



Programa de Vigilància de les Infeccions Nosocomials als Hospitals de Catalunya. (Programa VINCat)

1

Informe 2015

(04 Octubre 2016)



OBJECTIU 1: OBJECTIUS GENERALS DE LA PREVALENCIA DE LA INFECCIÓ NOSOCOMIAL GLOBAL (ING) I DELS INDICADORS DE PROCÉS (IP)	4
<i>Centres participants</i>	<i>4</i>
<i>metodologia i anàlisi de les dades</i>	<i>6</i>
RESULTATS ANY 2015.....	8
<i>Prevalença de pacients amb infecció nosocomial global (P/ING%):</i>	<i>8</i>
<i>Prevalença de pacients amb infecció nosocomial actual (P/INA%):.....</i>	<i>10</i>
<i>Prevalença de pacients sotmesos a cateterisme urinari amb circuit de drenatge tancat.....</i>	<i>12</i>
<i>Prevalença de pacients en tractament antibiòtic en el moment de l'enquesta (P/ATB%)</i>	<i>12</i>
<i>Evolució dels indicadors de prevalença. Períodes 2008-2015</i>	<i>14</i>
OBJECTIU 2: VIGILÀNCIA DE LA BACTERIÈMIA DE CATÈTER VASCULAR.....	15
<i>Centres participants</i>	<i>15</i>
<i>Resultats any 2015</i>	<i>17</i>
<i>Taxes de bacterièmia de CVC</i>	<i>19</i>
<i>Taxes de bacterièmia de CVIP</i>	<i>22</i>
<i>Taxes de bacterièmia de CVP</i>	<i>25</i>
<i>Taxes de bacterièmia de catèter utilitzat per a la nutrició parenteral (NTP)</i>	<i>28</i>
<i>Microorganismes responsables de les bacterièmies de catèter</i>	<i>29</i>
<i>Taxes agregades (2007-2015) de la bacterièmia de catèter</i>	<i>30</i>
OBJECTIU 3: VIGILÀNCIA DE LA INFECCIÓ DE LOCALITZACIÓ QUIRÚRGICA	36
CIRURGIA DE COLON	36
<i>Centres participants</i>	<i>36</i>
<i>Resultats any 2015</i>	<i>38</i>
<i>Dades acumulades ILQ cirurgia colon</i>	<i>42</i>
CIRURGIA DE RECTE.....	43
<i>Centres participants</i>	<i>43</i>
<i>Resultats any 2015</i>	<i>44</i>
<i>Dades acumulades ILQ cirurgia recte.....</i>	<i>48</i>
<i>Dades acumulades ILQ cirurgia colo-rectal.....</i>	<i>49</i>
RECANVI PROTÈTIC TOTAL DE MALUC	50
<i>Centres participants</i>	<i>50</i>
<i>Resultats any 2015</i>	<i>52</i>
<i>Dades acumulades ILQ cirurgia Maluc</i>	<i>56</i>
RECANVI PROTÈTIC TOTAL DE GENOLL	57
<i>Centres participants</i>	<i>57</i>
<i>Resultats any 2015</i>	<i>59</i>
<i>Dades acumulades ILQ cirurgia Genoll.....</i>	<i>63</i>
CIRURGIA DE HEMIARTROPLÀSTIA DE MALUC	64
<i>Centres participants</i>	<i>64</i>
<i>Resultats any 2015</i>	<i>65</i>
<i>Dades acumulades ILQ cirurgia hemiartroplàstia de maluc.....</i>	<i>69</i>
OBJECTIU 4: VIGILÀNCIA DE LES INFECCIONS A UCI	70
<i>Centres participants</i>	<i>70</i>
DENSITAT D'INCIDÈNCIA DE PNEUMONIA ASSOCIADA A VENTILACIÓ MECÀNICA.....	72

<i>Densitat d'incidència de bacterièmia associada a cateter venos central</i>	75
DENSITAT D'INCIDÈNCIA DE INFECCIÓ URINÀRIA ASSOCIADA A SONDA VESICAL.....	78
OBJECTIU 5: VIGILÀNCIA DE MICROORGANISMES AMB PROBLEMES ESPECÍFICS DE RESISTÈNCIA ANTIBIÒTICA	82
VIGILÀNCIA DE L' <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> RESISTENT A METICIL·LINA (SARM).	82
<i>Centres participants</i>	82
<i>Criteris de vigilància de l'Staphylococcus aureus resistent a meticil.lina (SARM)</i>	84
<i>Casos nous d'adquisició hospitalària. Any 2015</i>	92
<i>Dades comparatives SARM 2008 - 2015</i>	92
VIGILÀNCIA DE LA INFECCIÓ ASSOCIADA A <i>CLOSTRIDIUM DIFFICILE</i> (ICD).	93
<i>Centres participants</i>	93
<i>Criteris de vigilància de les infeccions associades a Clostridium difficile</i>	95
VIGILÀNCIA ENTEROBACTERIS MULTIRESISTENTS.VIGILÀNCIA DE <i>KLEBSIELLA PNEUMONIAE</i> PRODUCTORA DE BETA-LACTAMASA D'ESPECTRE ESTÈS (<i>K. PNEUMONIAE BLEE</i>)	102
VIGILÀNCIA DE <i>KLEBSIELLA PNEUMONIAE</i> , <i>ENTEROBACTER CLOACAE</i> I <i>ESCHERICHIA COLI</i> PRODUCTORS DE CARBAPENEMASES	103
<i>Centres participants</i>	104
OBJECTIU 6: MONITORATGE ESTANDARDITZAT DEL CONSUM HOSPITALARI D'ANTIMICROBIANS	108
<i>Centres participants</i>	108
CONSUM D'ANTIMICROBIANS 2015	111
EVOLUCIÓ CONSUM ANTIMICROBIANS 2008-2015	114
OBJECTIU 7: VIGILÀNCIA DE LES INFECCIONS EN ELS CENTRES SOCIO SANITARIS	115
<i>Centres participants</i>	115
<i>Resultats any 2015</i>	118
OBJECTIU 9. VIGILÀNCIA DE LA HIGIENE DE MANS	122
<i>Centres participants</i>	122
<i>Resultats Globals 2015</i>	124
ANNEXES	133
OBJECTIU 3: VIGILÀNCIA DE LA INFECCIÓ DE LOCALITZACIÓ QUIRÚRGICA. ALTRES CIRURGIES	133
<i>HERNIORRÀFIES</i>	133
<i>CESARIES</i>	135
<i>COLECISTECTOMIES</i>	137

OBJECTIU 1: OBJECTIUS GENERALS DE LA PREVALÈNÇA DE LA INFECCIÓ NOSOCOMIAL GLOBAL (ING) I DELS INDICADORS DE PROCÉS (IP)

CENTRES PARTICIPANTS

En l'enquesta de Prevalença VINCat 2015 hi han participat 61 centres, dels quals 52% han participat també en l'estudi d'àmbit nacional EPINE-EPPS. A la taula 1, nombre de centres participants segons grup d'hospitals.

TAULA 1: NOMBRE DE CENTRES PARTICIPANTS PER ANYS I GRUP D'HOSPITALS

	Any 2008	Any 2009	Any 2010	Any 2011	Any 2012	Any 2013	Any 2014	Any 2015
Grup 1 (> 500 llits)	7	5	8	9	9	9	9	9
Grup 2 (200-500 llits)	15	13	16	16	16	16	18	18
Grup 3 (<200 llits)	26	28	35	32	32	31	34	31
Grup 4 (monogràfics)	3	3	3	3	3	3	3	3
TOTAL	58	58	62	60	60	59	64	61

TAULA 2: HOSPITALS PARTICIPANTS

Grup de Centre	Unitat proveïdora
Hospitals de més de 500 llits	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona
	Hospital Universitari de Bellvitge
	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
	Hospital U. General de la Vall d'Hebron
	Hospital Clínic de Barcelona
	Hospital Mútua de Terrassa
	Hospital de Sabadell
	Hospital del Mar (Parc Salut Mar)
	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Hospitals d'entre 200 i 500 llits	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
	Centre Hospitalari (Althaia)
	Hospital de Terrassa
	Hospital General de Vic
	Hospital General de Granollers
	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
	Hospital Sant Rafael
	Hospital Universitario Quiron Dexeus
	Hospital Universitari Sagrat Cor
	Hospital d'Igualada del CSA
	Hospital de Mataró
	Hospital General de Catalunya
	Centre Mèdic Teknon
Hospital de Barcelona	

Hospitals de menys de 200 llits	Hospital Sant Llorenç de Viladecans
	Centre Mèdic Delfos
	Clínica Girona
	Clínica Salus Infirmorum
	Espitau Val d'Aran
	Hospital Comarcal de Blanes
	Hospital de Campdevàrol
	Hospital de Figueres
	Hospital Dos de Maig (Barcelona)
	Fundació Sant Hospital
	Fundació Hospital de l'Esperit Sant
	Hospital Comarcal Móra d'Ebre
	Hospital de Palamós
	HG Parc Sanitari S. Joan Déu - S. Boi Ll
	Hospital de Sant Celoni
	Hospital Municipal de Badalona
	Fundació Hospital Residència Sant Camil
	Hospital Comarcal de Sant Bernabé
	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
	Hospital Sant Pau i Santa Tecla
	Hospital Santa Caterina
	Hospital Santa Maria
	Pius Hospital de Valls
	Hospital Plató
	Clínica de Ponent
	Hospital Sant Jaume de Calella
	Clínica Terres de l'Ebre
	Hospital de Mollet
	Hospital Comarcal del Pallars
Hospital Comarcal d'Amposta	
Hospital Comarcal de l'Alt Penedès	
Centre MQ Reus	
Hospital del Vendrell	
CSI H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	
Clínica del Vallès	
Hospitals monogràfics	ICO l'Hospitalet de Llobregat
	Fundació Puigvert –IUNA
	Institut Guttmann

L'enquesta de prevalença de l'any 2015 s'ha efectuat seguint la mateixa metodologia d'anys anteriors. En quan a les definicions, l'any 2012 es van adoptar les utilitzades en l'àmbit de la Unió Europea (IPSE/HELICS)¹ per a les principals localitzacions d'infecció nosocomial. Per a la resta de localitzacions, s'ha continuat utilitzant les definicions del CDC².

Segons aquestes definicions¹, considerem una **Infecció nosocomial activa** quan es compleix un dels 3 supòsits següents:

1. Una infecció es considera activa si en el dia de l'enquesta hi ha signes i símptomes d'aquesta, o si havent presentat signes i símptomes en dies previs, el dia de l'enquesta el pacient encara rep tractament per la infecció. En aquest cas, la presència de símptomes i signes s'ha de verificar de manera retrospectiva fins a l'inici de tractament, per tal de determinar si la infecció tractada concorda amb alguna definició de localització d'IN.

2. L'inici dels símptomes s'ha produït **en el dia 3 o superior** (dia de l'ingrés = dia 1) d'aquest ingrés.

3. Excepcions al punt anterior. En els supòsits en què l'inici dels símptomes s'ha produït abans del tercer dia d'aquest ingrés, la infecció **també es considera nosocomial** quan:

- el pacient ha estat reingressat amb una infecció activa (o desenvolupa símptomes en 2 dies), havent estat donat d'alta en els 2 dies previs a aquest ingrés.
- el pacient ha estat ingressat (o desenvolupa símptomes en 2 dies) amb una infecció activa del lloc de la intervenció quirúrgica (IQ) i el pacient va ser intervingut en els 30 dies previs a l'aparició de la infecció activa, o en l'any previ si se li va col·locar un implant durant la intervenció.
- el pacient ha estat ingressat (o desenvolupa símptomes en 2 dies) per una infecció per *Clostridium difficile*, en un període de 28 dies des d'una alta prèvia.
- el pacient ha rebut un dispositiu invasiu en els dies 1 ó 2 de l'ingrés actual, del que ha resultat una infecció nosocomial abans del dia 3.

En tota infecció activa, els resultats de proves / tests / exàmens que no es troben disponibles en el moment de l'enquesta no s'han de recollir després de la data d'aquesta, i no han de ser tinguts en compte en aplicar els criteris que permeten establir la localització de la infecció.

Una infecció que apareix en alguna de les circumstàncies següents **NO es considera nosocomial**:

- La associada a una complicació o disseminació d'una altra infecció que ja estava present en el moment de l'ingrés, si no hi ha hagut cap canvi de microorganisme, ni han aparegut símptomes molt suggestius que el pacient ha adquirit una nova infecció.

¹ European Center for Disease prevention and control (eCDC) y Sociedad Española de Medicina Preventiva e Higiene. Estudio EPINE 2012 y Encuesta Puntual de Prevalencia en los Hospitales de Agudos de Europa (EPPS). Protocolo y Manual de Códigos. Versión v5. Marzo 2012.

² Teresa C. Horan, MPH, Mary Andrus, RN, BA, CIC, and Margaret A. Dudeck, MPH CDC/NHSN surveillance definition of health care-associated infection and criteria for specific types of infections in the acute care setting Am J Infect Control 2008;36:309-32.

- La reactivació d'una infecció comunitària latent (per exemple, herpes zòster, herpes simple, sífilis o tuberculosi).

Anàlisi de les dades

Per a l'anàlisi de les dades globals, s'han exclòs els hospitals amb menys de 20 pacients introduïts en l'estudi de prevalença. L'estudi es fa incloent: 9 hospitals Grup I, 18 del Grup 2, 26 del Grup III i 3 del Grup IV (monogràfics).

S'han calculat els següents indicadors:

1. Prevalença de pacients amb infecció nosocomial global (P/ING%):

fa referència a tots els pacients amb infecció nosocomial activa (segons definició) detectats durant l'estudi de prevalença. S'inclouen tots els malalts amb IN generada en el centre, ja sigui durant l'ingrés actual o en un ingrés previ.

$$P/ING\% = \text{Nombre pacients amb IN} \times 100 / \text{Nombre pacients estudiats}$$

2. Prevalença de pacients amb infecció nosocomial adquirida durant l'ingrés actual (P/INA%):

S'inclouen els malalts amb IN activa (segons definició) adquirida durant l'ingrés actual.

$$P/INA\% = \text{Nombre pacients amb IN adquirida en l'ingrés actual} \times 100 / \text{Nombre pacients estudiats}$$

3. Prevalença de cateterisme urinari amb circuit de drenatge tancat (P/UCT%):

$$P/CTSU\% = \text{Nombre pacients amb CTSU} \times 100 / \text{Nombre pacients amb SU}$$

4. Prevalença d'ús d'antibiòtics (P/ATB%):

$$P/ATB\% = \text{Nombre pacients en tractament antibiòtic} \times 100 / \text{Nombre pacients estudiats}$$

Es presenten els resultats globals i per grups d'hospitals (Grup I: >500 llits; Grup II: 200-500 llits; Grup III: <200 llits). Es presenten com Prevalença i els ser Interval de Confiança al 95% (IC 95%). També es descriuen els percentils de la prevalença de centre.

