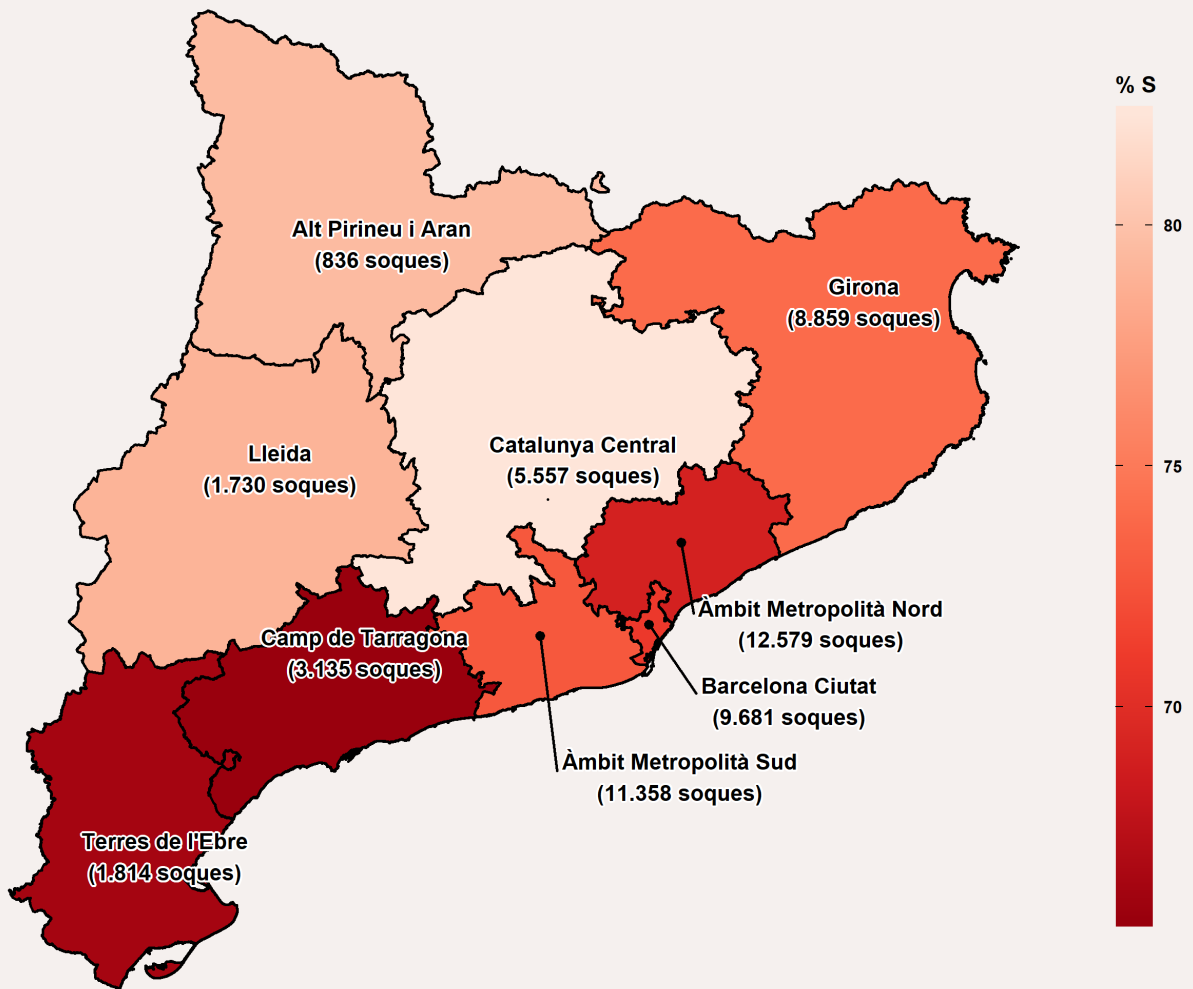
Segons Regions Sanitàries de Catalunya (2020)



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

### Figura 93: Percentatge de sensibilitat a quinolones en *E.coli* d'origen urinari en població adulta.

Segons Regions Sanitàries de Catalunya (2020)



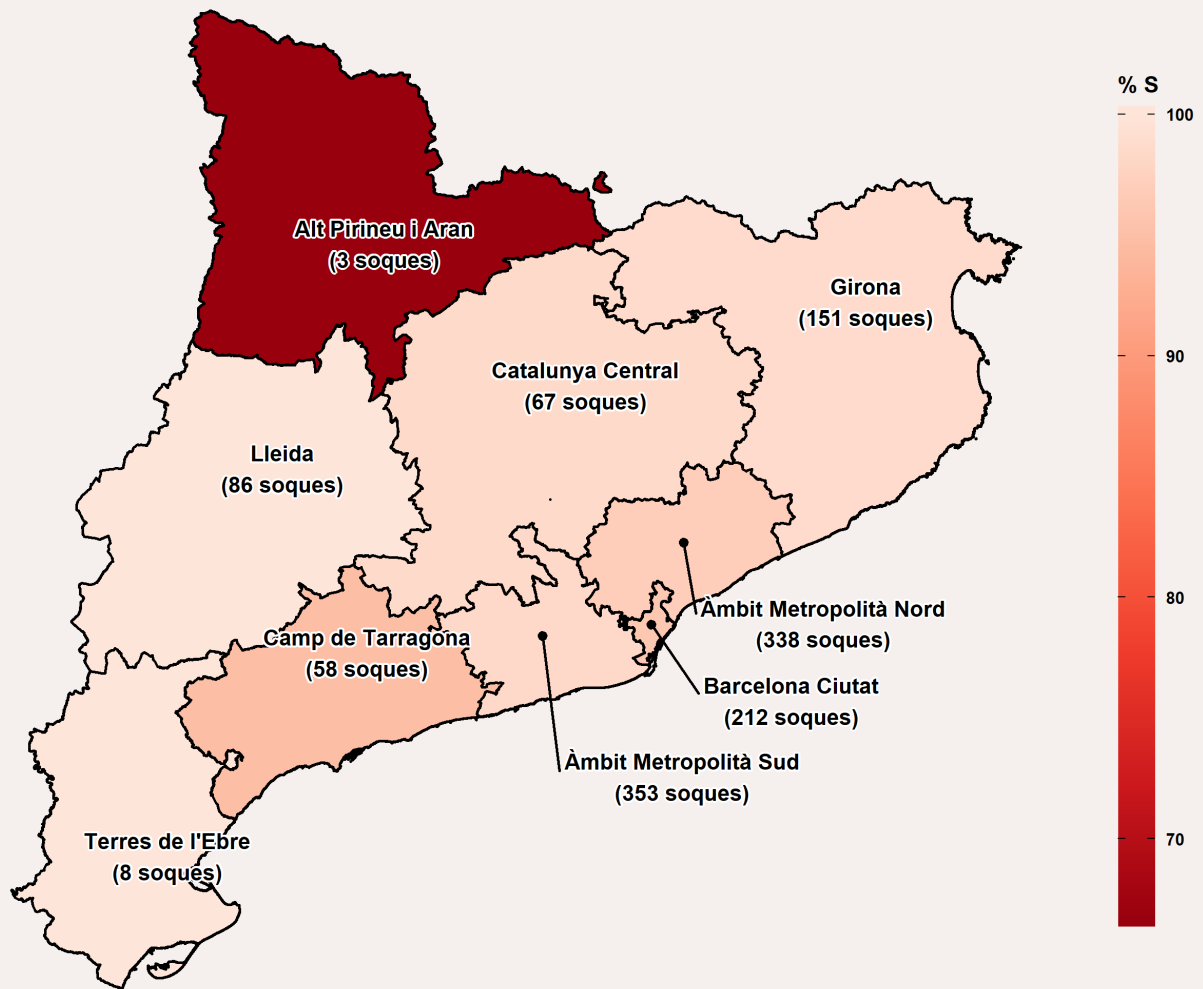
Font: Programa VINCat, © Programa de Vigilància de les Infeccions Relacionades amb l'Assistència Sanitària

**Taula 81: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions del tracte respiratori. Any 2020.**

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>H.influenzae</i>	% S amoxicil·lina/clavulànic	94,8% (1.808)
	% S ampil·lina	78,3% (1.802)
	% S quinolones	94,6% (1.674)
<i>S.pneumoniae</i>	% S amoxicil·lina	89,1% (918)
	% S eritromicina	72,4% (1.306)
	% S levofloxacina	96,3% (1.157)
	% S penicil·lina	97,5% (1.276)
<i>S.pyogenes</i>	% S clindamicina	86,0% (250)
	% S eritromicina	82,8% (251)
	% S penicil·lina	100,0% (254)

**Figura 94: Percentatge de sensibilitat a penicil·lina en *S.pneumoniae* d'origen respiratori en pob**

Segons Regions Sanitàries de Catalunya (2020)



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

**Taula 82: Sensibilitat antibiòtica dels microorganismes causants d'infeccions de transmissió sexual. Any 2020.**

Microorganisme	Atribut Antibiòtic	Total Catalunya (N total)
<i>N.gonorrhoeae</i>	% S azitromicina	86,2% (1.053)
	% S ceftriaxona	99,8% (1.176)
	% S quinolones	41,5% (1.206)

## Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica

**Taula 83: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *E. coli*. Any 2020.**

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 84: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *K. pneumoniae*. Any 2020.**

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 85: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *E. cloacae*. Any 2020.**

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 86: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *P. aeruginosa*. Any 2020.**

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

**Taula 87: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *S. aureus*. Any 2020.**

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

**Taula 88: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *E. faecalis*. Any 2020.**

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

**Taula 89: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *E. faecium*. Any 2020.**

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

**Taula 90: Sensibilitat antibiòtica hospitalària pediàtrica de *A. baumannii*. Any 2020.**

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 novembre

### Prevalença de pacients i d'infeccions

**Taula 91: Distribució dels pacients segons sexe i edat. Novembre, any 2020.**

Sexe	N <sup>a</sup>	% Rel <sup>b</sup>	Edat mitjana (Desv. Típ.)
	24	0,41	81,68 (11,94)
Dona	3.291	55,92	83,06 (48,20)
Home	2.570	43,67	75,61 (40,18)
<b>TOTAL</b>	<b>5.885</b>	<b>100,00</b>	<b>79,80 (44,92)</b>

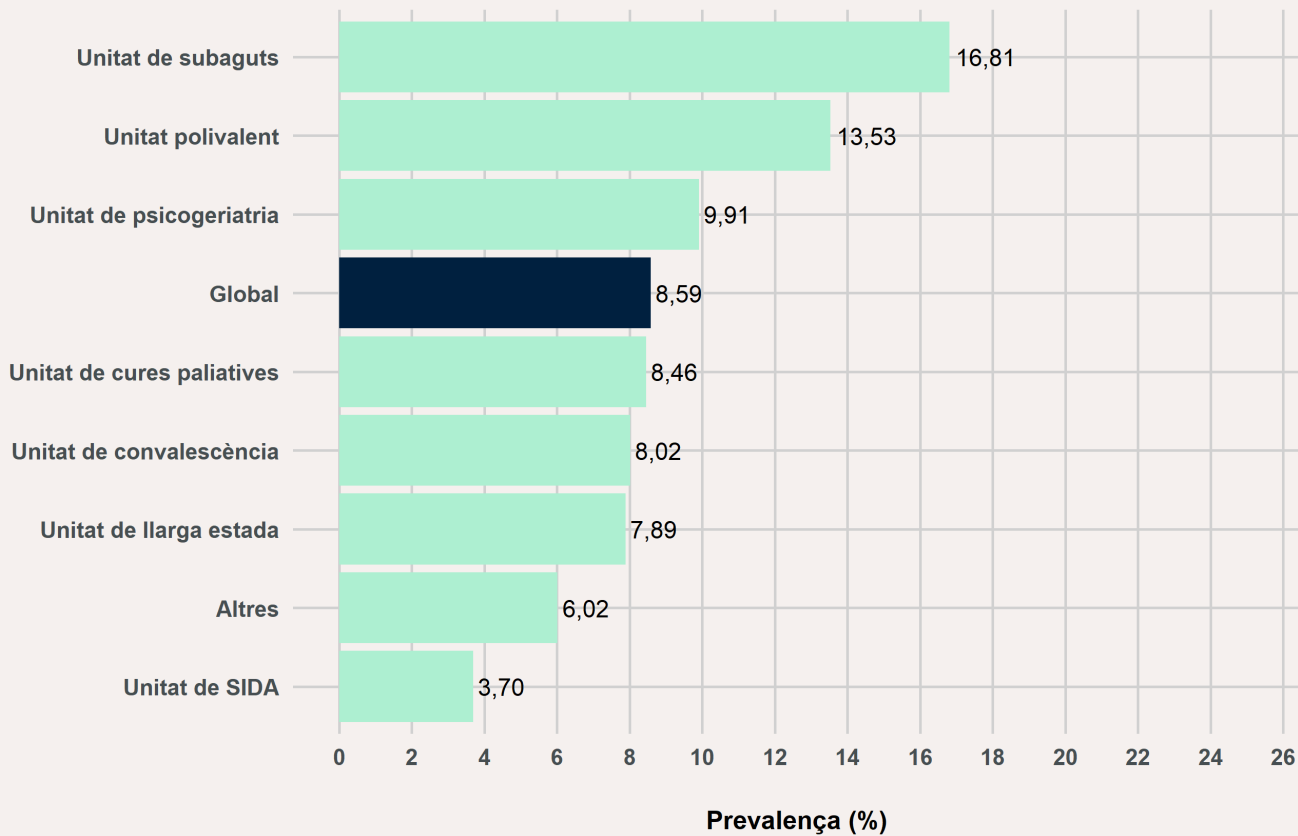
<sup>a</sup>N: Nombre de pacients<sup>b</sup>% Rel: Percentatge de pacients per categoria;

**Taula 92: Prevalença de pacients amb infeccions segons el tipus d'unitat. Novembre, any 2020.**

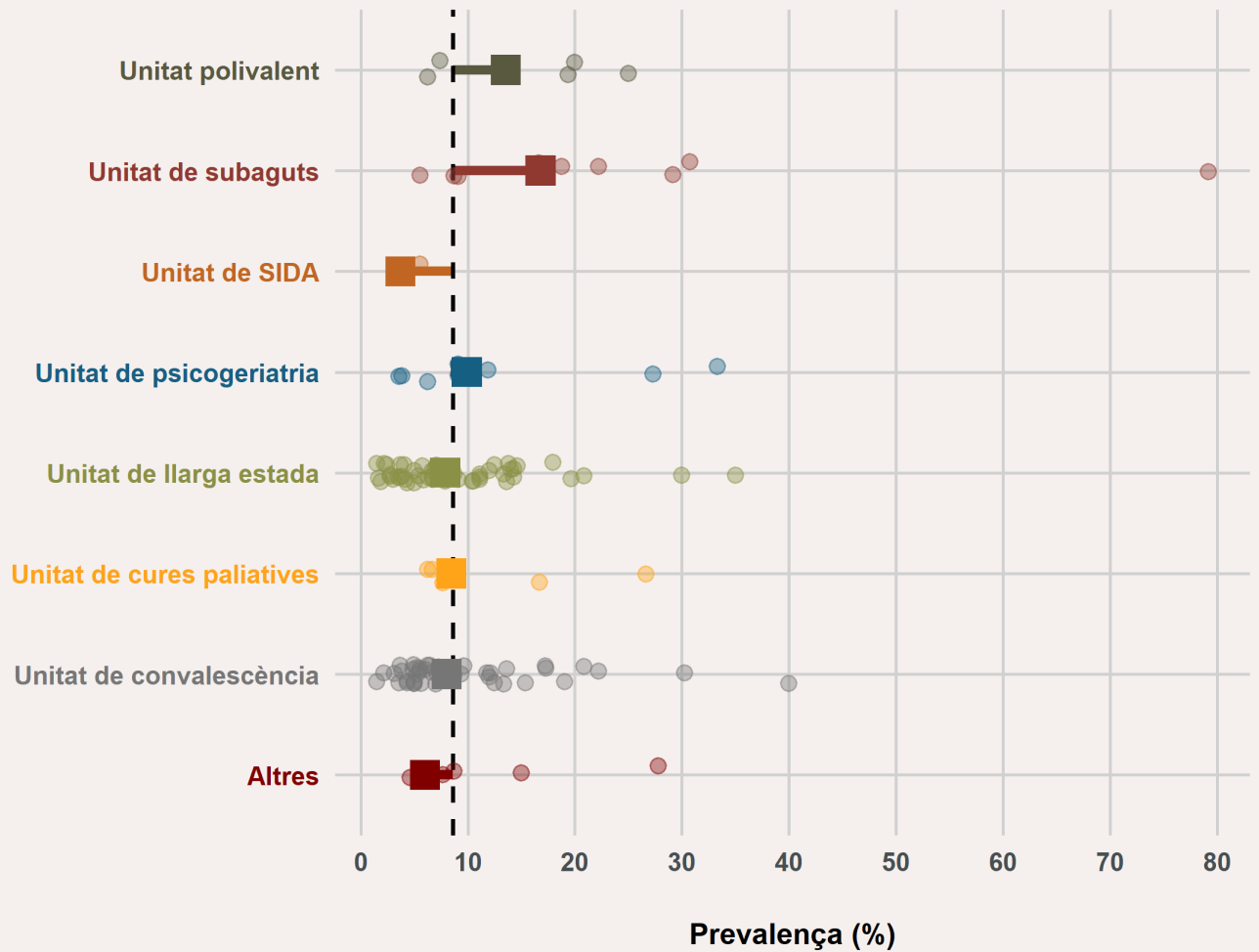
Tipus d'unitat	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N <sup>a</sup>	% Rel <sup>b</sup>	N <sup>c</sup>	% <sup>d</sup>	[IC 95%] <sup>f</sup>
Unitat de llarga estada	2.736	46,37	216	7,89	[7,21 a 8,58]
Unitat de convalescència	1.896	32,13	152	8,02	[7,32 a 8,71]
Unitat de subaguts	351	5,95	59	16,81	[15,86 a 17,76]
Altres	266	4,51	16	6,02	[5,41 a 6,62]
Unitat de cures paliatives	260	4,41	22	8,46	[7,75 a 9,17]
Unitat de psicogeriatría	232	3,93	23	9,91	[9,15 a 10,68]
Unitat polivalent	133	2,25	18	13,53	[12,66 a 14,41]
Unitat de SIDA	27	0,46	1	3,70	[3,22 a 4,19]
<b>Total</b>	<b>5.901</b>	<b>100,00</b>	<b>507</b>	<b>8,59</b>	<b>[7,88 a 9,31]</b>

<sup>a</sup>Pacients N: Nombre de pacients<sup>b</sup>% Rel: Percentatge de pacients per categoria; <sup>c</sup>Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; <sup>d</sup>Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; <sup>f</sup>Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%;

**Figura 95: Distribució de la prevalença de pacients amb alguna IRAS en funció del tipus d'unitat. Novembre, any 2020.**



**Figura 96: Distribució de les prevalències d'IRAS dels CSS en funció del tipus d'unitat. Novembre, any 2020.**



Els punts de la Figura 96 representen el percentatge de prevalença dels CSS que recullen dades de cada unitat. Els quadrats representen la prevalença mitjana de cada unitat. Unicament es mostren els centres que han tingut alguna IRAS i més de 10 pacients.

**Taula 93: Prevalença de pacients i d'infeccions segons regió sanitària (RS).  
Novembre, any 2020.**

Regió sanitària	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N <sup>a</sup>	% Rel <sup>b</sup>	N <sup>c</sup>	% <sup>d</sup>	[IC 95%] <sup>e</sup>
Barcelona	3.741	63,40	334	8,93	[8,20 a 9,66]
Girona	615	10,42	45	7,32	[6,65 a 7,98]
Camp De Tarragona	526	8,91	63	11,98	[11,15 a 12,81]
Catalunya Central	381	6,46	25	6,56	[5,93 a 7,19]
Desconegut	290	4,91	7	2,41	[2,02 a 2,81]
Terres De L'ebre	176	2,98	29	16,48	[15,53 a 17,42]
Lleida	172	2,91	4	2,33	[1,94 a 2,71]
Alt Pirineu I Aran	0	0,00	0	-	-
<b>Total</b>	<b>5.901</b>	<b>100,00</b>	<b>507</b>	<b>8,59</b>	<b>[7,88 a 9,31]</b>

<sup>a</sup>Pacients N: Nombre de pacients<sup>b</sup>% Rel: Percentatge de pacients per categoria; <sup>c</sup>Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; <sup>d</sup>Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; <sup>e</sup>Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

**Taula 94: Prevalença de pacients i d'infeccions segons el sexe. Novembre, any 2020.**

Sexe	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N <sup>a</sup>	% Rel <sup>b</sup>	N <sup>c</sup>	% <sup>d</sup>	[IC 95%] <sup>e</sup>
Dona	3.301	55,94	280	8,48	[7,77 a 9,19]
Home	2.576	43,65	223	8,66	[7,94 a 9,37]
Total	24	0,41	4	16,67	[15,72 a 17,62]
<b>Total</b>	<b>5.901</b>	<b>100,00</b>	<b>507</b>	<b>8,59</b>	<b>[7,88 a 9,31]</b>

<sup>a</sup>Pacients N: Nombre de pacients<sup>b</sup>% Rel: Percentatge de pacients per categoria; <sup>c</sup>Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; <sup>d</sup>Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; <sup>e</sup>Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

**Taula 95: Prevalença de pacients i d'infeccions segons dècades d'edat. Novembre, any 2020.**

Dècades d'edat	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N <sup>a</sup>	% Rel <sup>b</sup>	N <sup>c</sup>	% <sup>d</sup>	[IC 95%] <sup>e</sup>
>= 80 Anys	3.509	59,46	344	9,80	[9,04 a 10,56]
70 - 79 Anys	1.217	20,62	89	7,31	[6,65 a 7,98]
60 - 69 Anys	650	11,02	48	7,38	[6,72 a 8,05]
50 - 59 Anys	322	5,46	18	5,59	[5,00 a 6,18]
40 - 49 Anys	132	2,24	5	3,79	[3,30 a 4,27]
30 - 39 Anys	44	0,75	2	4,55	[4,01 a 5,08]
20 - 29 Anys	22	0,37	1	4,55	[4,01 a 5,08]
10 - 19 Anys	1	0,02	0	0,00	[0,00 a 0,00]
0 - 9 Anys	4	0,07	0	0,00	[0,00 a 0,00]
<b>Total</b>	<b>5.901</b>	<b>100,00</b>	<b>507</b>	<b>8,59</b>	<b>[7,88 a 9,31]</b>

<sup>a</sup>Pacients N: Nombre de pacients<sup>b</sup>% Rel: Percentatge de pacients per categoria; <sup>c</sup>Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; <sup>d</sup>Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; <sup>e</sup>Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

**Taula 96: Prevalença de pacients i d'infeccions segons grups d'edat. Novembre, any 2020.**

Grups d'edat	Pacients		Prevalença de pacients amb alguna IRAS		
	N <sup>a</sup>	% Rel <sup>b</sup>	N <sup>c</sup>	% <sup>d</sup>	[IC 95%] <sup>e</sup>
>= 65 Anys	5.089	86,24	463	9,10	[8,36 a 9,83]
18 - 64 Anys	808	13,69	44	5,45	[4,87 a 6,02]
< 18 Anys	4	0,07	0	0,00	[0,00 a 0,00]
<b>Total</b>	<b>5.901</b>	<b>100,00</b>	<b>507</b>	<b>8,59</b>	<b>[7,88 a 9,31]</b>

<sup>a</sup>Pacients N: Nombre de pacients<sup>b</sup>% Rel: Percentatge de pacients per categoria; <sup>c</sup>Prevalença de pacients amb infecció N: Nombre de pacients amb alguna infecció.; <sup>d</sup>Prevalença de pacients amb infecció %: Percentatge de pacients amb alguna infecció.; <sup>e</sup>Prevalença de pacients amb infecció IC 95%: Interval de confiança del 95%.