RESULTATS ANY 2015

PREVALENÇA DE PACIENTS AMB INFECCIÓ NOSOCOMIAL GLOBAL (P/ING%):

S'han estudiat 10.230 pacients, dels quals 714 presentaven infecció nosocomial (IN) activa en el moment de l'enquesta. En quan al moment d'adquisició de la infecció, 554 (77,6%) pacients l'han adquirit durant l'ingrés d'estudi i 160 (22,4%) la patien en el moment de l'admissió en el centre. **La P/ING% ha estat de 7,0% (IC 95%:6,5-7,5).**

TAULA 3: PREVALENÇA DE PACIENTS AMB INFECCIÓ NOSOCOMIAL GLOBAL (P/ING%) TOTAL I SEGONS GRUPS D'HOSPITALS.

	Nombre centres	Nombre pacients	Nombre Pacients amb infecció nosocomial	P/ING %	IC 95%
Grup I (>500 llits)	9	4.131	402	9,7	8,9 - 10,7
Grup II (200-500 llits)	18	3.600	185	5,1	4,5 - 5,9
Grup III (<200 llits)	26	2.211	108	4,9	4,0 - 5,8
Monogràfics	3	288	19	6,6	4,2 - 10,1
TOTAL	56	10.230	714	7,0	6,5-7,5

IC 95%:Interval Confiança 95%

FIGURA 1: DISTRIBUCIÓ DE LA PREVALENÇA DE PACIENTS AMB INFECCIÓ NOSOCOMIAL GLOBAL (P/ING%) PER CENTRES.

8

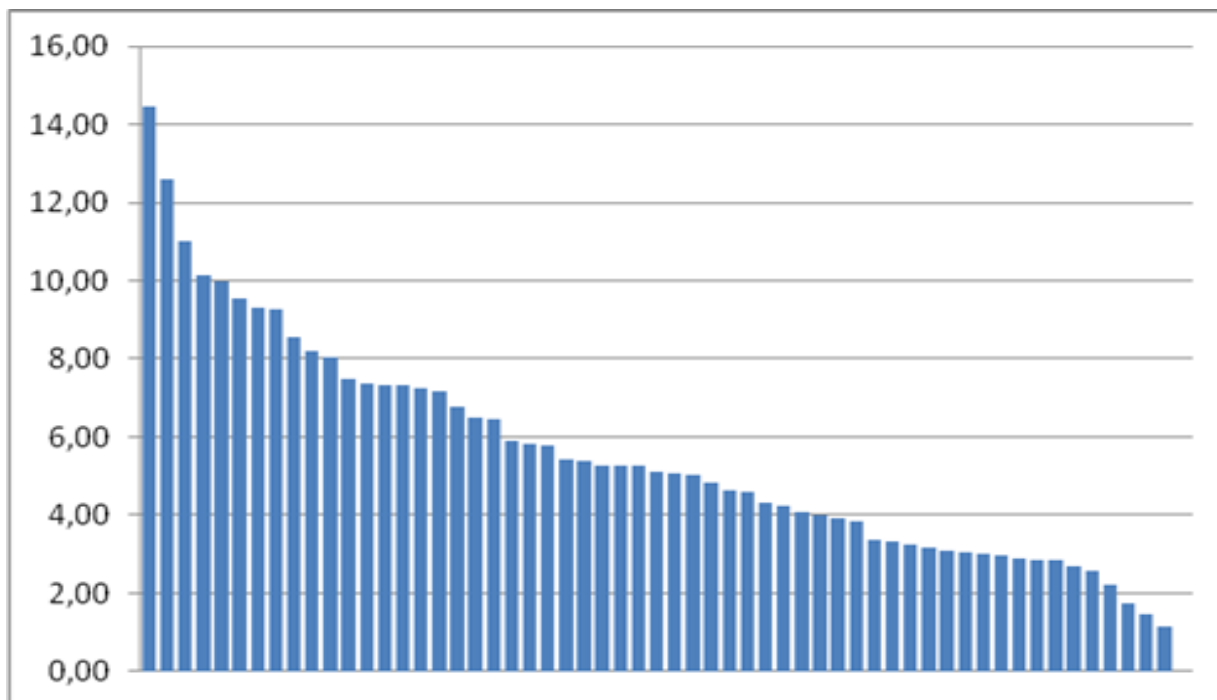
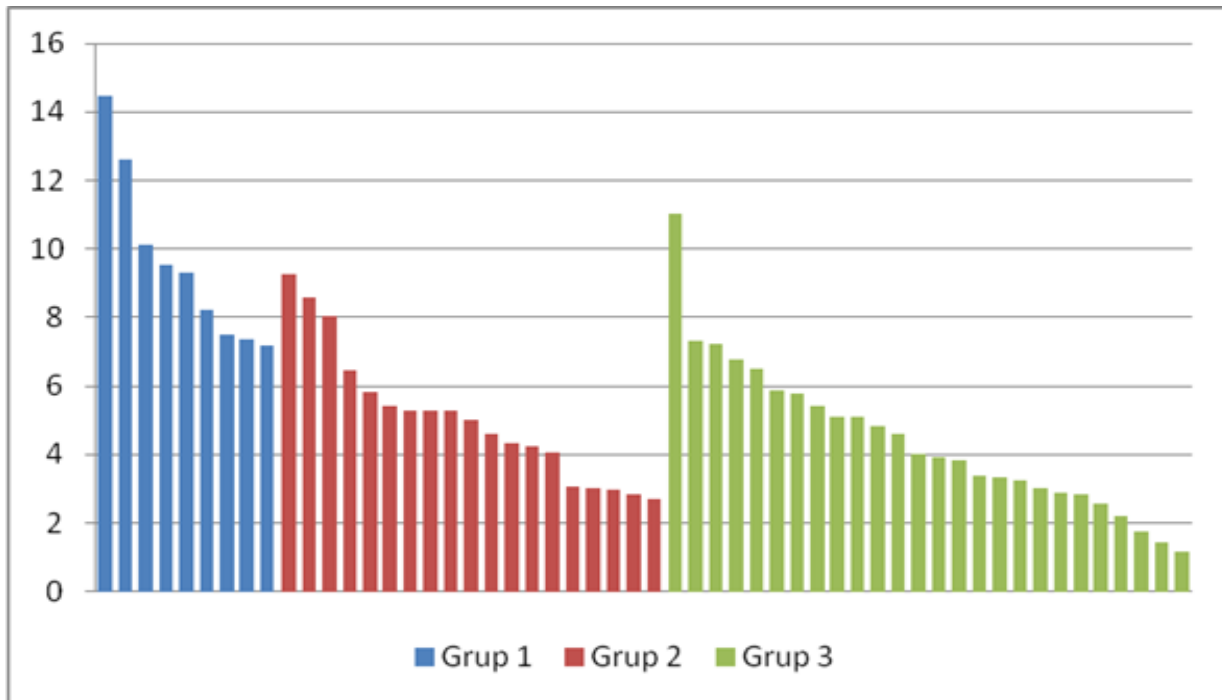


FIGURA 2: PREVALENCIA DE PACIENTS AMB INFECCIÓ NOSOCOMIAL GLOBAL (P/ING%) PER CENTRES, SEGONS GRUPS D'HOSPITALS.



TAULA 4: PERCENTILS DE LA PREVALENCIA DE PACIENTS AMB INFECCIÓ NOSOCOMIAL GLOBAL (P/ING%) DE CENTRE, SEGONS GRUPS D'HOSPITALS I TOTAL.

Tipus de centre	Nombre centres	Percentils				
		10	25	50 mediana	75	90
Grup I (>500 llits)	9	7,1%	7,5%	9,4%	11,9%	
Grup II (200-500 llits)	18	2,1%	3,0%	4,5%	6,2%	8,8%
Grup III (<200 llits)	26	0,0%	0,0%	3,0%	5,4%	7,1%
Monogràfics*	3					
TOTAL	56	0,0%	2,1%	4,7%	7,3%	9,5%

* **NOTA:** no es calculen dades per ser només 3 centres

PREVALENÇA DE PACIENTS AMB INFECCIÓ NOSOCOMIAL ACTUAL (P/INA%):

TAULA 5: PREVALENÇA DE PACIENTS AMB INFECCIÓ NOSOCOMIAL ACTUAL (P/INA%) TOTAL I SEGONS GRUPS D'HOSPITALS.

	Nombre centres	Nombre pacients	Nombre Pacients amb infecció nosocomial adquirida ingrés actual	P/INA %	IC 95%
Grup I (>500 llits)	9	4.131	322	7,8	7,0 - 8,7
Grup II (200-500 llits)	18	3.600	144	4,0	3,4 - 4,7
Grup III (<200 llits)	26	2.211	78	3,5	2,8 - 4,4
Monogràfics	3	288	10	3,5	1,8 - 6,4
TOTAL	56	10.230	554	5,5	5,0 - 5,9

IC 95%:Interval Confiança 95%

FIGURA 3: DISTRIBUCIÓ DE LA PREVALENÇA DE PACIENTS AMB INFECCIÓ NOSOCOMIAL ACTUAL (P/INA%) PER CENTRES .

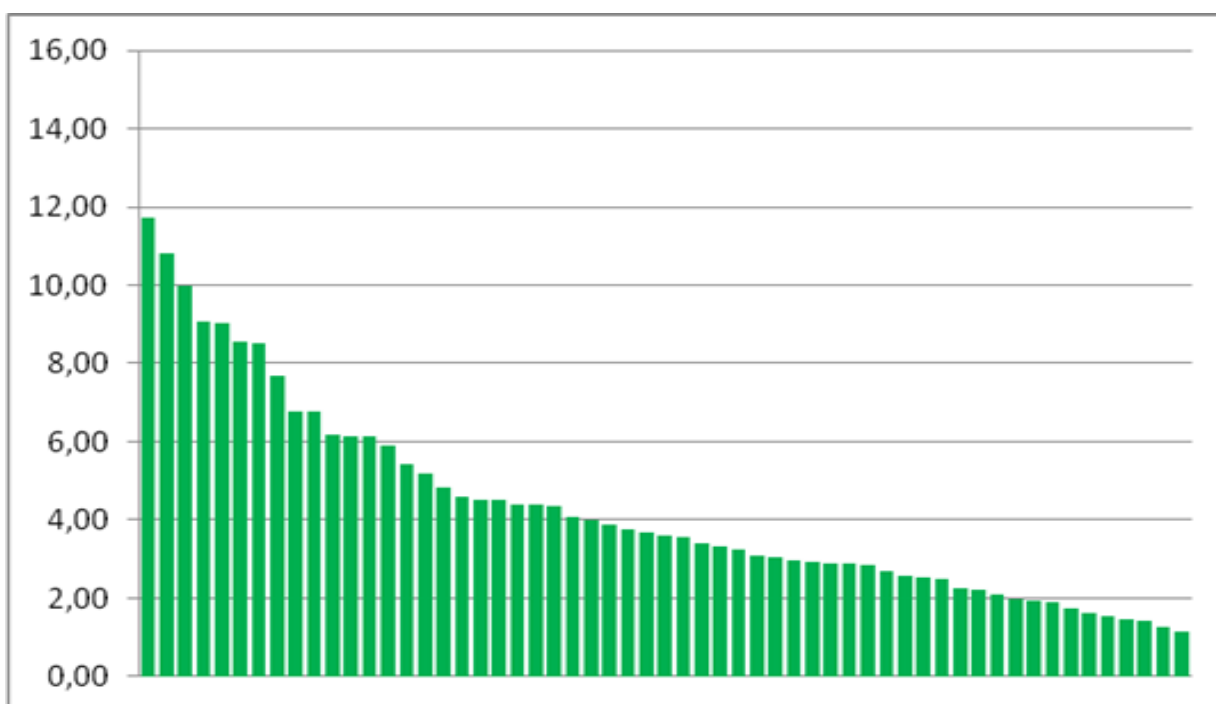
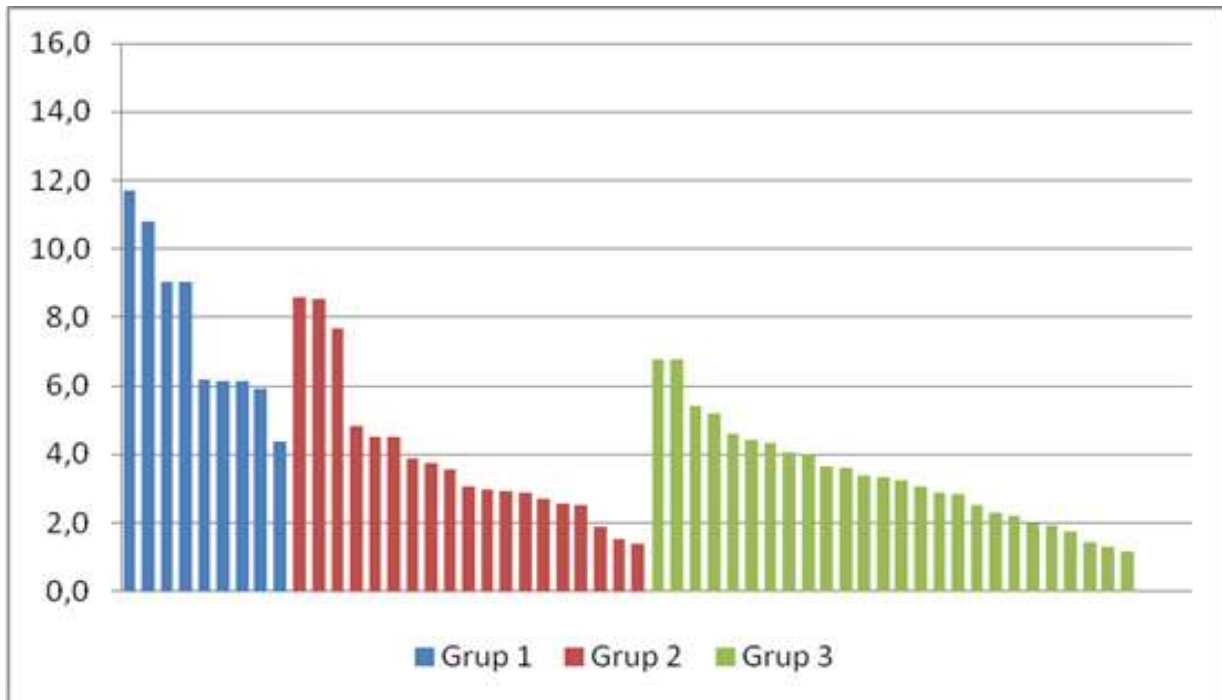


FIGURA 4: PREVALENCIA DE PACIENTS AMB INFECCIÓ NOSOCOMIAL ACTUAL (P/INA%) PER CENTRES, SEGONS GRUPS D'HOSPITALS.