**Taula 97: Prevalença de pacients i d'infeccions segons localització de la infecció. Novembre, any 2020.**

Prevalença de pacients amb alguna IRAS a l'ingrés actual				
Localització	N Pac. <sup>a</sup>	% Prev. <sup>b</sup>	N Infec. <sup>c</sup>	% Rel <sup>d</sup>
Altres infeccions	26	0,44	26	0,44
Infeccions de pell i part toves	76	1,29	80	1,36
Infeccions del tracte gastrointestinal	12	0,20	13	0,22
Infeccions respiratòries	143	2,43	145	2,46
Infeccions urinàries	242	4,11	250	4,24
Desconegut	8	0,14	9	0,15
<b>Total</b>	<b>507</b>	<b>8,62</b>	<b>523</b>	<b>100,00</b>

<sup>a</sup>**N Pac.:** Nombre de pacients amb alguna infecció del tipus especificat.; <sup>b</sup>**% Prev.:** Prevalència de la infecció segons la localització d'aquesta.; <sup>c</sup>**N Infec.:** Nombre d'infeccions del tipus especificat.; <sup>d</sup>**% Rel:** Percentatge sobre el total d'infeccions.;

## 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 <sup>a</sup>	% Rel. <sup>b</sup>	N <sup>c</sup>	% <sup>d</sup>	% [IC 95%] <sup>e</sup>
Desorientació T/E	2.792	47,31	274	4,64	[4,11 a 5,18]
Gran dependència	2.667	45,20	288	4,88	[4,33 a 5,43]
Disfàgia	1.526	25,86	163	2,76	[2,34 a 3,18]
Úlceres per pressió	876	14,84	117	1,98	[1,63 a 2,34]
Incontinència fecal i/o urinària	3.606	61,11	381	6,46	[5,83 a 7,08]
Intervenció quirúrgica recent (<30 dies)	508	8,61	44	0,75	[0,53 a 0,97]

<sup>a</sup>**Pacients N:** Nombre de pacients<sup>b</sup>**Pacients % Rel:** Percentatge de pacients per categoria; <sup>c</sup>**Prevalença de pacients amb infecció N:** Nombre de pacients amb alguna infecció.; <sup>d</sup>**Prevalença de pacients amb infecció %:** Percentatge de pacients amb alguna infecció.; <sup>e</sup>**Prevalença de pacients amb infecció IC 95%:** Interval de confiança del 95%.

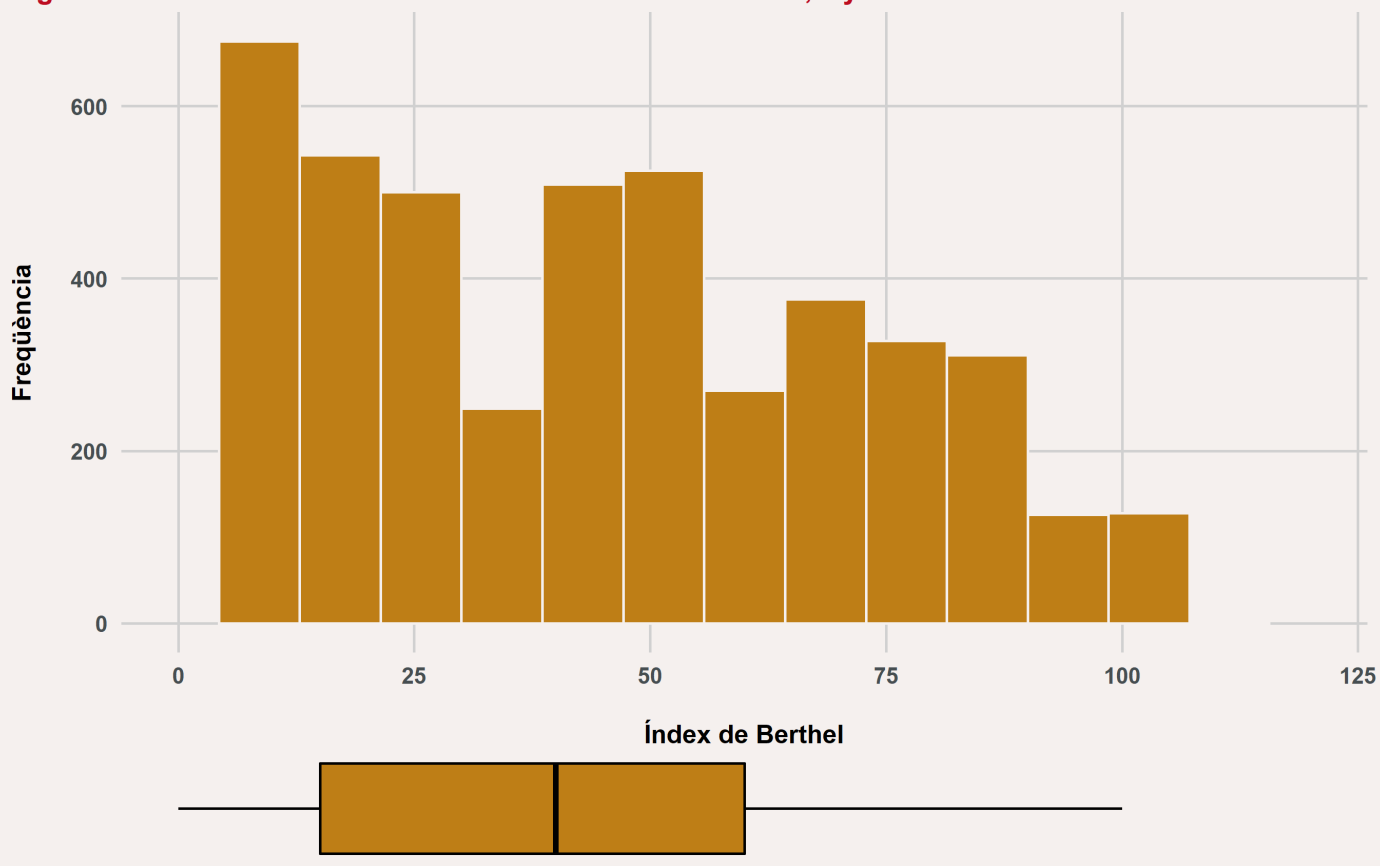
## Ús de dispositius

**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 <sup>a</sup>	% Rel. <sup>b</sup>	N <sup>c</sup>	% <sup>d</sup>	% [IC 95%] <sup>e</sup>
Catèter urinari	620	10,51	99	1,68	[1,35 a 2,01]
Catèter vascular	913	15,47	178	3,02	[2,58 a 3,45]
Catèter vascular perifèric	789	13,37	157	2,66	[2,25 a 3,07]
Catèter vascular central	93	1,58	15	0,25	[0,13 a 0,38]
Traqueotomia	66	1,12	5	0,08	[0,01 a 0,16]
Gastrostomia (PEG)	124	2,10	8	0,14	[0,04 a 0,23]
Sonda nasogàstrica	33	0,56	4	0,07	[0,00 a 0,13]

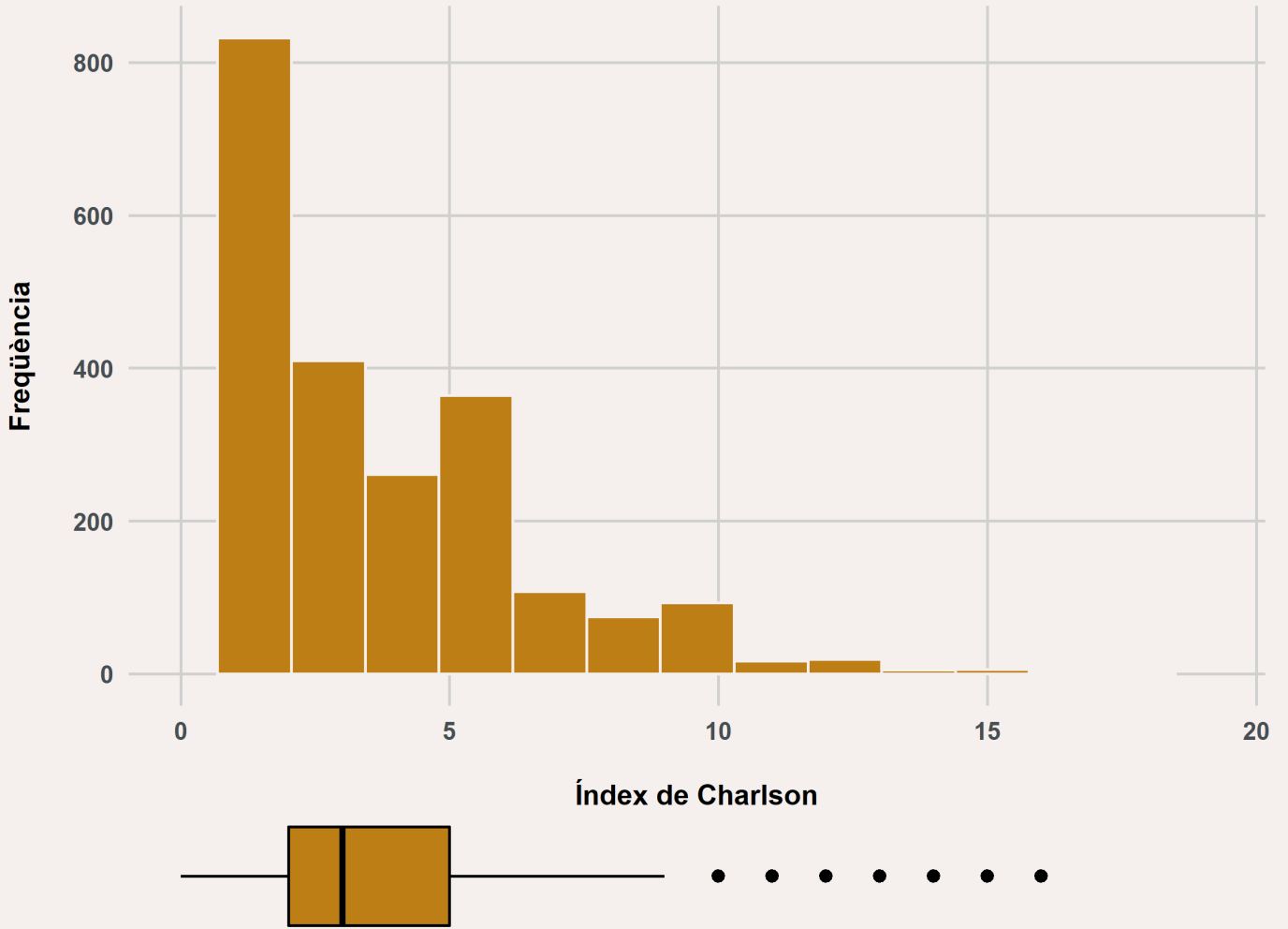
<sup>a</sup>**Pacients N:** Nombre de pacients<sup>b</sup>**Pacients % Rel:** Percentatge de pacients per categoria; <sup>c</sup>**Prevalença de pacients amb infecció N:** Nombre de pacients amb alguna infecció.; <sup>d</sup>**Prevalença de pacients amb infecció %:** Percentatge de pacients amb alguna infecció.; <sup>e</sup>**Prevalença de pacients amb infecció IC 95%:** Interval de confiança del 95%.

Figura 97: Distribució de l'índex de Barthel. Novembre, any 2020.

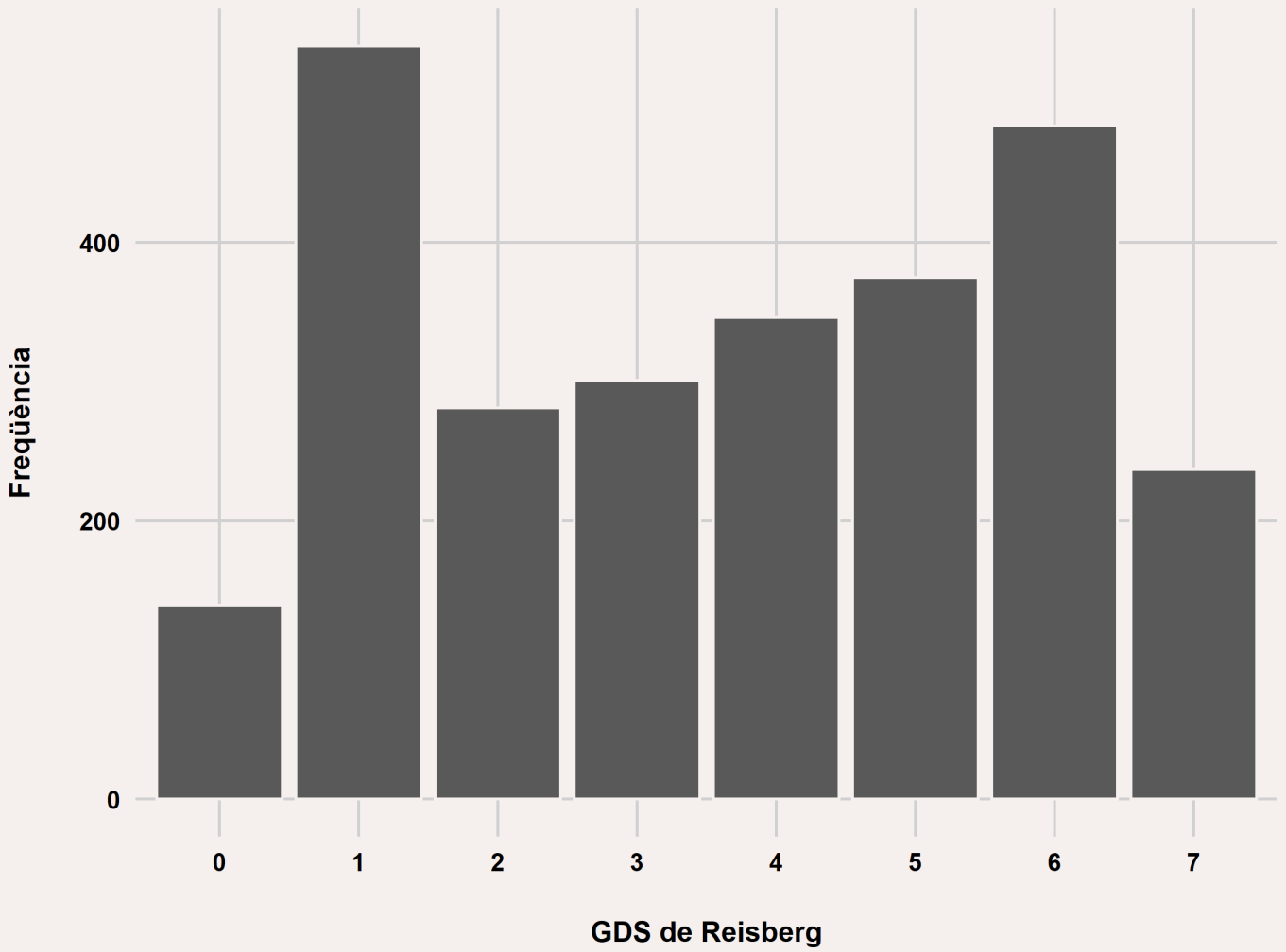




**Figura 98: Distribució de l'índex de morbiditat de Charlson Novembre, any 2020.**



**Figura 99: Distribució de l'índex GDS de Reisberg. Novembre, any 2020.**



## Distribució i prevalença de microorganismes

**Taula 98: Distribució i prevalença de microorganismes. Novembre, any 2020.**

Família/Grup de microorganisme	1er microorganisme	2on microorganisme	Total microorganismes
<b>FONGS</b>	<b>4 (0,82%)</b>	<b>0 (0,00%)</b>	<b>4 (0,40%)</b>
<i>Candida</i> spp.	2 (0,41%)	0 (0,00%)	2 (0,20%)
<i>Candida albicans</i>	2 (0,41%)	0 (0,00%)	2 (0,20%)
<b>BACILS GRAM NEGATIUS</b>	<b>181 (36,94%)</b>	<b>27 (5,33%)</b>	<b>208 (20,86%)</b>
<i>Escherichia coli</i>	84 (17,14%)	5 (0,99%)	89 (8,93%)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	25 (5,10%)	7 (1,38%)	32 (3,21%)
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	29 (5,92%)	2 (0,39%)	31 (3,11%)
<i>Proteus mirabilis</i>	22 (4,49%)	7 (1,38%)	29 (2,91%)
<i>Klebsiella</i> spp.	7 (1,43%)	1 (0,20%)	8 (0,80%)
<i>Morganella morgagni</i>	3 (0,61%)	1 (0,20%)	4 (0,40%)
<i>Enterobacter cloacae</i>	4 (0,82%)	0 (0,00%)	4 (0,40%)
<i>Citrobacter freundii</i>	0 (0,00%)	2 (0,39%)	2 (0,20%)
<i>Providencia stuartii</i>	2 (0,41%)	0 (0,00%)	2 (0,20%)
<i>Enterobacter aerogenes</i>	1 (0,20%)	1 (0,20%)	2 (0,20%)
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2 (0,41%)	0 (0,00%)	2 (0,20%)
<i>Aeromonas</i> spp.	1 (0,20%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	0 (0,00%)	1 (0,20%)	1 (0,10%)
<i>Serratia</i> spp.	1 (0,20%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
<b>BACILS GRAM POSITIUS</b>	<b>2 (0,41%)</b>	<b>0 (0,00%)</b>	<b>2 (0,20%)</b>
<i>Bacillus</i> spp.	1 (0,20%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
<i>Corynebacterium</i> spp.	1 (0,20%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
<b>COCS GRAM POSITIUS</b>	<b>30 (6,12%)</b>	<b>12 (2,37%)</b>	<b>42 (4,21%)</b>
<i>Enterococcus faecalis</i>	12 (2,45%)	8 (1,58%)	20 (2,01%)
<i>S. aureus</i> resistent a la meticilina (SARM)	4 (0,82%)	3 (0,59%)	7 (0,70%)
<i>Enterococcus faecium</i>	4 (0,82%)	1 (0,20%)	5 (0,50%)
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	4 (0,82%)	0 (0,00%)	4 (0,40%)
<i>S. pneumoniae</i> (Pneumococ)	2 (0,41%)	0 (0,00%)	2 (0,20%)
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	2 (0,41%)	0 (0,00%)	2 (0,20%)

**Taula 98: Distribució i prevalença de microorganismes. Novembre, any 2020.**

Família/Grup de microorganisme	1er microorganisme	2on microorganisme	Total microorganismes
<i>Staphylococcus</i> spp.	1 (0,20%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1 (0,20%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
<b>ALTRES</b>	<b>23 (4,69%)</b>	<b>3 (0,59%)</b>	<b>26 (2,61%)</b>
Altres	23 (4,69%)	3 (0,59%)	26 (2,61%)
<b>CULTIUS NO PRACTICATS</b>	<b>244 (49,80%)</b>	<b>464 (91,52%)</b>	<b>708 (71,01%)</b>
A.A. Cultius no practicats	244 (49,80%)	464 (91,52%)	708 (71,01%)
<b>CULTIUS NEGATIUS</b>	<b>5 (1,02%)</b>	<b>0 (0,00%)</b>	<b>5 (0,50%)</b>
A.B. Cultius negatius	5 (1,02%)	0 (0,00%)	5 (0,50%)
<b>ANAEROBIS</b>	<b>0 (0,00%)</b>	<b>1 (0,20%)</b>	<b>1 (0,10%)</b>
<i>Fusobacterium</i> spp.	0 (0,00%)	1 (0,20%)	1 (0,10%)
<b>IGUAL O MÉS DE 3 GÈRMENS</b>	<b>1 (0,20%)</b>	<b>0 (0,00%)</b>	<b>1 (0,10%)</b>
igual o més de 3 gèrmens	1 (0,20%)	0 (0,00%)	1 (0,10%)
<b>TOTAL</b>	<b>490</b>	<b>507</b>	<b>997</b>

\* 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 99: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients amb antimicrobians segons l'indicació. Novembre, any 2020.**

Indicació	Pacients amb antimicrobians		Prescripcions d'antimicrobians	
	N	% Prev	N	% Rel
Tractament empíric	369	6,26	393	52,05
Tractament dirigit	288	4,89	322	42,65
Profilaxi mèdica	29	0,49	30	3,97
Altres indicacions	6	0,10	6	0,79
Profilàxi quirúrgica o altres	4	0,07	4	0,53
<b>TOTAL</b>			<b>755</b>	<b>100,00</b>

Un total de 689 (11,69%) pacients prenen antimicrobians.