TAULA 6: PERCENTILS DE LA PREVALENCIA DE PACIENTS AMB INFECCIÓ NOSOCOMIAL ACTUAL (P/INA%) DE CENTRE, SEGONS GRUPS D'HOSPITALS I TOTAL.

Tipus de centre	Nombre centres	Percentils				
		10	25	50	75	90
Grup I (>500 llits)	9	5,9%	6,1%	7,6%	10,4%	
Grup II (200-500 llits)	18	0,9%	2,5%	3,0%	4,6%	8,5%
Grup III (<200 llits)	26	0,0%	0,0%	2,5%	4,1%	5,3%
Monogràfics*	3					
TOTAL	56	0,0%	1,4%	3,3%	5,5%	8,6%

*NOTA: no es calculen dades per ser només 3 centres

PREVALEÇA DE PACIENTS SOTMESOS A CATETERISME URINARI AMB CIRCUIT DE DRENATGE TANCAT

Hi ha 1.623 pacients portadors de cateterisme urinari permanent, sent la prevalença de cateterisme urinari permanent de **17,7% (IC 95%: 17,0-18,8)**. La proporció de sistemes de drenatge tancat es del **90,0%**.

PREVALEÇA DE PACIENTS EN TRACTAMENT ANTIBIÒTIC EN EL MOMENT DE L'ENQUESTA (P/ATB%)

Dels 9.750 pacients avaluats, 4.267 (43,2%) estaven en tractament antibiòtic en el moment de l'enquesta.

TAULA 7: PREVALEÇA DE PACIENTS EN TRACTAMENT ANTIBIÒTIC (P/ATB%). DADES GLOBALES I PER GRUPS D'HOSPITALS.

	Nombre centres	Nombre pacients	Nombre Pacients en tractament antibiòtic	P/ATB %	IC 95%
Grup I (>500 llits)	8	3.651	1598	43,8	42,2 – 45,4
Grup II (200-500 llits)	18	3.600	1478	41,1	39,5 - 42,7
Grup III (<200 llits)	26	2.211	1083	48,9	46,9 – 51,1
Monogràfics	3	288	108	37,5	32,1 – 43,2
TOTAL	55	9.750	4267	43,8	42,8 – 44,8

IC 95%:Interval Confiança 95%

FIGURA 5: DISTRIBUCIÓ DE LA PREVALEÇA DE PACIENTS EN TRACTAMENT ANTIBIÒTIC (P/ATB%) PER CENTRES.

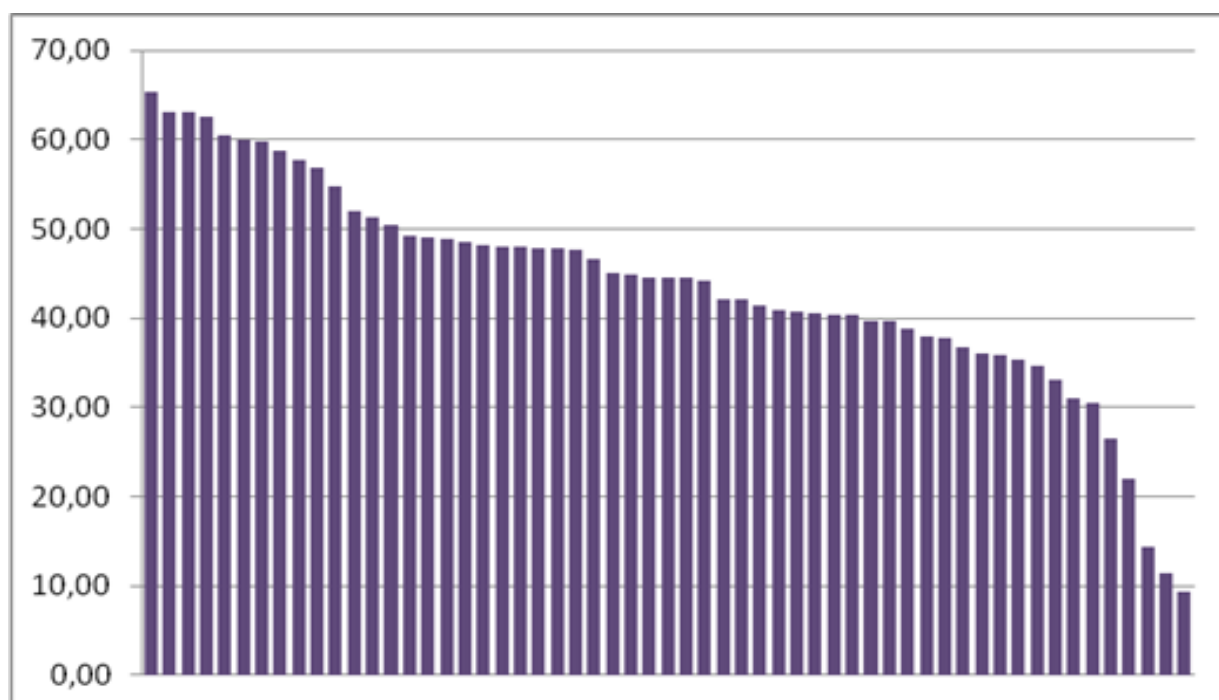
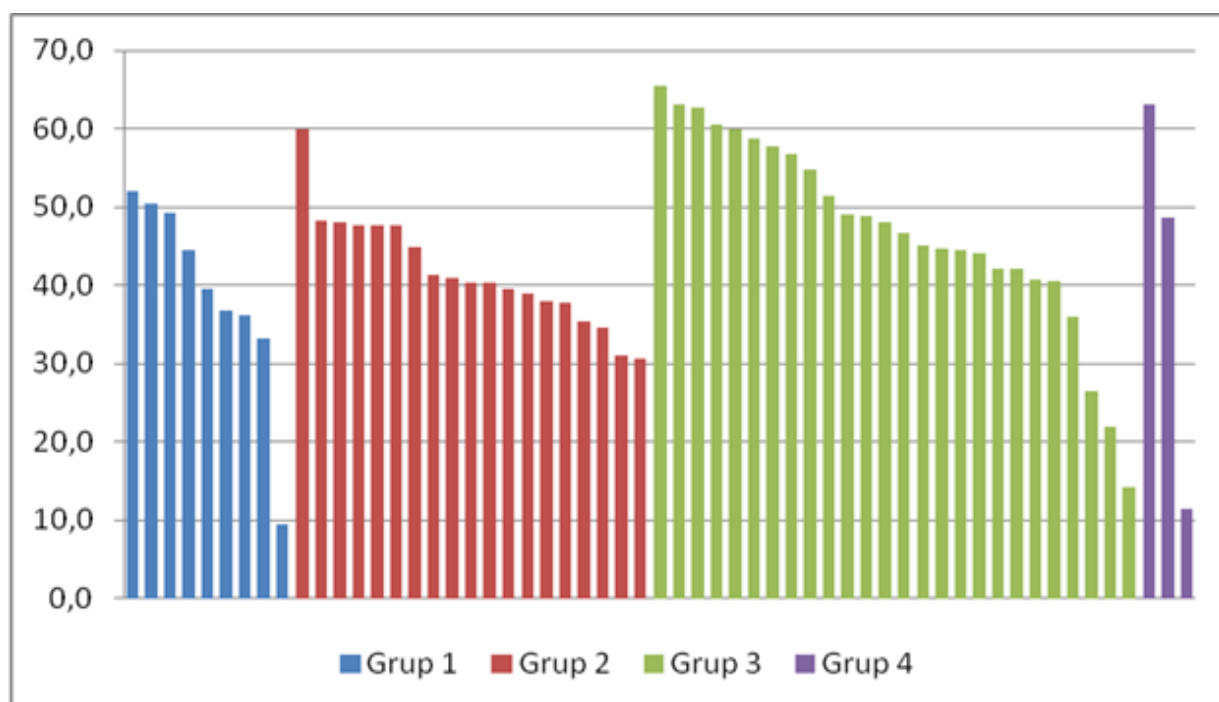


FIGURA 6: DISTRIBUCIÓ DE LA PREVALEÇA DE PACIENTS EN TRACTAMENT ANTIBIÒTIC (P/ATB%) DE CENTRE PER GRUPS D'HOSPITALS.

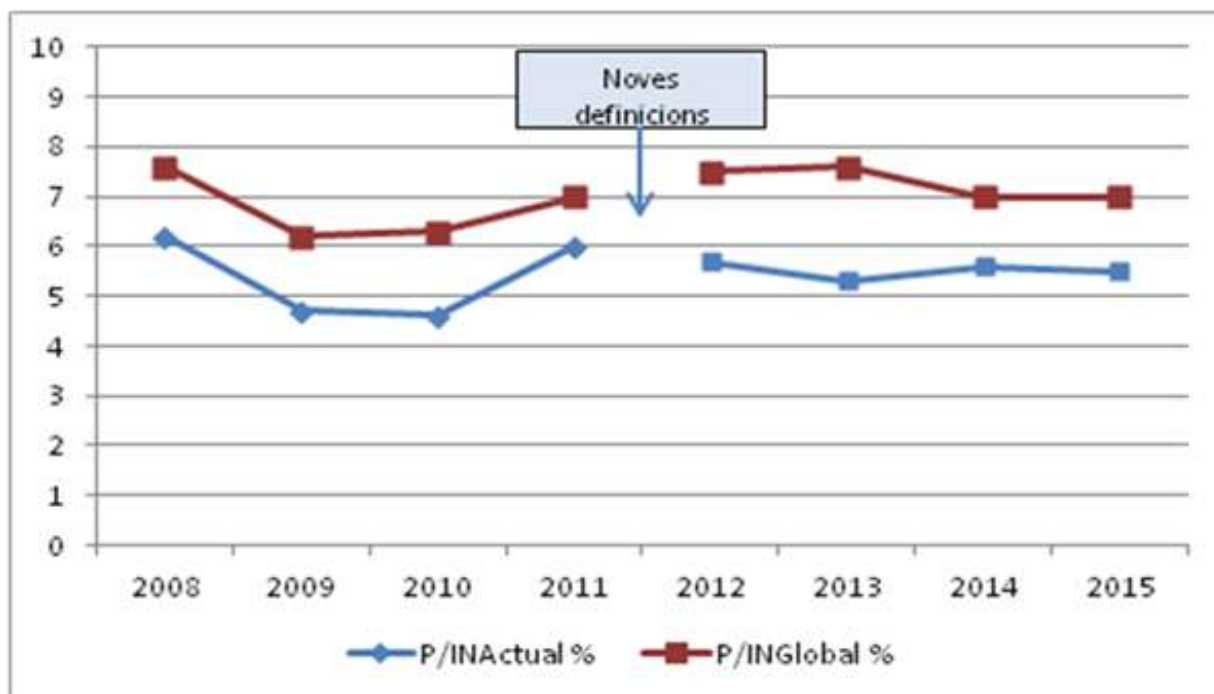


TAULA 8: PERCENTILS DE LA PREVALEÇA DE PACIENTS EN TRACTAMENT ANTIBIÒTIC (P/ATB%) DE CENTRE GLOBAL, I SEGONS GRUPS D'HOSPITALS.

Tipus de centre	Nre. centres	percentils				
		10	25	50 mediana	75	90
Grup I (>500 llits)	8	33,1%	36,3%	42,1%	10,4%	
Grup II (200-500 llits)	18	30,8%	35,9%	39,9%	44,0%	51,5%
Grup III (<200 llits)	26	16,5%	40,6%	47,3%	58,2%	63,0%
Monogràfics*	3					
TOTAL	56	27,7%	36,7%	44,5%	51,4%	62,5%

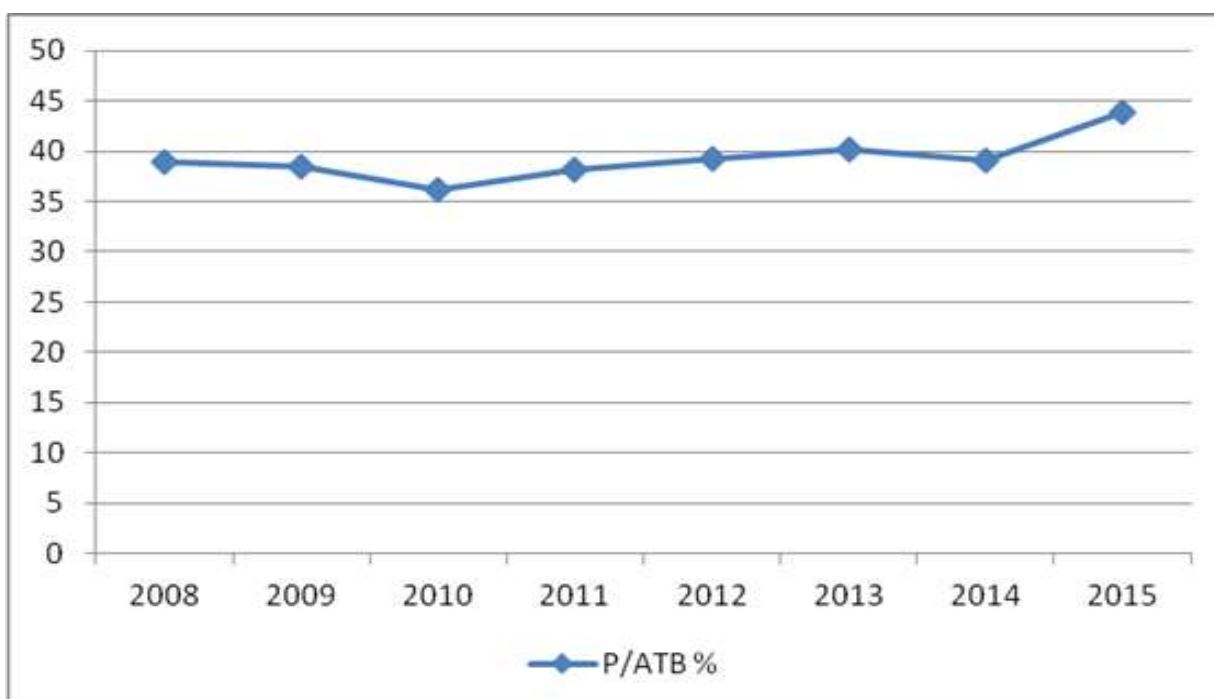
*NOTA: no es calculen dades per ser només 3 centres

FIGURA 7: PREVALÈNCIA DE PACIENTS AMB INFECCIÓ NOSOCOMIAL GLOBAL (P/INGLOBAL%) I INFECCIÓ NOSOCOMIAL ACTUAL (P/INACTUAL%) PERÍODES 2008-2015



NOTA: les dades a partir del 2012 s'han calculat utilitzant definicions diferents a les dels períodes anteriors, per la qual cosa, no són comparables.