**Taula 100: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients amb antimicrobians segons l'indicació. Novembre, any 2020.**

Família/Codi-ATB	N	% Rel	% Prev.
<b>ALTRES ANTIBACTERIANS</b>	<b>94</b>	<b>12,47</b>	<b>1,59</b>
J01XX01 - FOSFOMICINA	44	5,84	0,75
J01XA01 - VANCOMICINA	13	1,72	0,22
J01XX08 - LINEZOLID	10	1,33	0,17
J01XD01 - METRONIDAZOLE	8	1,06	0,14
J01XE01 - NITROFURANTOÏNA	7	0,93	0,12
J01XA02 - TEICOPLANINA	6	0,80	0,10
J01XB01 - COLISTINA	4	0,53	0,07
J01XX09 - DAPTOMICINA	2	0,27	0,03
<b>ALTRES CEFALOSPORINES I PENEMS</b>	<b>1</b>	<b>0,13</b>	<b>0,02</b>
J01DI54 - CEFTOROLANO/TAZOBACTAM	1	0,13	0,02
<b>AMFENICOLS</b>	<b>1</b>	<b>0,13</b>	<b>0,02</b>
J01BA01 - CLORAMFENICOL	1	0,13	0,02
<b>AMINOGLICÒSIDS</b>	<b>16</b>	<b>2,12</b>	<b>0,27</b>
J01GB01 - TOBRAMICINA	9	1,19	0,15
J01GB06 - AMIKACINA	4	0,53	0,07
J01GB03 - GENTAMICINA	3	0,40	0,05
<b>ANTIMICÒTICS ÚS SISTÈMIC</b>	<b>11</b>	<b>1,46</b>	<b>0,19</b>
J02AC01 - FLUCONAZOLE	10	1,33	0,17
J02AB02 - KETOCONAZOLE	1	0,13	0,02
<b>CARBAPENEMS</b>	<b>58</b>	<b>7,69</b>	<b>0,98</b>
J01DH03 - ERTAPENEM	30	3,98	0,51
J01DH02 - MEROPENEM	17	2,25	0,29
J01DH51 - IMIPENEM-CILASTATINA	11	1,46	0,19
<b>CEFALOSPORINES</b>	<b>140</b>	<b>18,57</b>	<b>2,37</b>
J01DD04 - CEFTRIAXONA	77	10,21	1,30
J01DC02 - CEFUROXIMA	38	5,04	0,64
J01DD02 - CEFTAZIDIMA	11	1,46	0,19
J01DD08 - CEFIXIMA	8	1,06	0,14

**Taula 100: Distribució d'antimicrobians i prevalença de pacients amb antimicrobians segons l'indicació. Novembre, any 2020.**

Família/Codi-ATB	N	% Rel	% Prev.
J01DB04 - CEFAZOLINA	1	0,13	0,02
J01DC01 - CEFOXITINA	1	0,13	0,02
J01DD16 - CEFDITORÈN	1	0,13	0,02
<b>FÀRMACS PER AL TRACTAMENT DE LA TUBERCULOSI</b>	<b>11</b>	<b>1,46</b>	<b>0,19</b>
J04AB02 - RIFAMPICINA	11	1,46	0,19
<b>MACRÒLIDS, LINCOSAMIDES I ESTREPTOGRAMINES</b>	<b>27</b>	<b>3,58</b>	<b>0,46</b>
J01FA10 - AZITROMICINA	15	1,99	0,25
J01FF01 - CLINDAMICINA	12	1,59	0,20
<b>MONOBACTAMS</b>	<b>2</b>	<b>0,27</b>	<b>0,03</b>
J01DF01 - AZTREONAM	2	0,27	0,03
<b>PENICIL·LINES</b>	<b>215</b>	<b>28,51</b>	<b>3,64</b>
J01CR02 - AMOXICIL·LINA/CLAVUL	164	21,75	2,78
J01CR05 - PIPERACIL·LINA/AZOBACTAM	38	5,04	0,64
J01CA04 - AMOXICIL·LINA	7	0,93	0,12
J01CF02 - CLOXACIL·LINA	5	0,66	0,08
J01CA01 - AMPICIL·LINA	1	0,13	0,02
<b>QUINOLONES</b>	<b>125</b>	<b>16,58</b>	<b>2,12</b>
J01MA02 - CIPROFLOXACINA	69	9,15	1,17
J01MA12 - LEVOFLOXACINA	48	6,37	0,81
J01MA06 - NORFLOXACINA	8	1,06	0,14
<b>SULFONAMIDES I TRIMETOPRIM</b>	<b>47</b>	<b>6,23</b>	<b>0,80</b>
J01EE01 - SULFAMETOXAZOLE-TRIMETOPRIM	43	5,70	0,73
J01EA01 - TRIMETOPRIM	4	0,53	0,07
<b>TETRACICLINES</b>	<b>6</b>	<b>0,80</b>	<b>0,10</b>
J01AA02 - DOXICICLINA	6	0,80	0,10
<b>TOTAL</b>	<b>1.508</b>	<b>100,00</b>	<b>25,55</b>

## OBJECTIU 8:

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

### Unitat de cures intensives pediàtriques (UCIPs)

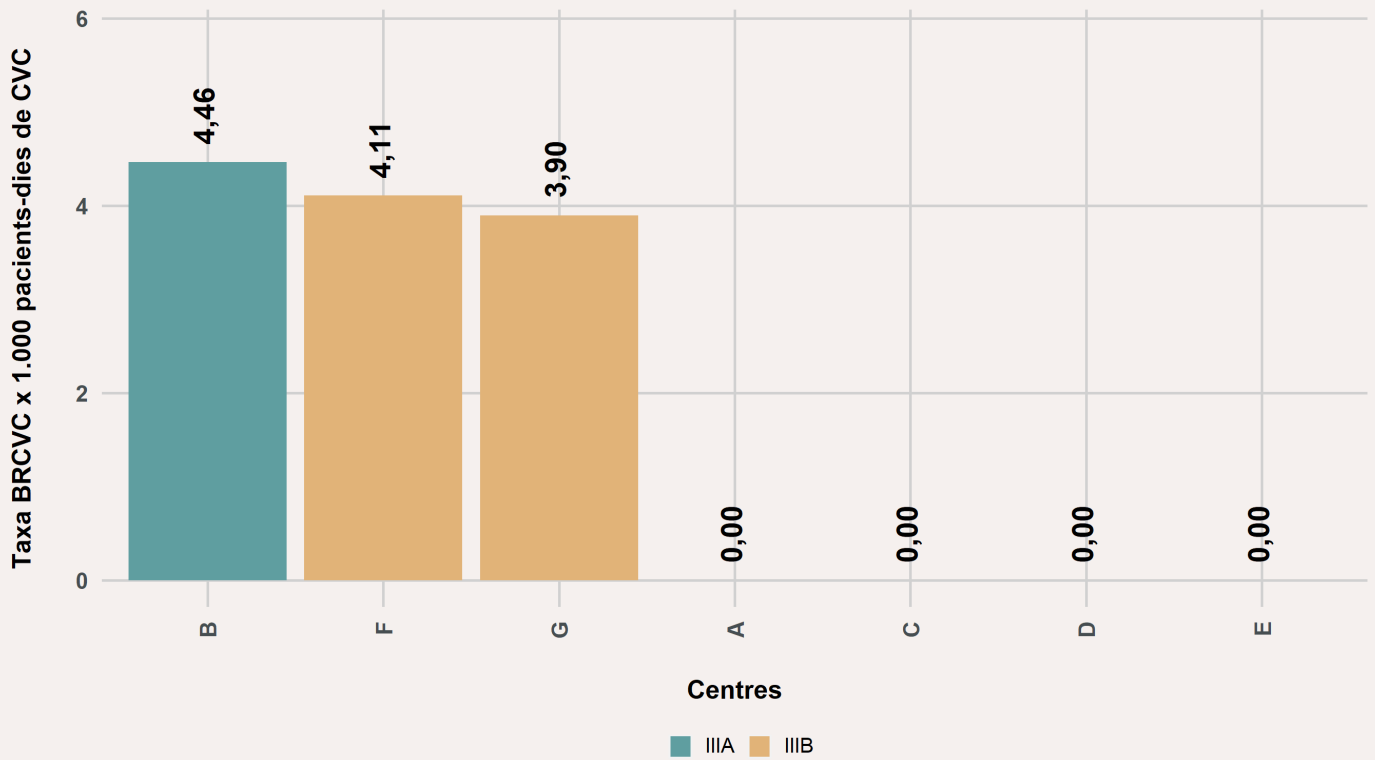
Taula 101: Ràtio d'utilització, taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies d'ingrés i d'utilització de CVC segons nivell de complexitat desglossat per centre. Any 2020.

Nivell complexitat/UP	Episodis de BRCVC <sup>a</sup>	Pacients-dies d'ingrés a UCIP	Pacients-dies d'exposició a CVC <sup>b</sup>	Ràtio d'utilització	BRCVC x 1.000 pacients-dies d'ingrés	BRCVC x 1.000 pacient-dies de CVC <sup>b</sup>
<b>IIIA</b>	<b>1</b>	<b>2.886</b>	<b>1.516</b>	<b>0,53</b>	<b>0,35</b>	<b>0,66</b>
A	0	740	260	0,35	0,00	0,00
B	1	703	224	0,32	1,42	4,46
C	0	976	894	0,92	0,00	0,00
D	0	137	105	0,77	0,00	0,00
E	0	330	33	0,10	0,00	0,00
<b>IIIB</b>	<b>24</b>	<b>9.183</b>	<b>6.030</b>	<b>0,66</b>	<b>2,61</b>	<b>3,98</b>
F	10	4.835	2.436	0,50	2,07	4,11
G	14	4.348	3.594	0,83	3,22	3,90
<b>Total</b>	<b>25</b>	<b>12.069</b>	<b>7.546</b>	<b>0,63</b>	<b>2,07</b>	<b>3,31</b>

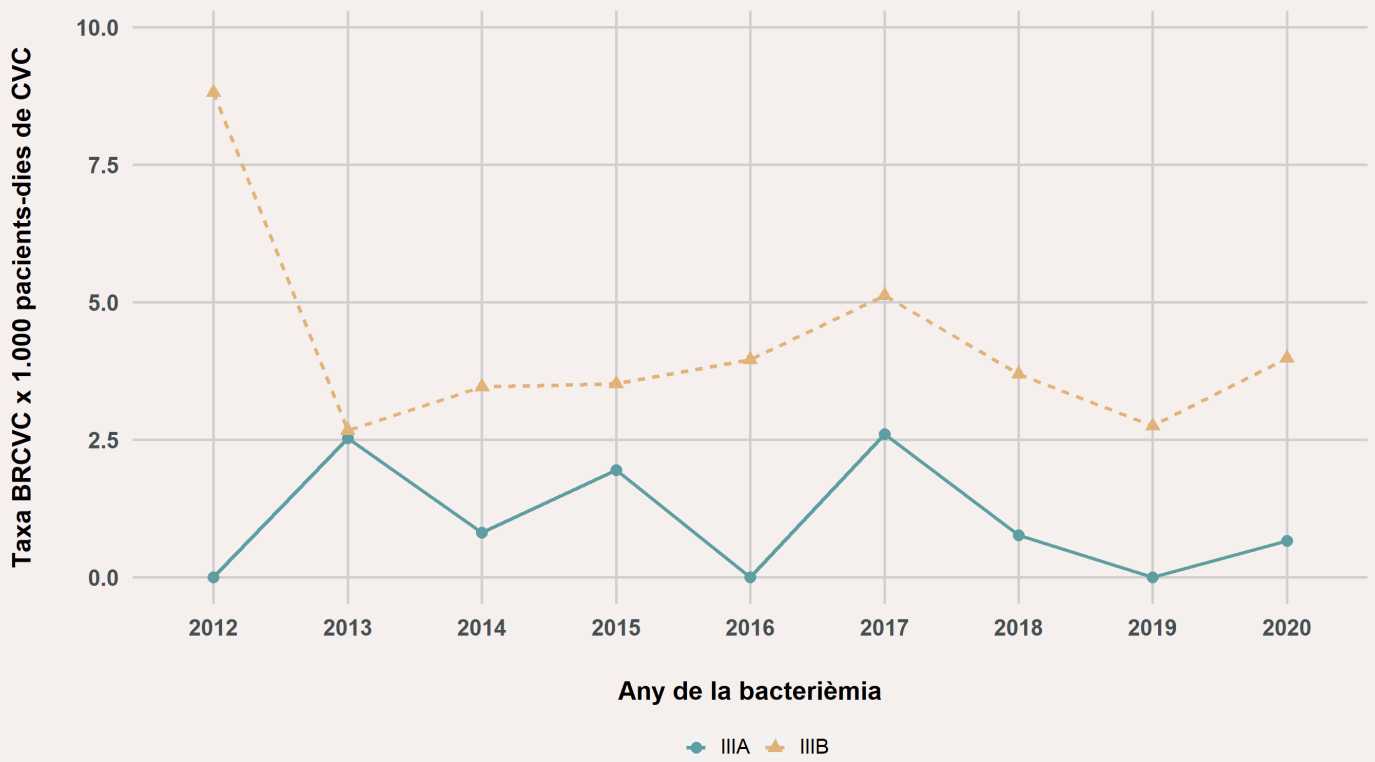
<sup>a</sup>BRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central<sup>b</sup>CVC: Catèter Venós Central;

Durant l'any 2020 han participat en la vigilància de les bacterièmies relacionades amb catèter venós central a UCIs pediàtriques un total de 7 centres (5 nivell IIIA i 2 nivell IIIB). La taxa global de bacterièmia relacionada amb catèter venós central (BRCVC) ha estat de  $3,31 \times 1.000$  dies de catèter, amb una ràtio d'utilització de CVC de 0,63. En 4 dels 7 centres participants no s'ha registrat cap BRCVC l'any 2020.

**Figura 100: Taxes de BRCVC dels centres segons nivell de complexitat. Any 2020.**



**Figura 101: Evolució de la taxa de BRCVC segons nivell de complexitat. Any 2020.**





**Taula 102: 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 2020.**

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	2.893	1.239	0,43	0,35	0,81
	IIIB	22	9.027	6.355	0,70	2,44	3,46
2015	IIIA	3	3.899	1.537	0,39	0,77	1,95
	IIIB	23	9.268	6.542	0,71	2,48	3,52
2016	IIIA	0	4.251	1.364	0,32	0,00	0,00
	IIIB	26	9.681	6.571	0,68	2,69	3,96
2017	IIIA	3	3.098	1.154	0,37	0,97	2,60
	IIIB	28	9.132	5.471	0,60	3,07	5,12
2018	IIIA	1	4.018	1.315	0,33	0,25	0,76
	IIIB	22	10.754	5.953	0,55	2,05	3,70
2019	IIIA	0	3.951	1.165	0,29	0,00	0,00
	IIIB	18	6.785	6.551	0,97	2,65	2,75
2020	IIIA	1	2.886	1.516	0,53	0,35	0,66
	IIIB	24	9.183	6.030	0,66	2,61	3,98
<b>Total</b>		<b>250</b>	<b>113.584</b>	<b>67.930</b>	<b>0,60</b>	<b>2,20</b>	<b>3,68</b>

\*\* 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 2020 (3,31301): P=0

**Taula 103: Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs pediàtriques. Any 2020.**

Família/Grup de microorganisme	N	%
<b>BACILS GRAM NEGATIUS</b>	<b>12</b>	<b>40,00</b>
<i>Serratia marcescens</i>	4	13,33
<i>Enterobacter cloacae</i>	3	10,00
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	2	6,67
<i>Escherichia coli</i>	1	3,33
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1	3,33
<i>Serratia</i> spp.	1	3,33
<b>COCS GRAM POSITIUS</b>	<b>17</b>	<b>56,67</b>
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	7	23,33
<i>Enterococcus faecalis</i>	4	13,33
<i>Staphylococcus</i> spp.	3	10,00
<i>S. coagulasa</i> negatiu	2	6,67
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	1	3,33
<b>FONGS</b>	<b>1</b>	<b>3,33</b>
<i>Candida</i> spp.	1	3,33
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	

\* 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)

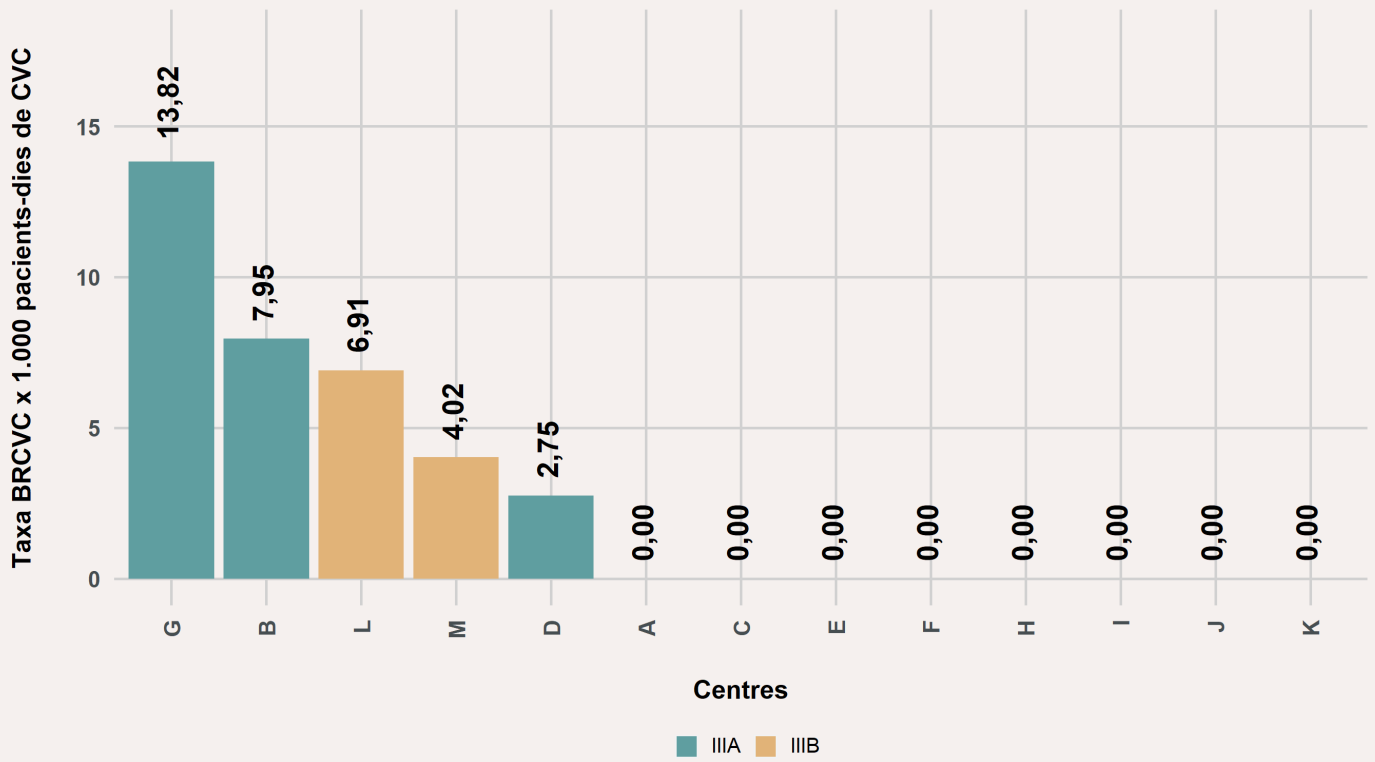
**Taula 104: Ràtio d'utilització, taxa de BRCVC per 1.000 pacients-dies d'ingrés i d'utilització de CVC segons nivell de complexitat desglossat per centre. Any 2020.**

Nivell complexitat/UP	Episodis de BRCVC <sup>a</sup>	Pacients-dies d'ingrés a UCIP	Pacients-dies d'exposició a CVC <sup>b</sup>	Ràtio d'utilització	BRCVC x 1.000 pacients-dies d'ingrés	BRCVC x 1.000 pacient-dies de CVC <sup>b</sup>
<b>IIIA</b>	<b>9</b>	<b>17.301</b>	<b>4.921</b>	<b>0,28</b>	<b>0,52</b>	<b>1,83</b>
A	0	288	42	0,15	0,00	0,00
B	5	1.969	629	0,32	2,54	7,95
C	0	5.292	1.958	0,37	0,00	0,00
D	1	1.950	363	0,19	0,51	2,75
E	0	1.078	545	0,51	0,00	0,00
F	0	154	32	0,21	0,00	0,00
G	3	600	217	0,36	5,00	13,82
H	0	2.124	409	0,19	0,00	0,00
I	0	3.030	392	0,13	0,00	0,00
J	0	747	268	0,36	0,00	0,00
K	0	69	66	0,96	0,00	0,00
<b>IIIB</b>	<b>30</b>	<b>12.684</b>	<b>5.696</b>	<b>0,45</b>	<b>2,37</b>	<b>5,27</b>
L	17	5.802	2.461	0,42	2,93	6,91
M	13	6.882	3.235	0,47	1,89	4,02
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>29.985</b>	<b>10.617</b>	<b>0,35</b>	<b>1,30</b>	<b>3,67</b>

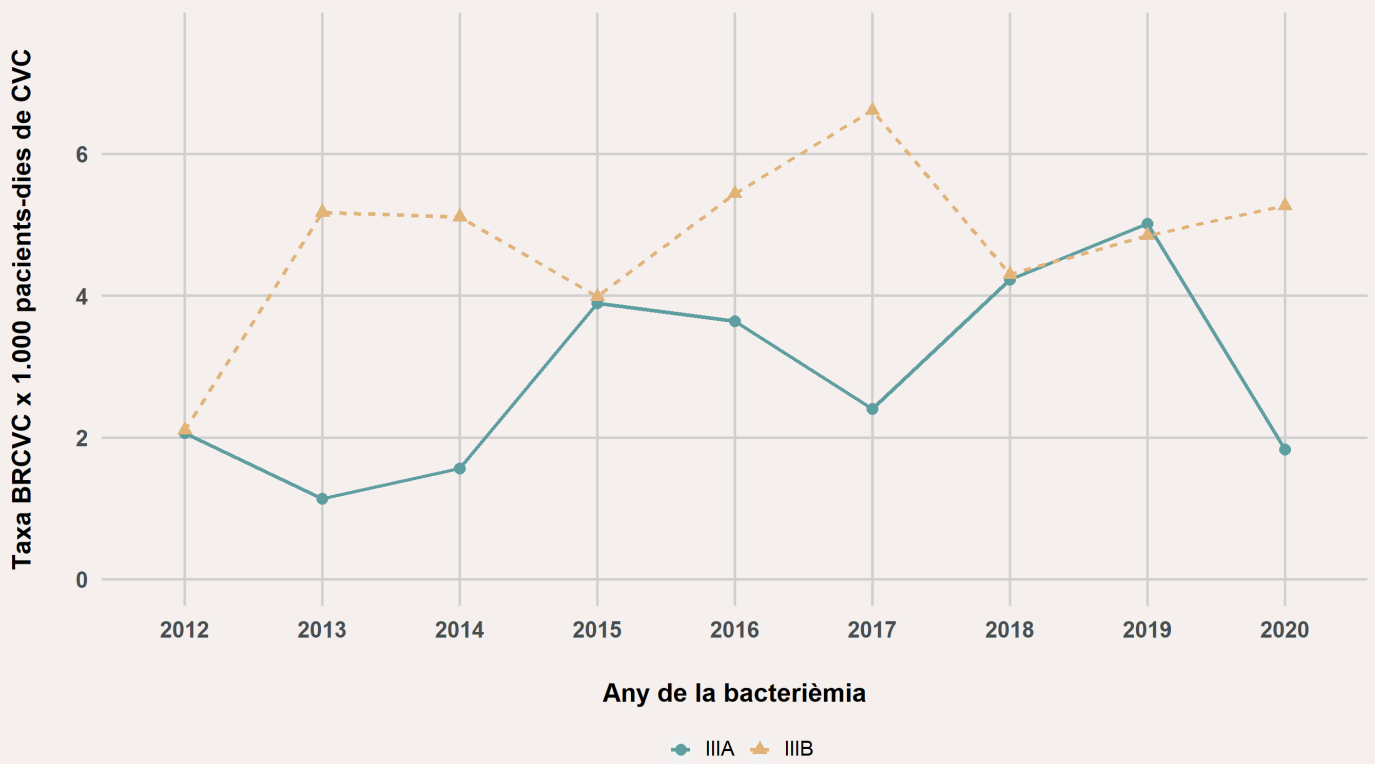
<sup>a</sup>BRCVC: Bacterièmia relacionada amb catèter venós central<sup>b</sup>CVC: Catèter Venós Central;

Durant l'any 2020 han participat en la vigilància de les bacterièmies relacionades amb catèter venós central a UCIs neonatals un total de 13 centres (11 nivell IIIA i 2 nivell IIIB). La taxa global de bacterièmia relacionada amb catèter venós central (BRCVC) ha estat de  $3,67 \times 1.000$  dies de catèter, amb una ràtio d'utilització de CVC de 0,35. En 8 dels 13 centres participants no s'ha registrat cap BRCVC l'any 2020.