FIGURA 8: PREVALÈNCIA DE PACIENTS EN TRACTAMENT ANTIBIÒTIC (P/ATB%) PERÍODES 2008-2015



OBJECTIU 2: VIGILÀNCIA DE LA BACTERIÈMIA DE CATÈTER VASCULAR

CENTRES PARTICIPANTS

50 centres; (9 Grup 1, 16 Grup 2, 27 Grup 3)

TAULA 9: HOSPITALS PARTICIPANTS

Grup de Centre	Unitat proveïdora
Hospitals de més de 500 llits	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona
	Hospital Universitari de Bellvitge
	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
	Hospital U. General de la Vall d'Hebron
	Hospital Clínic i Provincial Barcelona
	Hospital Mútua de Terrassa
	Hospital de Sabadell
	Hospital del Mar (Parc Salut Mar)
	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Hospitals d'entre 200 i 500 llits	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida
	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
	Centre Hospitalari (Althaia)
	Hospital de Terrassa
	Hospital General de Vic
	Hospital General de Granollers
	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
	Hospital Sant Rafael
	Hospital Universitario Quiron Dexeus
	Hospital Universitari Sagrat Cor
	Hospital d'Igualada del CSA
	Hospital de Mataró
	Hospital General de Catalunya
	Centre Mèdic Teknon
Hospital de Barcelona	

Hospitals de menys de 200 llits	Hospital Sant Llorenç de Viladecans
	Centre Mèdic Delfos
	Clínica Girona
	Hospital de Campdevàrol
	Hospital de Figueres
	Hospital Dos de Maig (Barcelona)
	Fundació Hospital de l'Esperit Sant
	Hospital Comarcal Móra d'Ebre
	Hospital de Palamós
	Hospital de Puigcerdà
	HG Parc Sanitari S. Joan Déu - S. Boi Ll
	Hospital de Sant Celoni
	Hospital Municipal de Badalona
	Fundació Hospital Residència Sant Camil
	Hospital Comarcal de Sant Bernabé
	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
	Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
	Hospital Sant Pau i Santa Tecla
	Hospital Santa Caterina
	Hospital Santa Maria
	Pius Hospital de Valls
	Hospital Plató
	Clínica de Ponent
	Clínica Terres de l'Ebre
	Hospital de Mollet
	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
Hospital del Vendrell	
Hospital Comarcal d'Ampostà	
CSI H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	
Hospitals monogràfics	Institut Català d'Oncologia (ICO) L'Hospitalet
	Institut Català d'Oncologia (ICO) Girona
	Institut Català d'Oncologia (ICO) Badalona
	Institut Guttmann
	Fundació Puigvert -IUNA

TAULA 10: CASUÍSTICA GENERAL DE LA VIGILÀNCIA PER GRUP D'HOSPITALS

	TIPUS DE CATÈTER			TOTAL
	CVC	CVCIP	CVP	
GRUP 1	273	73	96	442
GRUP 2	95	15	58	168
GRUP 3	53	9	35	97
TOTAL	421	97	189	707

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

TAULA 11: CASUÍSTICA GENERAL DE LA VIGILÀNCIA PER TIPUS DE CATÈTER

ÀREA	TIPUS DE CATÈTER			TOTAL
	CVC	CVCIP	CVP	
MÈDICA	130	32	131	293
QUIRÚRGICA	165	33	45	243
CRÍTICS	126	32	13	171
TOTAL	421	97	189	707

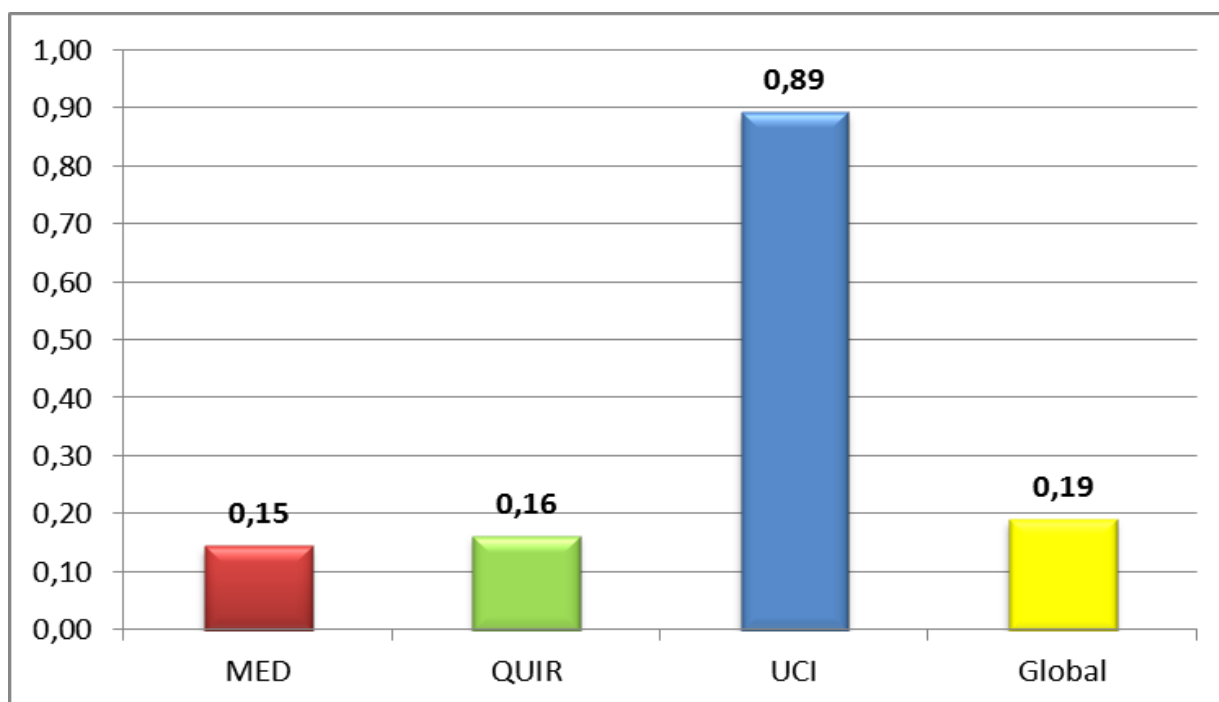
TAULA 12: TAXES DE BACTERIÈMIA GLOBAL PER GRUP D'HOSPITALS

	EPISODIS	ESTADES	TAXA GLOBAL PER 1.000 ESTADES	RANG
GRUP 1	442	1.715.134	0,26	(0,15-0,42)
GRUP 2	168	1.195.917	0,14	(0,0-0,24)
GRUP 3	97	796.518	0,12	(0,00-1,01)
GLOBAL	707	3.707.569	0,19	(0,00-0,42)

TAULA 13: TAXES DE BACTERIÈMIA GLOBAL PER TIPUS DE CATÈTER VASCULAR

TIPUS DE CATÈTER	FREQÜÈNCIA	ESTADES HOSPITALÀRIES	TAXA PER MIL ESTADES
CVC	421	3.707.569	0,11
CVCIP	97	3.707.569	0,03
CVP	189	3.707.569	0,05
GLOBAL	707	3.707.569	0,19

FIGURA 9: TAXES DE BACTERIÈMIA PER ÀREA D'HOSPITALITZACIÓ



TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVC

Centres participants: 53

Episodis: 421

Estades totals 3.707.569

Taxa global: 0,11 episodis/1000 estades (Rang: 0 – 0,31)

TAULA 14: TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVC AJUSTADES PER GRUP D'HOSPITAL

	EPISODIS	ESTADES	TAXA PER MIL ESTADES	RANG
GRUP 1	273	1.715.134	0,16	0,06 - 0,31
GRUP 2	95	1.195.917	0,08	0 - 0,16
GRUP 3	53	796.518	0,07	0 - 0,15
GLOBAL	421	3.707.569	0,11	0 - 0,31

FIGURA 10: DISTRIBUCIÓ DE LES TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVC

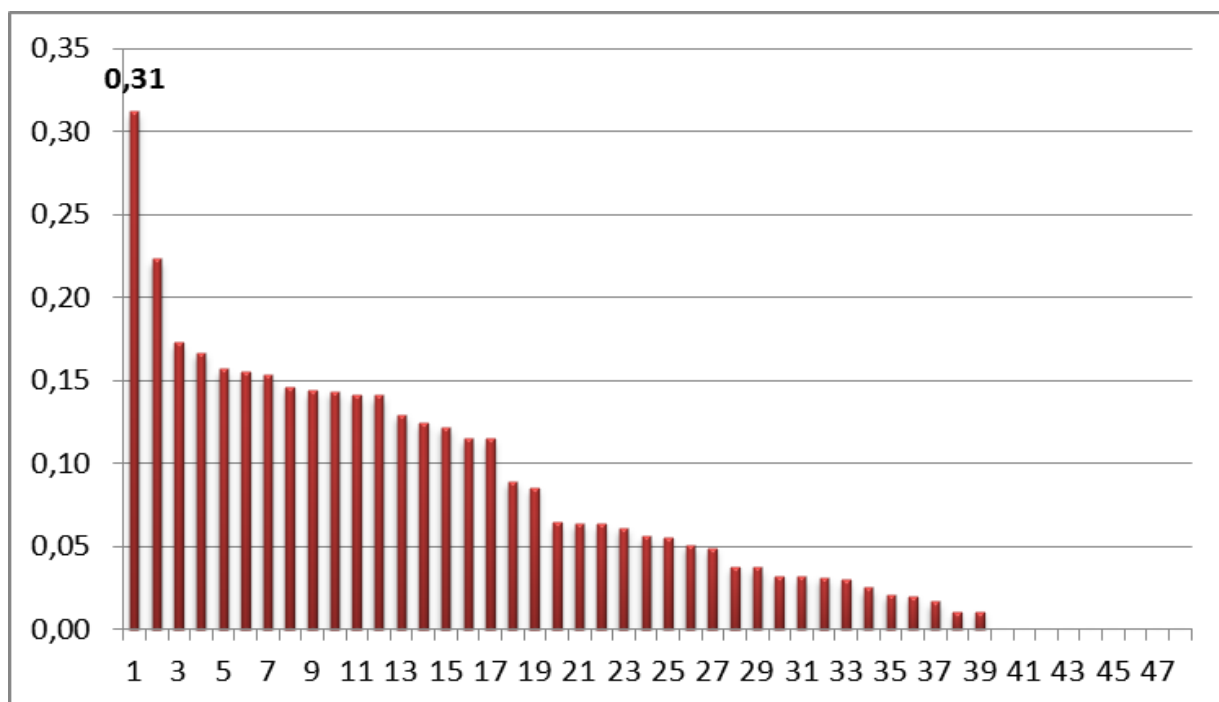


FIGURA 11: TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVC AJUSTADES PER GRUPS D'HOSPITAL

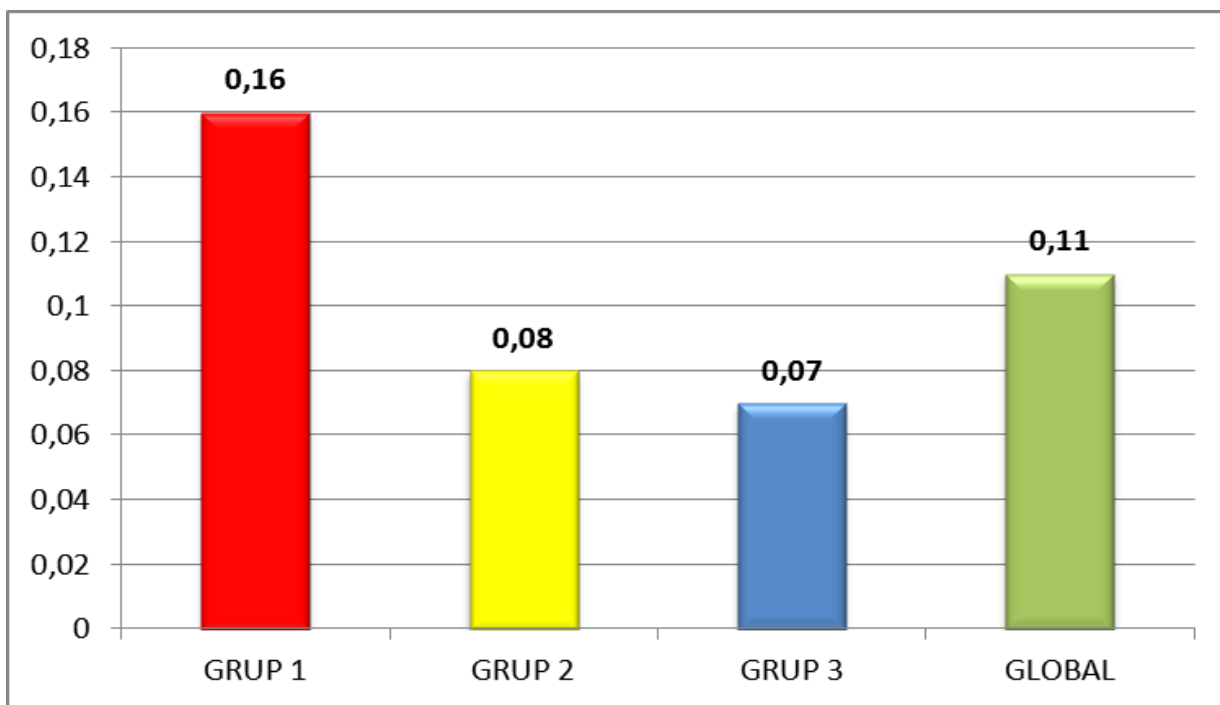
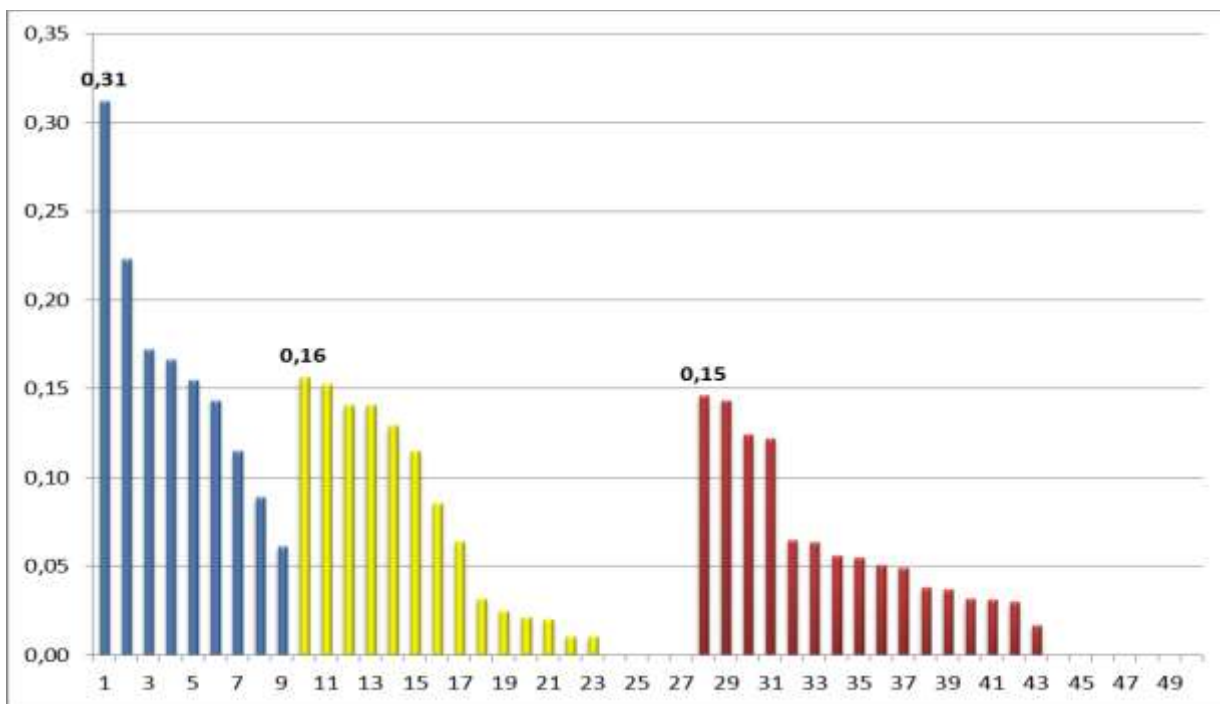


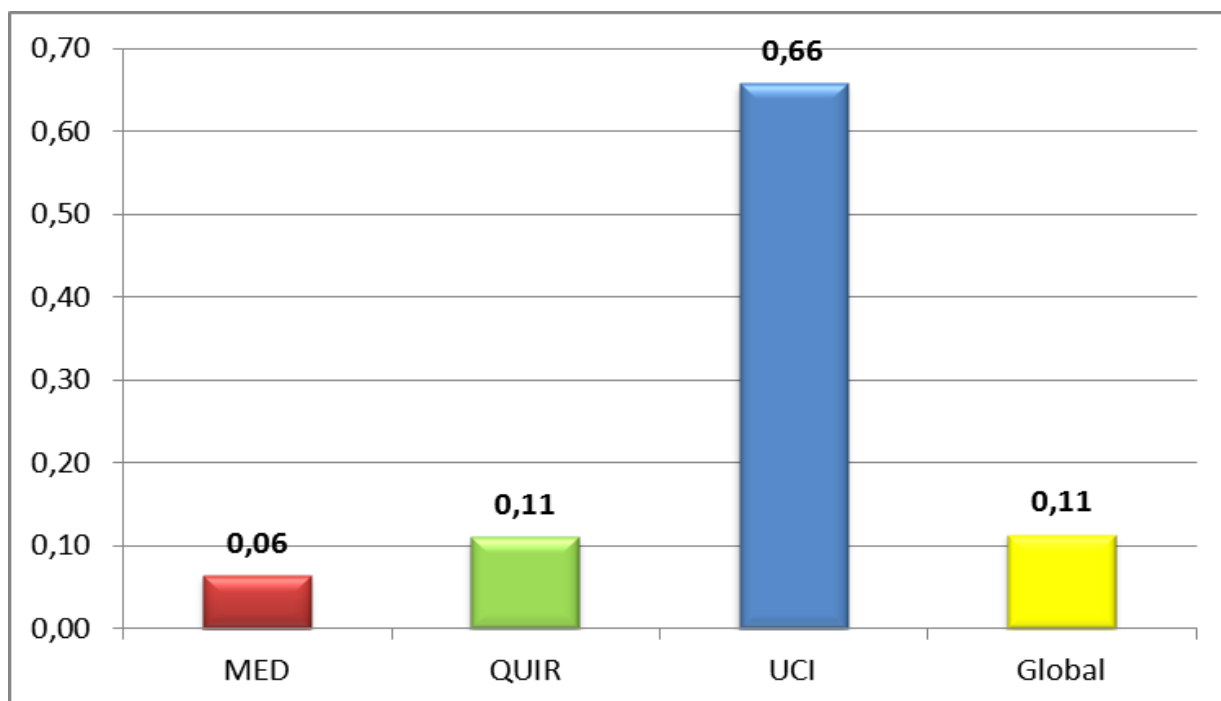
FIGURA 12: DISTRIBUCIÓ DE LES TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVC SEGONS GRUP D'HOSPITALS



TAULA 15: TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVC AJUSTADES PER ÀREA D'HOSPITALITZACIÓ

ÀREA	EPISODIS	ESTADES	TAXA PER MIL ESTADES
MÈDICA	130	2.018.286	0,06
QUIRÚRGICA	165	1.497.811	0,11
DE PACIENTS CRÍTICS	126	191.472	0,66
GLOBAL	421	3.707.569	0,11

FIGURA 13: DISTRIBUCIÓ GRÀFICA DE LES TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVC AJUSTADES PER LES DIFERENTS ÀREES D'HOSPITALITZACIÓ



TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVIP

Centres participants: 53

Episodis: 97

Estades totals 3.707.569

Taxa global: 0,03 episodis/1000 estades (Rang: 0 – 0,11)

TAULA 16: TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVC AJUSTADES PER GRUP D'HOSPITAL

	EPISODIS	ESTADES	TAXA PER MIL ESTADES	RANG
GRUP 1	73	1.715.134	0,04	0,1 - 0,10
GRUP 2	15	1.195.917	0,01	0 - 0,4
GRUP 3	11	796.518	0,01	0 - 0,11
GLOBAL	97	3.707.569	0,03	0 - 0,11

FIGURA 14: TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVCIP AJUSTADES PER GRUPS D'HOSPITAL

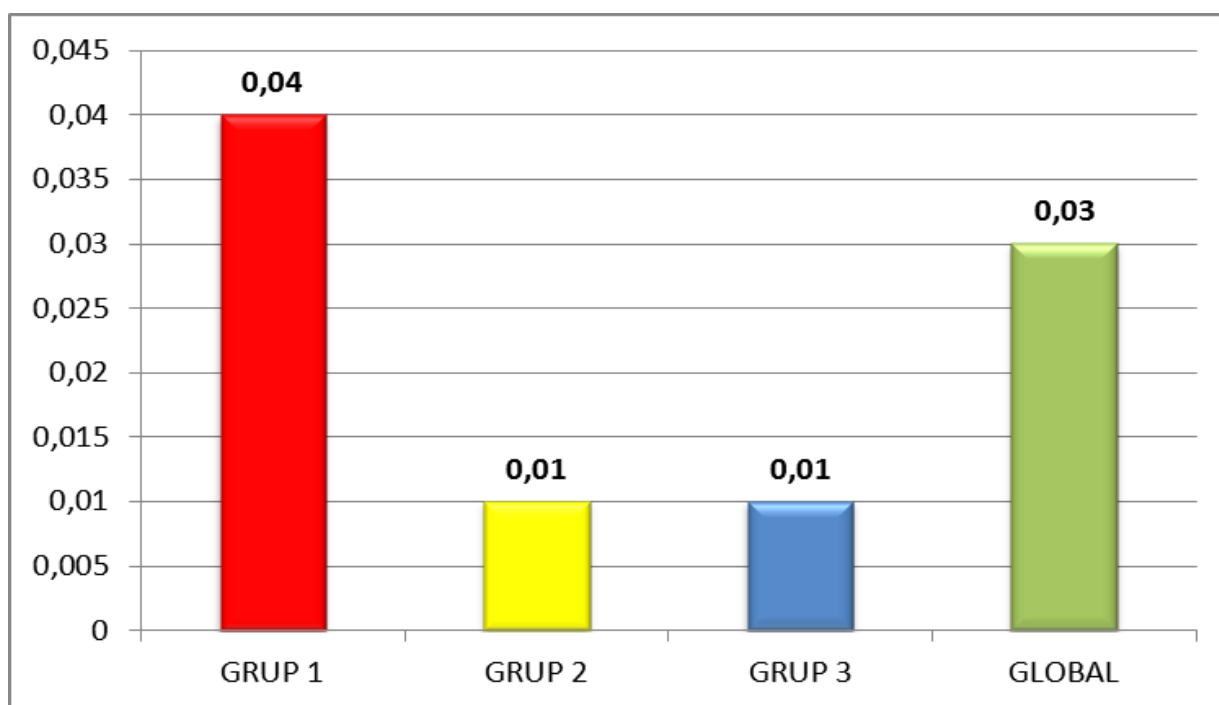


FIGURA 15: DISTRIBUCIÓ DE LES TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVIP

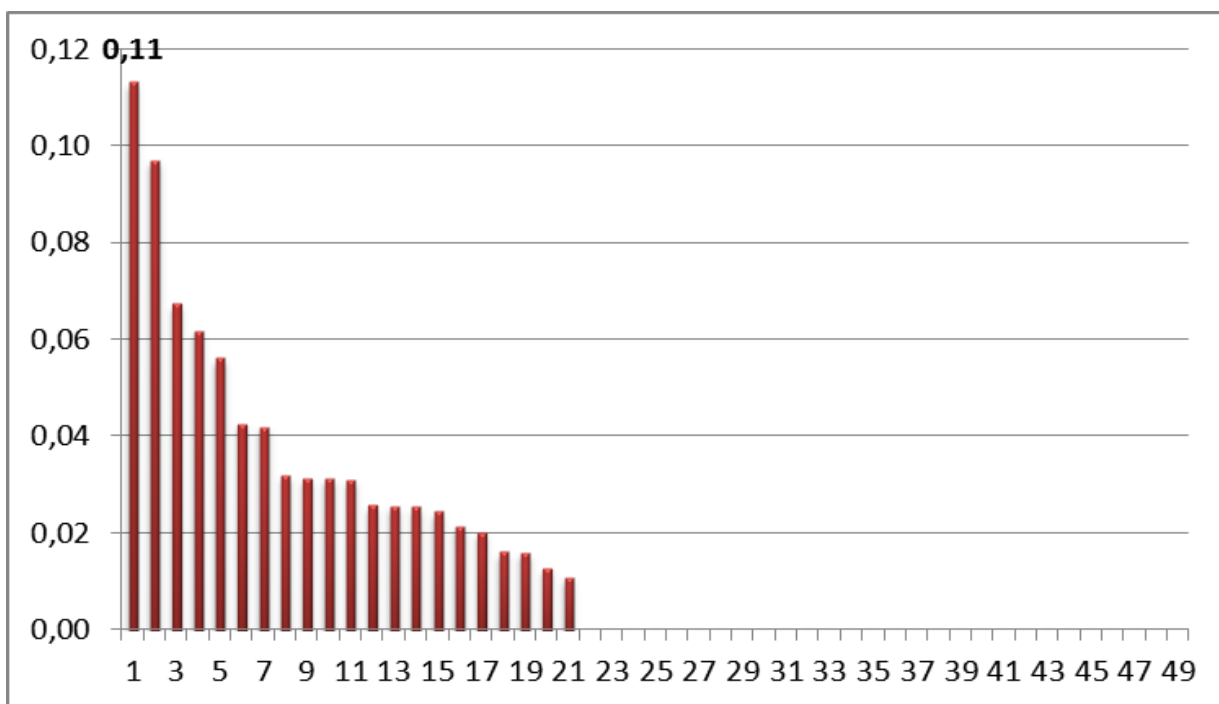
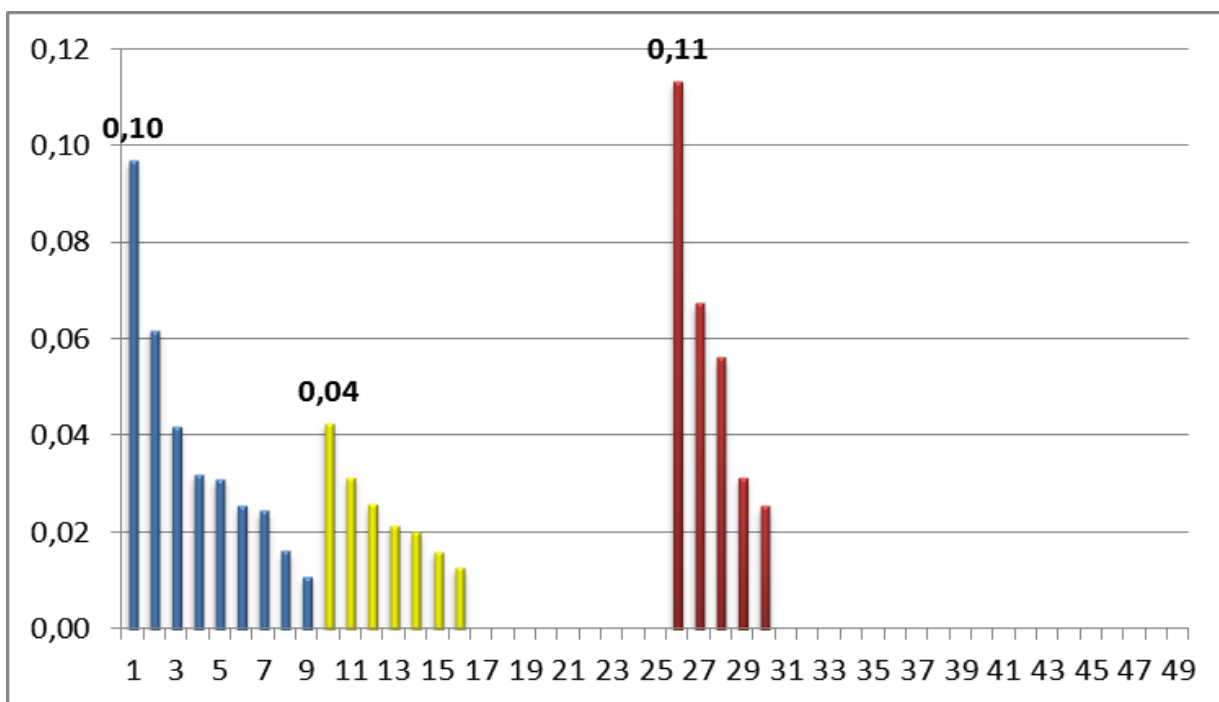