**Figura 102: Taxes de BRCVC dels centres segons nivell de complexitat. Any 2020.**



**Figura 102: Evolució de la taxa de BRCVC segons nivell de complexitat. Any 2020.**



**Taula 105: 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 2020.**

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	19	15.003	5.224	0,35	1,27	3,64
	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	14.697	4.499	0,31	1,29	4,22
	IIIB	24	13.109	5.580	0,43	1,83	4,30
2019	IIIA	22	14.531	4.385	0,30	1,51	5,02
	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
<b>Total</b>		<b>381</b>	<b>237.103</b>	<b>95.662</b>	<b>0,40</b>	<b>1,61</b>	<b>3,98</b>

\*\* 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 2020 (3,31301): P=0

**Taula 105: Taxa de BRCVC segons pes al néixer. Any 2020.**

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	15	8.164	3.285	0,40	4,57
1.001-1.500	8	7.149	2.698	0,38	2,97
1.501-2.500	8	6.990	1.891	0,27	4,23
2.500	8	7.682	2.743	0,36	2,92
<b>Total</b>	<b>39</b>	<b>29.985</b>	<b>10.617</b>	<b>0,35</b>	<b>3,67</b>

**Taula 106: Microorganismes responsables de BRCVC a UCIs neonatals. Any 2020.**

Família/Grup de microorganisme	N	%
<b>BACILS GRAM NEGATIUS</b>	<b>10</b>	<b>20,83</b>
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	5	10,42
<i>Enterobacter cloacae</i>	2	4,17
<i>Serratia marcescens</i>	2	4,17
<i>Escherichia coli</i>	1	2,08
<b>COCS GRAM POSITIUS</b>	<b>38</b>	<b>79,17</b>
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	24	50,00
<i>S. coagulasa</i> negatiu	7	14,58
<i>Staphylococcus</i> spp.	4	8,33
<i>S. aureus</i> sensible a la meticilina	2	4,17
<i>Enterococcus faecalis</i>	1	2,08
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	

\* 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

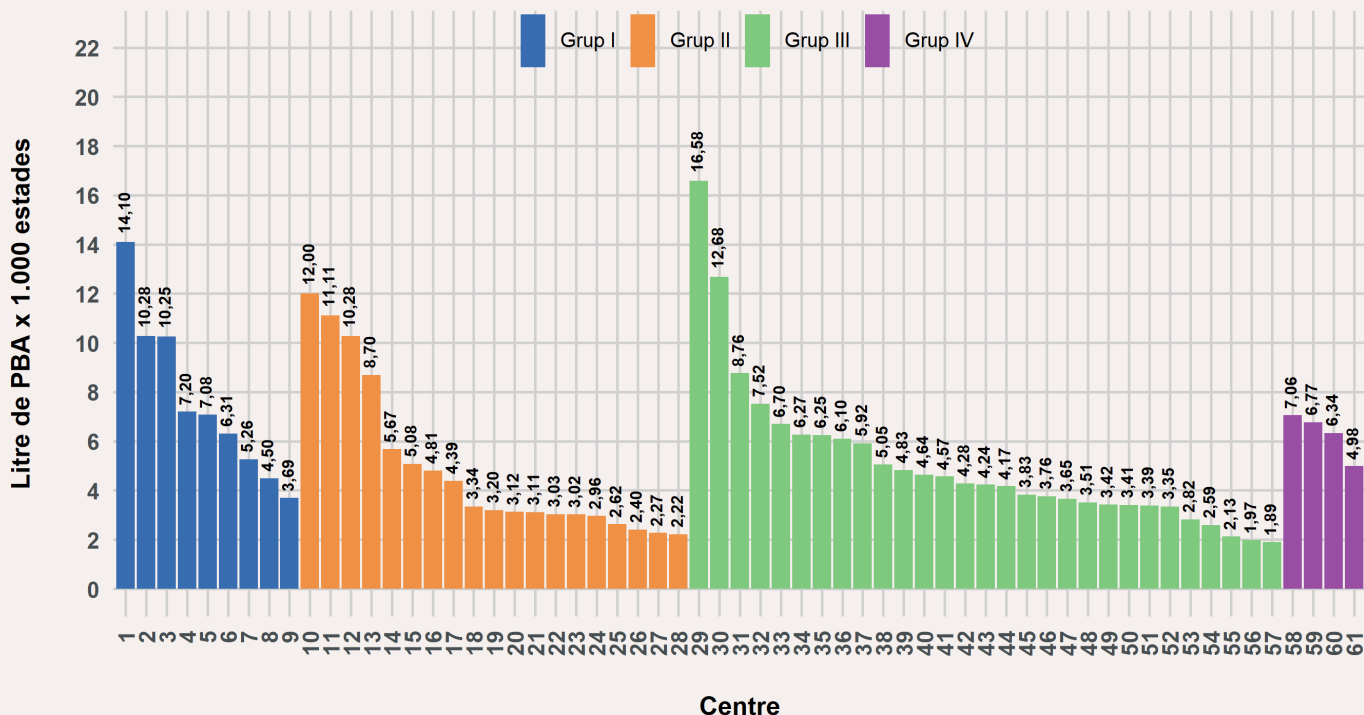
## Unitats d'hospitalització convencional

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

**Taula 107: Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats o plantes d'hospitalització x 1.000 estades (pacients-dies). Any 2020.**

Grup	Nre. centres	Litres PBA	Estades	Litres PBA/estades x 1.000	IC 95%
Grup I	9	99.234	1.273.624	77,91	[77,43 a 78,40]
Grup II	19	58.284	1.197.687	48,66	[48,27 a 49,06]
Grup III	30	30.020	659.104	45,55	[45,03 a 46,06]
Grup IV	4	5.466	86.750	63,01	[61,35 a 64,70]
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>	<b>193.004</b>	<b>3.217.165</b>	<b>59,99</b>	<b>[59,72 a 60,26]</b>

**Figura 103: Distribució del consum de PBA als diferents centres segons grup de centre. Any 2020.**

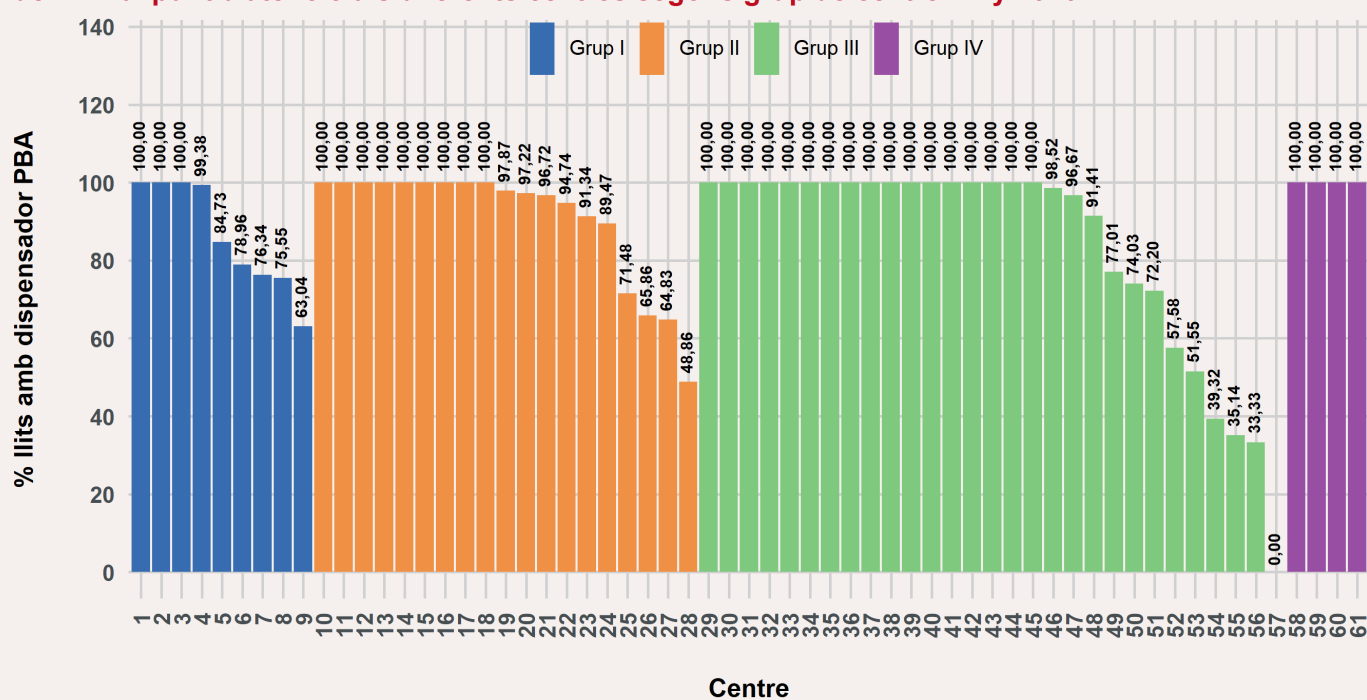


## Resultats de la prevalença de llits amb dispensador de PBA ubicats al punt d'atenció

**Taula 108: Prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció. Any 2020.**

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	4.551	5.341	85,21
Grup II	19	4.002	4.517	88,60
Grup III	30	2.661	3.164	84,10
Grup IV	4	301	301	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>62</b>	<b>11.515</b>	<b>13.323</b>	<b>86,43</b>

**Figura 104: Distribució de la prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció als diferents centres segons grup de centre. Any 2020.**