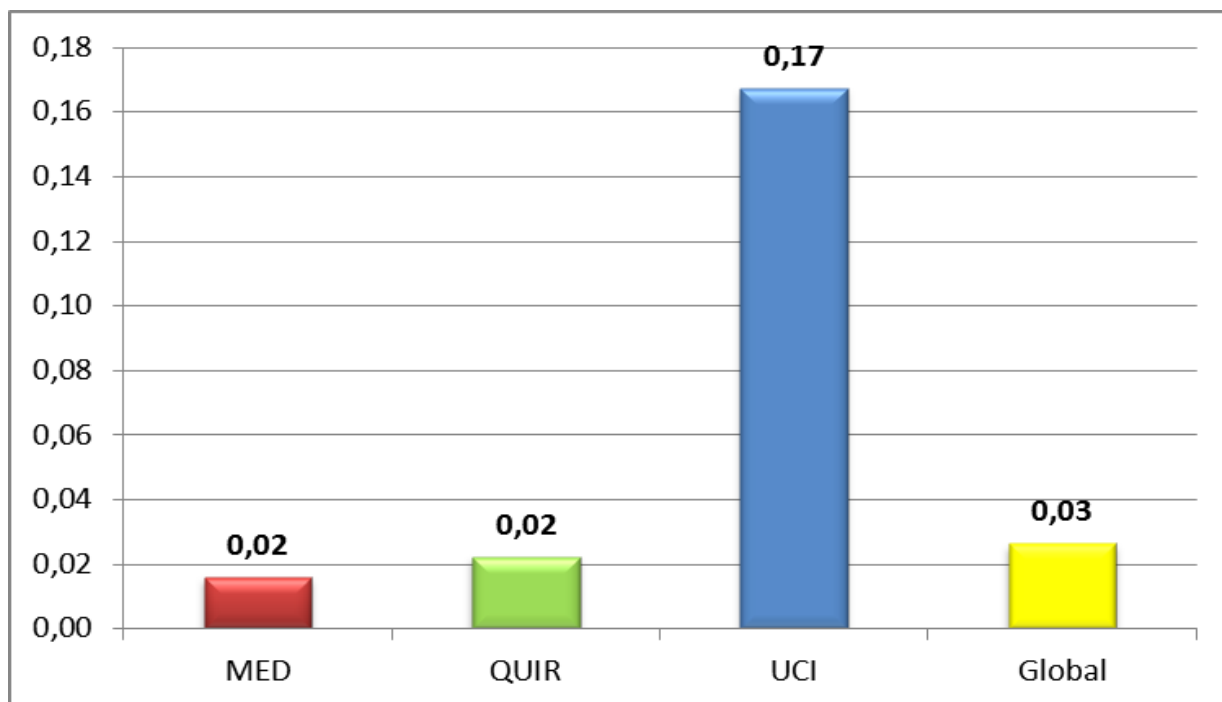
FIGURA 16: DISTRIBUCIÓ DE LES TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVIP AJUSTADES PER LES DIVERSES CATEGORIES DELS HOSPITALS



TAULA 17: TAXES AJUSTADES PER ÀREA D'HOSPITALITZACIÓ

ÀREA	EPISODIS	ESTADES	TAXA PER MIL ESTADES
MÈDICA	32	2.018.286	0,02
QUIRÚRGICA	33	1.497.811	0,02
DE PACIENTS CRÍTICS	32	191.472	0,17
GLOBAL	97	3.707.569	0,03

FIGURA 17: DISTRIBUCIÓ GRÀFICA DE LES TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVCIP AJUSTADES PER ÀREES D'HOSPITALITZACIÓ



TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVP

Centres participants: 53

Episodis: 189

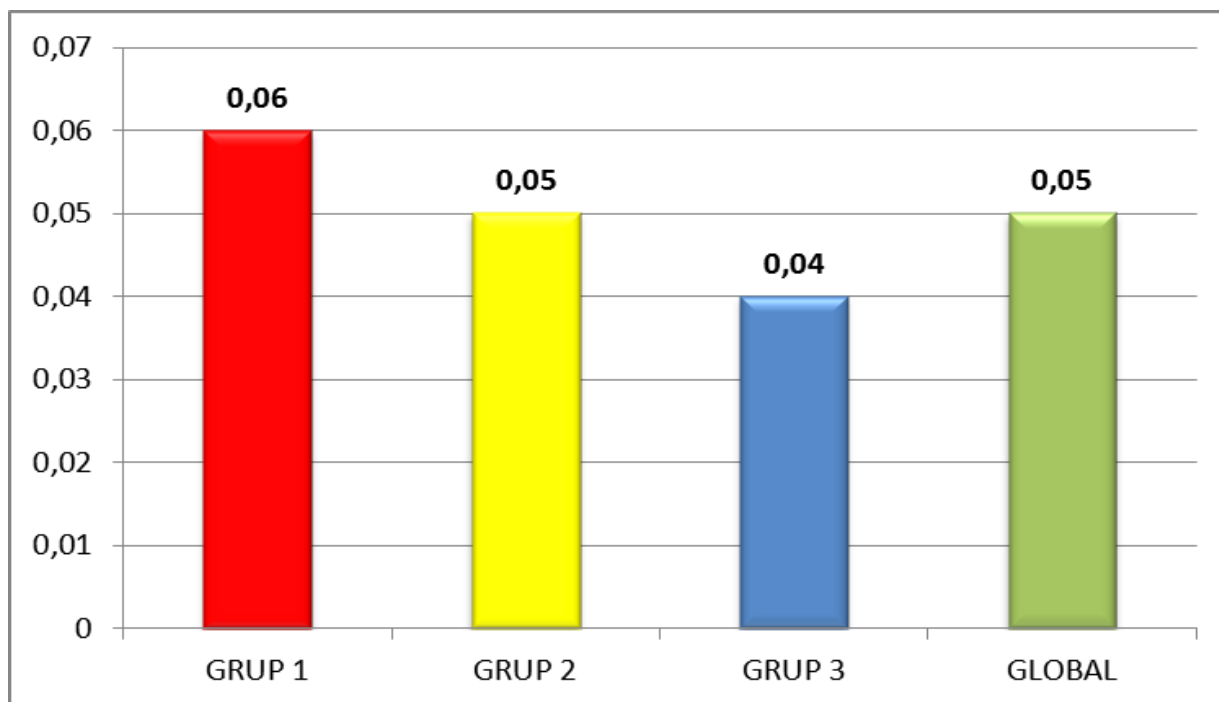
Estades totals: 3.707.569

Taxa global: 0,05 episodis/1000 estades (Rang: 0 – 0,34)

TAULA 18: TAXES AJUSTADES PER GRUPS D'HOSPITALS

	EPISODIS	ESTADES	TAXA PER MIL ESTADES	RANG
GRUP 1	94	1.715.134	0,06	(0,03 - 0,08)
GRUP 2	58	1.195.917	0,05	(0 - 0,12)
GRUP 3	37	796.518	0,04	(0 - 0,34)
GLOBAL	189	3.707.569	0,05	(0 - 0,34)

FIGURA 18: DISTRIBUCIÓ DE LES TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVP



TAULA 19: TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVP AJUSTADES PER GRUPS D'HOSPITALS

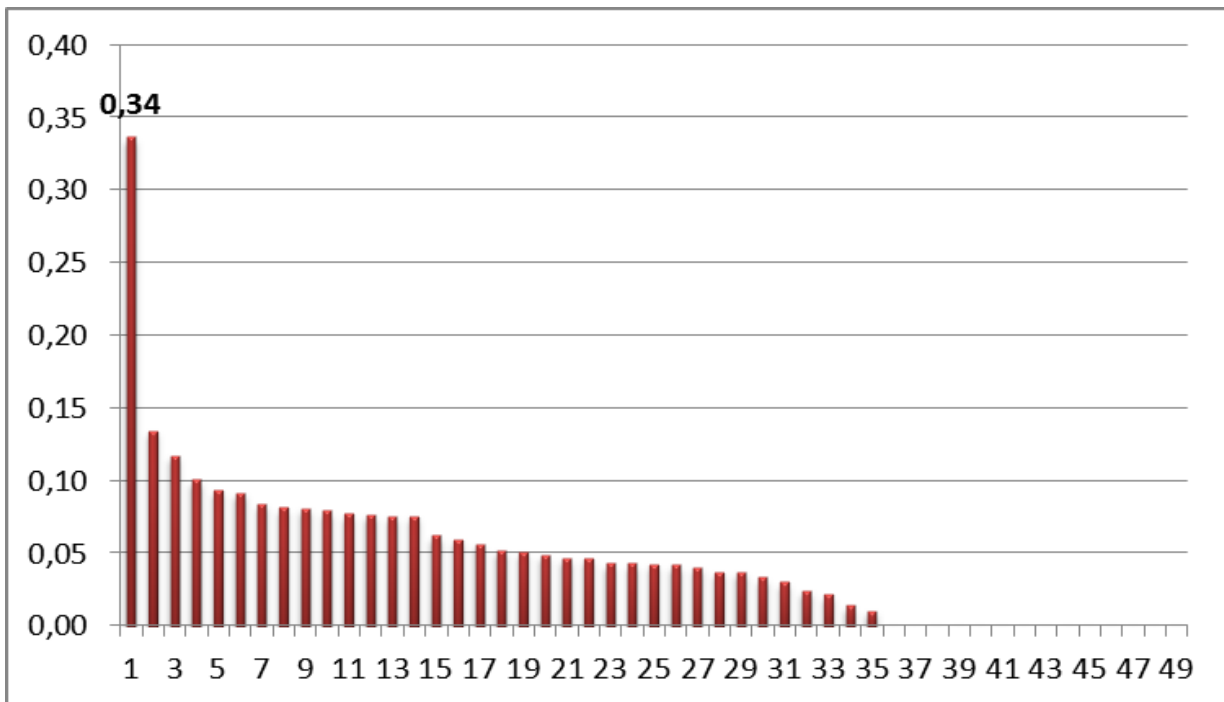
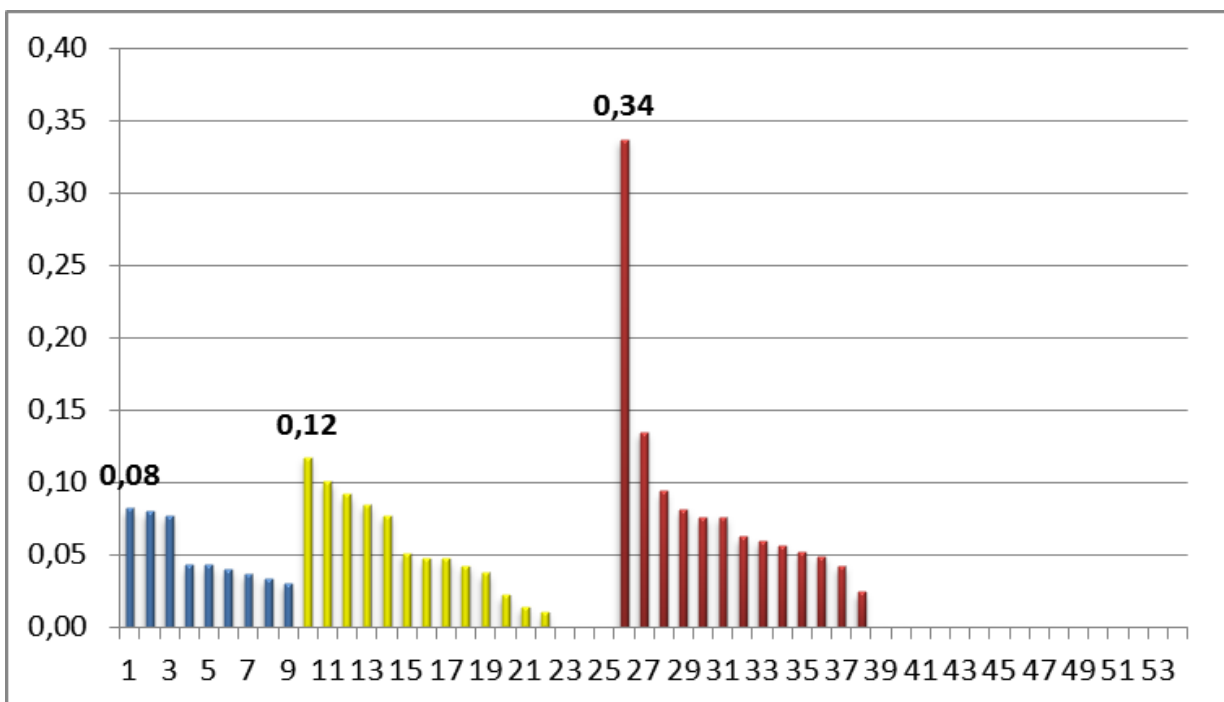


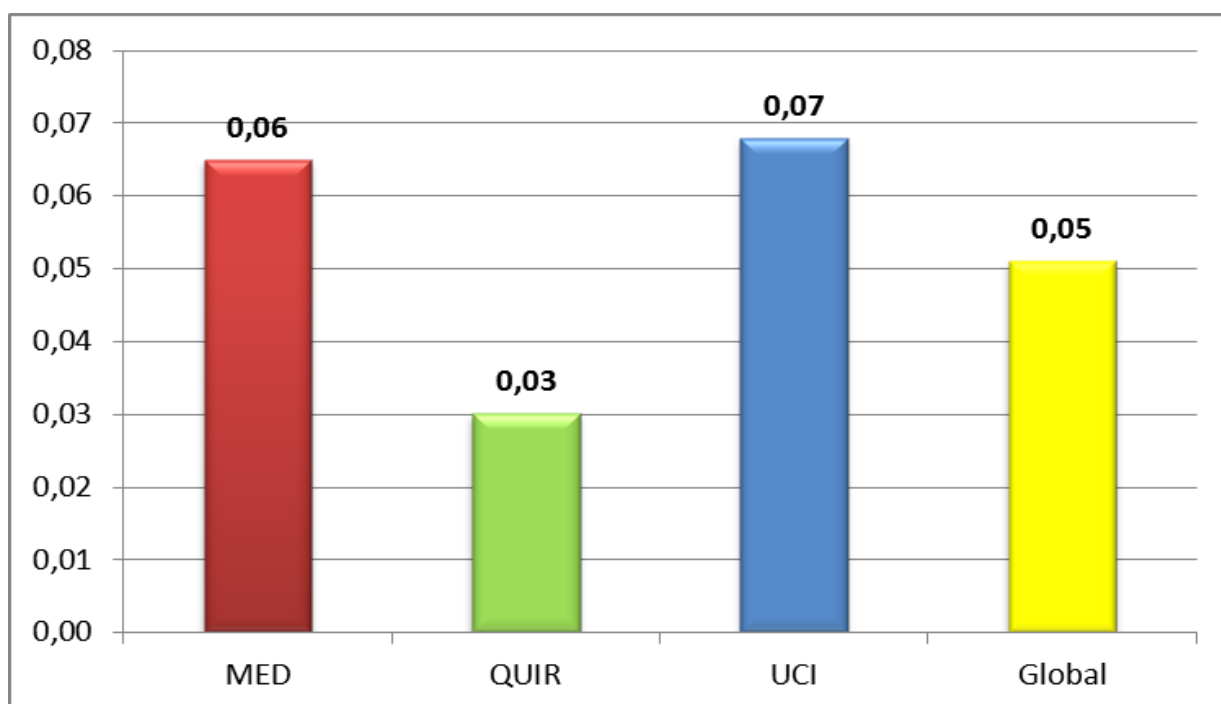
FIGURA 19: DISTRIBUCIÓ DE LES TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVP AJUSTADES PER GRUPS D'HOSPITALS



TAULA 20: TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVP AJUSTADES PER ÀREA D'HOSPITALITZACIÓ

ÀREA	EPISODIS	ESTADES	TAXA PER MIL ESTADES
ÀREA MÈDICA	131	2.018.286	0,06
ÀREA QUIRÚRGICA	45	1.497.811	0,03
ÀREA DE PACIENTS CRÍTICS	13	191.472	0,07
GLOBAL	189	3.707.569	0,05

FIGURA 20: DISTRIBUCIÓ GRÀFICA DE LES TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVP AJUSTADES PER ÀREA D'HOSPITALITZACIÓ



TAXES DE BACTERIÈMIA DE CATÈTER UTILITZAT PER A LA NUTRICIÓ PARENTERAL (NTP)

Centres participants: 24 (s'han inclòs només els centres que tinguin més de 1000 de NTP)

Episodis: 185

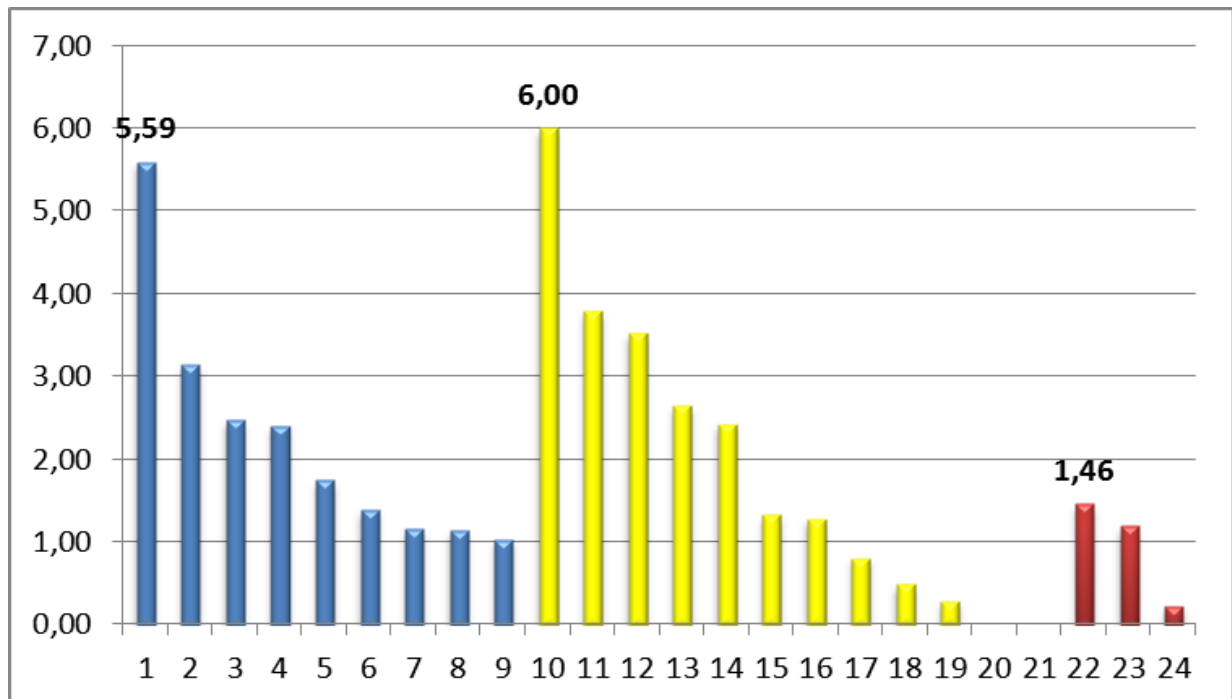
Dies totals de NTP: 94.599

Taxa global: 1,95 episodis/1000 dies d'ús del catèter per a la NTP (Rang: 0 – 6)

TAULA 21: TAXES AJUSTADES PER GRUPS D'HOSPITALS

	EPISODIS	DIES	TAXA	RANG
GRUP 1	123	54.570	2,25	(1,03 – 5,59)
GRUP 2	59	33.860	1,74	(0 – 6)
GRUP 3	5	7.369	0,68	(0,23 – 1,46)
GLOBAL	187	95.799	1,95	(0 – 6)

FIGURA 21: DISTRIBUCIÓ DE LES TAXES DE BACTERIÈMIA DE CATÈTER UTILITZAT PER A LA NTP AJUSTADES PER GRUPS D'HOSPITALS



TAULA 22: MICROORGANISMES MÈS PREVALENTS

MICROORGANISMES	Freqüència	Percentatge
<i>Espècies coagulasa negatiu d'estafilococ</i>	279	35,6
<i>S. aureus sensible a la meticilina</i>	161	20,6
<i>S. aureus resistent a la meticilina (SARM)</i>	39	5,0
<i>Candida spp.</i>	48	6,1
<i>Klebsiella spp</i>	79	10,1
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	52	6,6
<i>Enterococcus faecalis</i>	36	4,6
<i>Enterobacter cloacae</i>	24	3,1
<i>Escherichia coli</i>	13	1,7
<i>Serratia marcescens</i>	10	1,3
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	7	0,9
<i>Proteus mirabilis</i>	6	0,8

* El nombre total de microorganismes es superior al total d'episodis perquè s'incorporen els d'etiologia polimicrobiana i els microorganismes 1 i 2

TAULA 23: TAXES BACTERIÈMIA AGREGADES AJUSTADES PER GRUPS D'HOSPITALS

GRUP	GLOBAL			PERCENTILS					
	MITJANA	SD	RANG	10%	25%	MEDIANA	75%	90%	N
GRUP 1	0,31	0,16	(0,09 - 0,92)	0,12	0,19	0,28	0,36	0,52	70
GRUP 2	0,15	0,09	(0,02 - 0,48)	0,04	0,08	0,13	0,20	0,28	127
GRUP 3	0,12	0,13	(0,00 - 0,31)	0,03	0,05	0,10	0,15	0,22	176
GRUP 4	0,63	0,53	(0,03 - 1,47)	0,04	0,11	0,76	1,02	1,34	15

GRUP	CVC			PERCENTILS					
	MITJANA	SD	RANG	10%	25%	MEDIANA	75%	90%	N
GRUP 1	0,21	0,13	(0,14 - 0,63)	0,08	0,11	0,19	0,25	0,37	70
GRUP 2	0,10	0,07	(0,09 - 0,75)	0,02	0,04	0,08	0,13	0,18	127
GRUP 3	0,06	0,09	(0,08 - 1,41)	0,00	0,00	0,04	0,08	0,14	176
GRUP 4	0,45	0,38	(0,73- 0,85)	0,03	0,36	0,05	0,77	0,88	15

GRUP	CVCIP			PERCENTILS					
	MITJANA	SD	RANG	10%	25%	MEDIANA	75%	90%	N
GRUP 1	0,04	0,03	(0,00 - 0,10)	0,00	0,01	0,03	0,06	0,09	70
GRUP 2	0,01	0,01	(0,00 - 0,07)	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03	127
GRUP 3	0,01	0,03	(0,00 - 0,16)	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	176
GRUP 4	0,03	0,04	(0,00 - 0,10)	0,00	0,00	0,03	0,06	0,09	15

GRUP	CP			PERCENTILS					
	MITJANA	SD	RANG	10%	25%	MEDIANA	75%	90%	N
GRUP 1	0,06	0,04	(0,00 - 0,19)	0,01	0,03	0,05	0,08	0,10	70
GRUP 2	0,04	0,04	(0,00 - 0,17)	0,00	0,01	0,03	0,05	0,08	127
GRUP 3	0,04	0,05	(0,00 - 0,18)	0,00	0,00	0,02	0,07	0,11	176
GRUP 4	0,15	0,16	(0,00 - 0,45)	0,00	0,03	0,07	0,23	0,41	15

GRUP	ÀREA MÈDICA			PERCENTILS					
	MITJANA	SD	RANG	10%	25%	MEDIANA	75%	90%	N
GRUP 1	0,34	0,33	(0,02 - 0,88)	0,08	0,16	0,25	0,39	0,69	70
GRUP 2	0,19	0,32	(0,00 - 0,66)	0,00	0,04	0,09	0,18	0,38	127
GRUP 3	0,11	0,26	(0,00 - 0,33)	0,00	0,00	0,05	0,13	0,21	176
GRUP 4	0,66	0,49	(0,00 - 1,47)	0,07	0,25	0,72	1,00	1,32	15

GRUP	ÀREA QUIRÚRGICA			PERCENTILS					
	MITJANA	SD	RANG	10%	25%	MEDIANA	75%	90%	N
GRUP 1	0,22	0,11	(0,00 - 0,58)	0,10	0,13	0,22	0,29	0,35	70
GRUP 2	0,12	0,12	(0,00 - 0,48)	0,00	0,04	0,09	0,15	0,23	127
GRUP 3	0,12	0,14	(0,00 - 0,74)	0,00	0,00	0,09	0,19	0,28	175
GRUP 4	0,28	0,03	(0,00 - 0,06)	0,00	0,00	0,03	0,50	0,06	6

GRUP	ÀREA CRÍTICS			PERCENTILS					
	MITJANA	SD	RANG	10%	25%	MEDIANA	75%	90%	N
GRUP 1	1,62	1,38	(0,00 - 6,25)	0,15	0,48	1,39	2,13	3,30	70
GRUP 2	1,16	1,13	(0,00 - 7,94)	0,02	0,35	0,99	1,65	2,49	119
GRUP 3	1,41	6,72	(0,00 - 53,57)	0,00	0,00	0,13	0,97	1,74	63

TAXA EPISODIS/1000 DIES NP				PERCENTILS					
GRUP	MITJANA	SD	RANG	10%	25%	MEDIANA	75%	90%	N
GLOBAL	2,21	3,74	(0,00 - 38,46)	0,00	0,00	1,37	2,82	6,02	345

FIGURA 22: DISTRIBUCIÓ DE LA TAXA GLOBAL DE BACTERIÈMIA EN FUNCIÓ DEL GRUP D'HOSPITALS (DADES AGREGADES VINCAT 2007-2015)

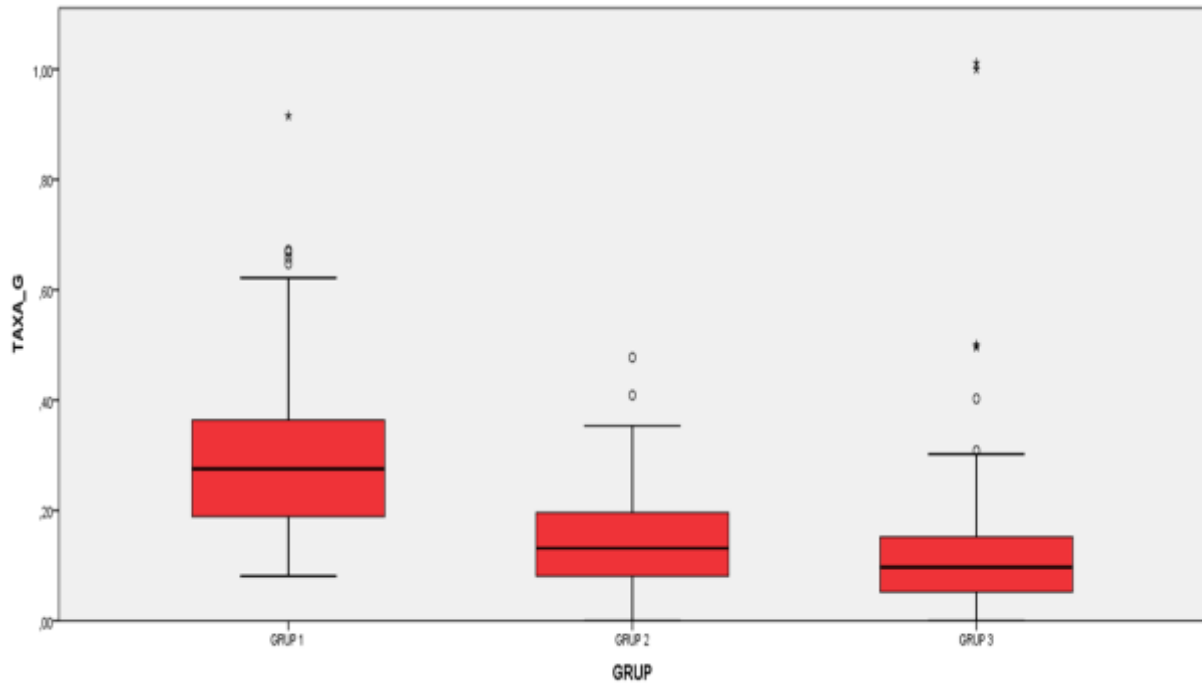


FIGURA 23: DISTRIBUCIÓ DE LA TAXA GLOBAL DE BACTERIÈMIA EN FUNCIÓ DEL GRUP D'HOSPITALS (DADES AGREGADES VINCAT 2007-2015)