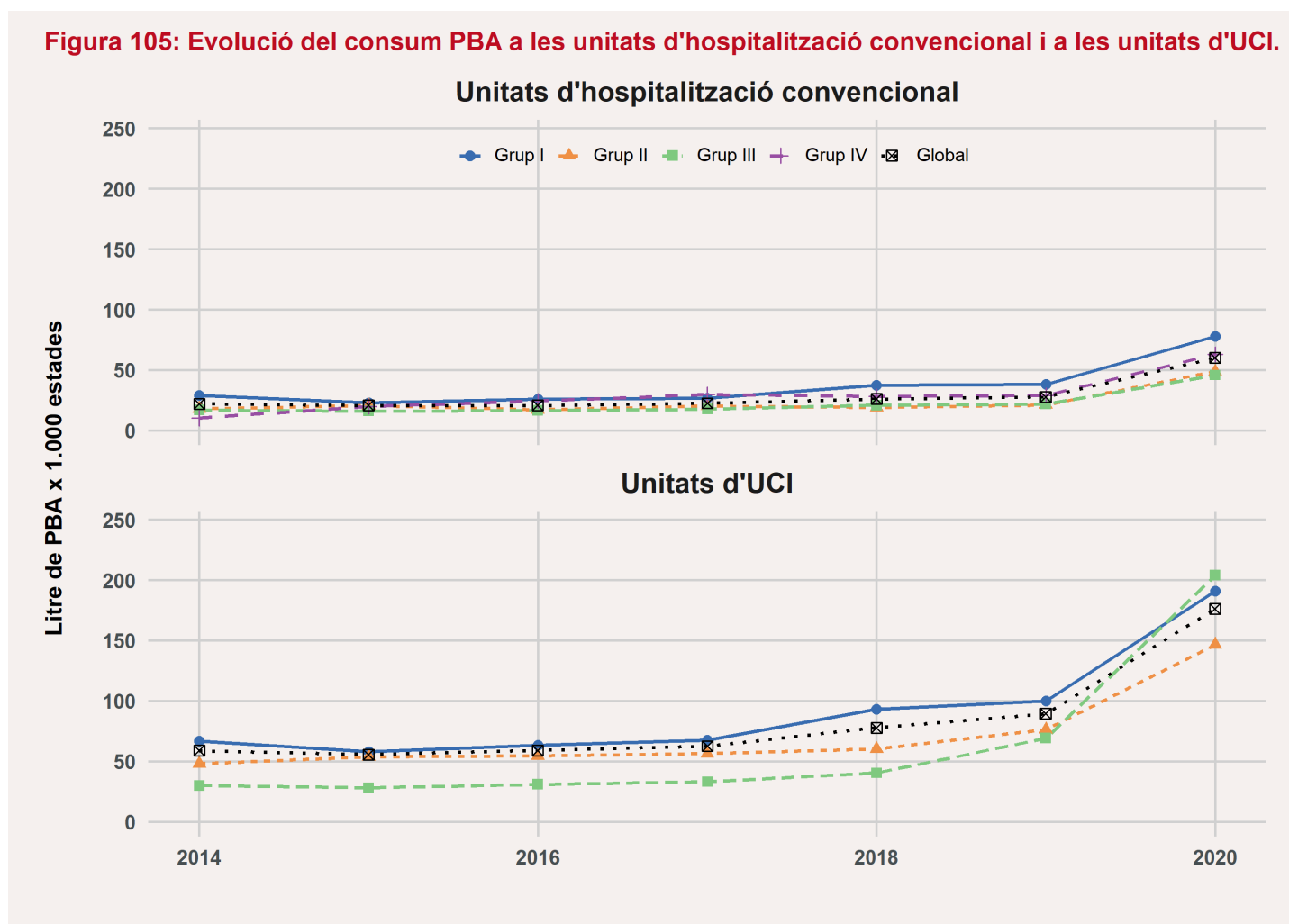


## Evolució del consum de PBA

**Taula 109: 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

**Figura 105: Evolució del consum PBA a les unitats d'hospitalització convencional i a les unitats d'UCI.**



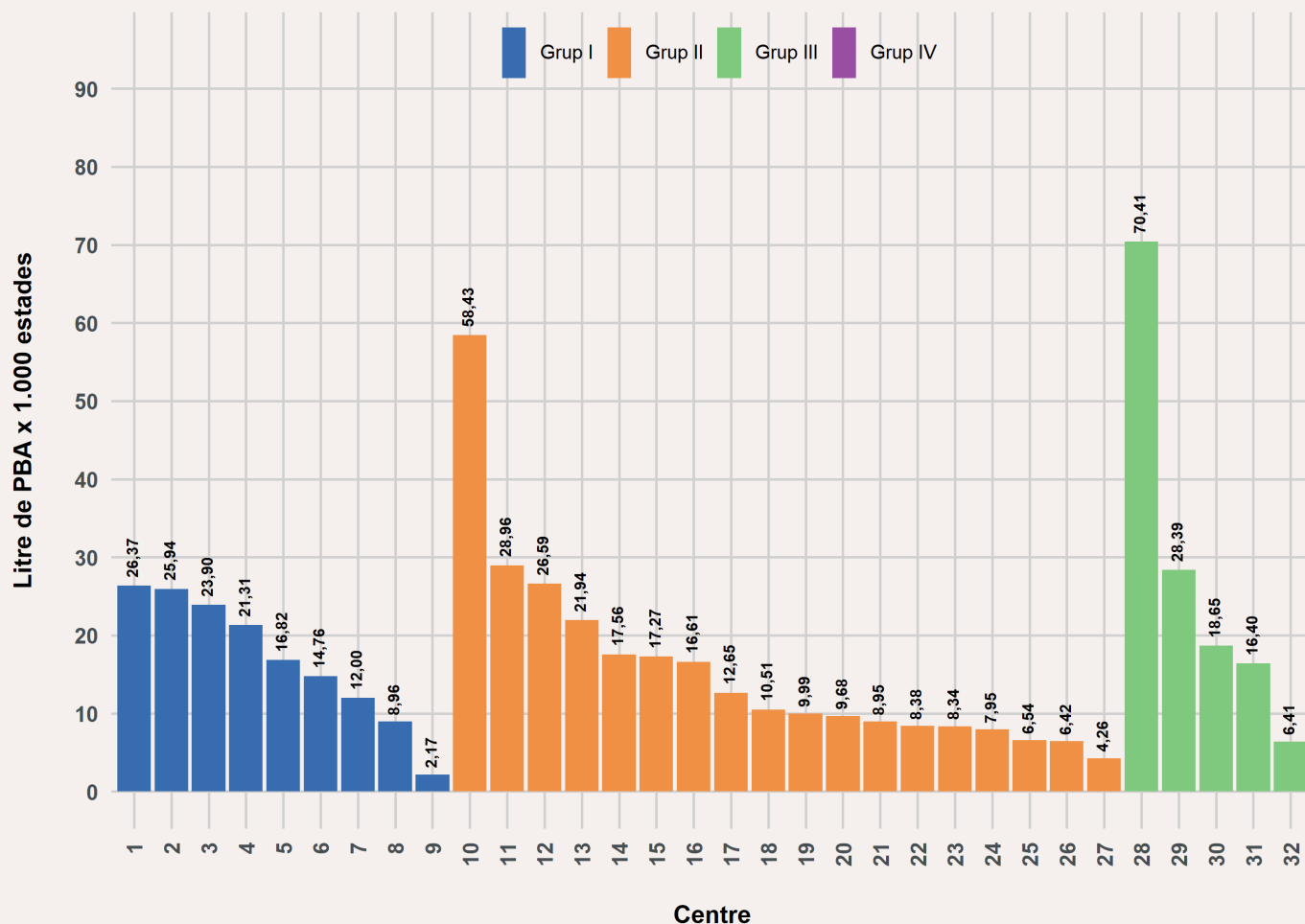
## Unitats de cures intensives (UCI)

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

**Taula 110: Nombre total de litres de PBA entregats a les unitats de cures intensives (UCI) x 1.000 estades (pacients-dies). Any 2020.**

Grup	Nre. centres amb UCI	Litres PBA	Estades	Litres PBA/estades x 1.000	IC 95%
Grup I	9	38.039	199.380	190,79	[188,87 a 192,71]
Grup II	18	15.824	108.060	146,44	[144,16 a 148,74]
Grup III	6	2.191	10.175	215,33	[206,41 a 224,54]
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>56.054</b>	<b>317.615</b>	<b>176,48</b>	<b>[175,03 a 177,95]</b>

**Figura 106: Litres de PBA a les unitats segons grup d'hospital. Any 2020.**

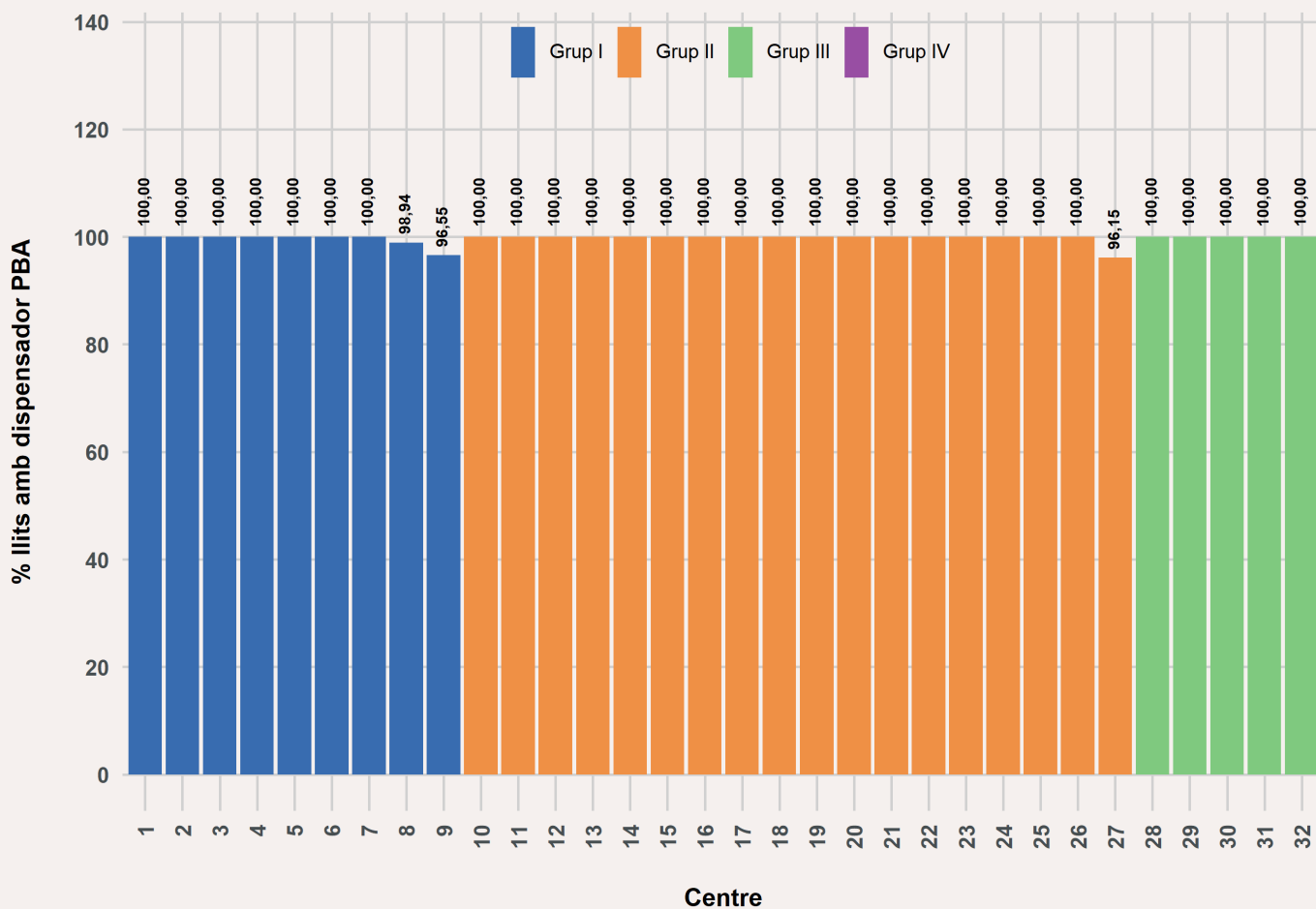


## Resultats de la prevalença de llits amb dispensador de PBA ubicats al punt d'atenció

**Taula 111: Prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció. Any 2020.**

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	745	747	99,73
Grup II	18	452	453	99,78
Grup III	5	45	45	100,00
<b>TOTAL</b>	<b>32</b>	<b>1.242</b>	<b>1.245</b>	<b>99,76</b>

**Figura 107: Distribució de la prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció als diferents centres segons grup de centre. Any 2020.**



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

**Taula 112: 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

**Figura 108: Evolució de la prevalença de llits d'hospitalització amb dispensador de PBA al punt d'atenció.**