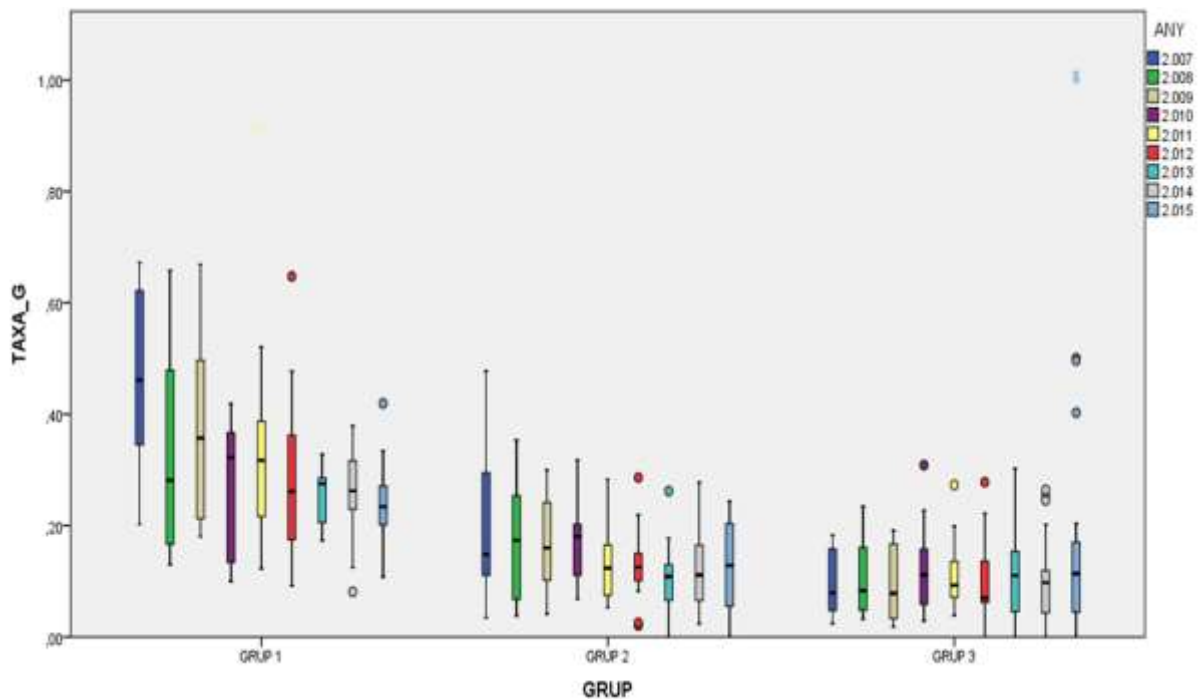


FIGURA 24: DISTRIBUCIÓ DE LA TAXA GLOBAL DE BACTERIÈMIA DE CVC EN FUNCIÓ DEL GRUP D'HOSPITALS (DADES AGREGADES VINCAT 2007-2015)

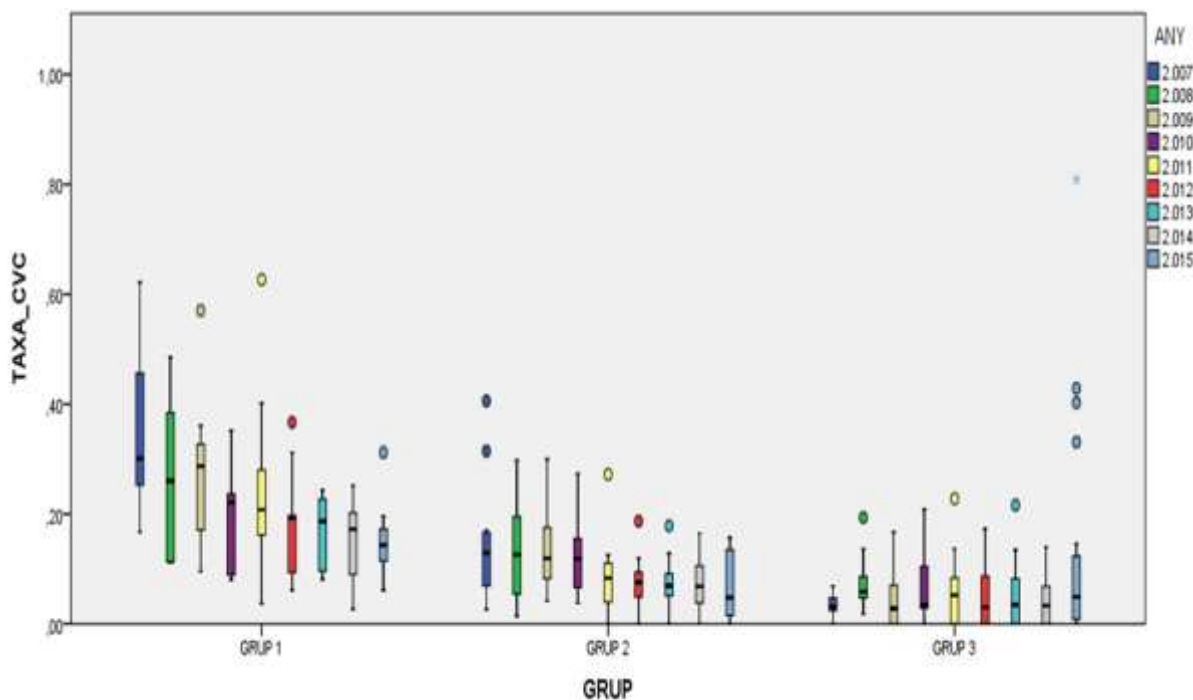


FIGURA 25: DISTRIBUCIÓ DE LA TAXA GLOBAL DE BACTERIÈMIA DE CVP EN FUNCIÓ DEL GRUP D'HOSPITALS (DADES AGREGADES VINCAT 2007-2015)

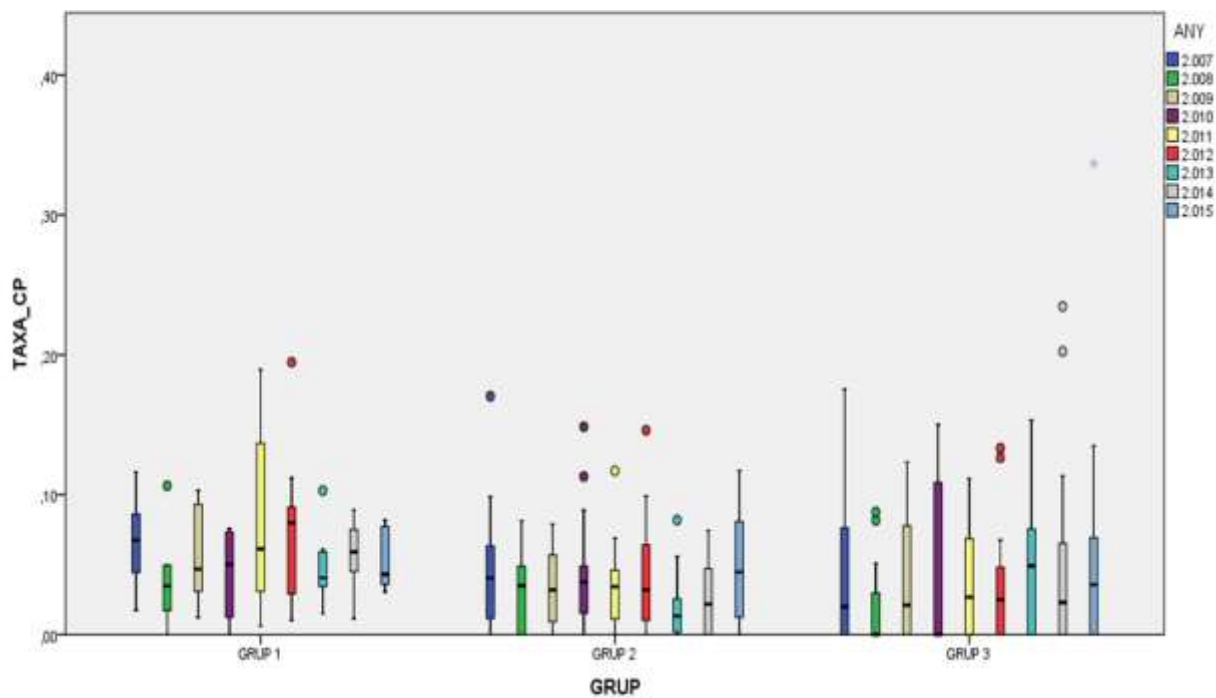


FIGURA 26: DISTRIBUCIÓ DE LA TAXA GLOBAL DE BACTERIÈMIA DE L'ÀREA MÈDICA EN FUNCIÓ DEL GRUP D'HOSPITALS

(DADES AGREGADES VINCAT 2007-2015)

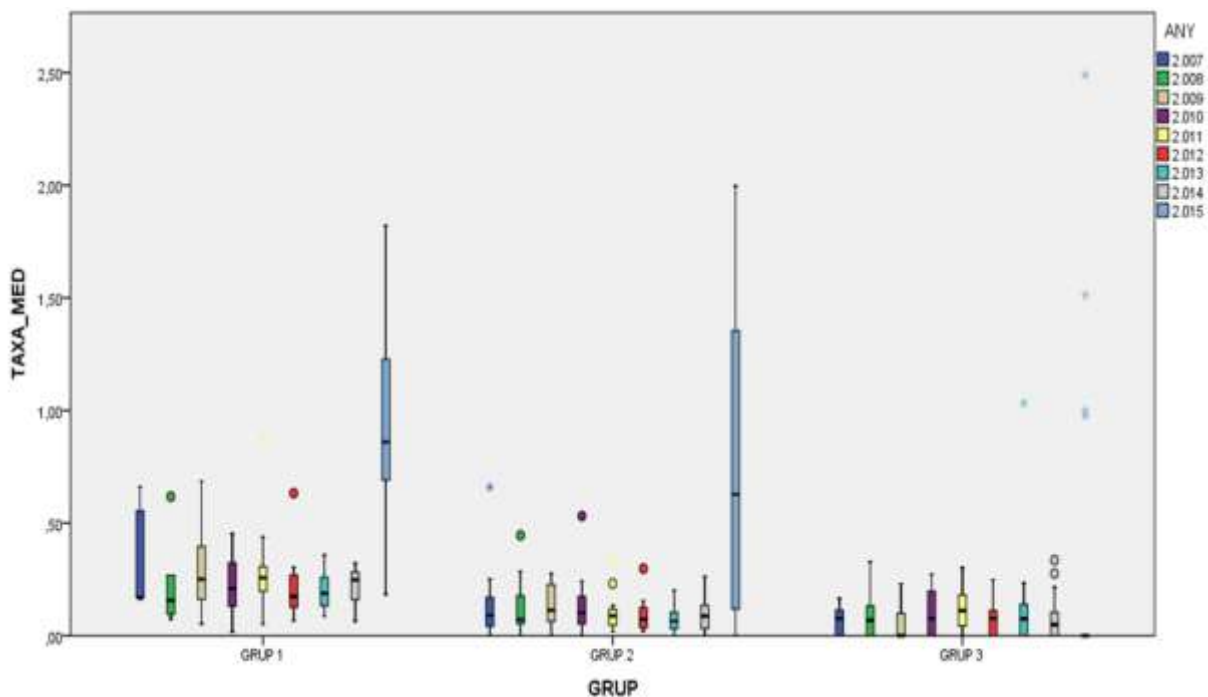


FIGURA 27: DISTRIBUCIÓ DE LA TAXA GLOBAL DE BACTERIÈMIA DE L'ÀREA QUIRÚRGICA EN FUNCIÓ DEL GRUP D'HOSPITALS (DADES AGREGADES VINCAT 2007-2015)

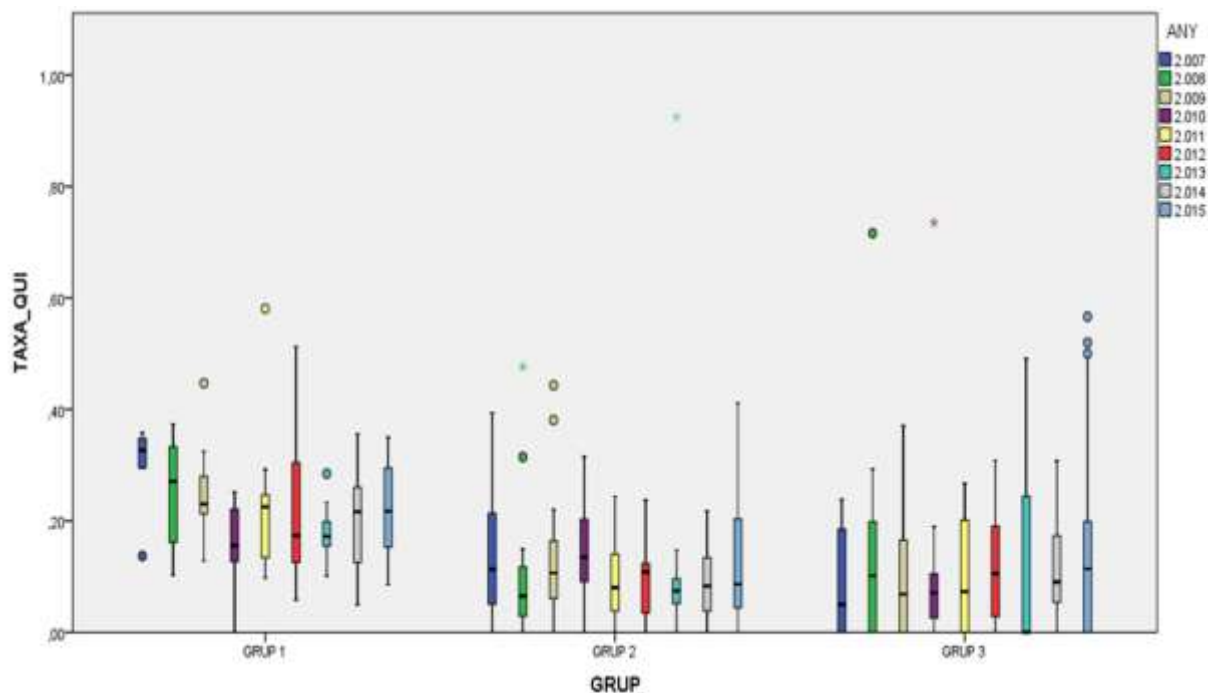
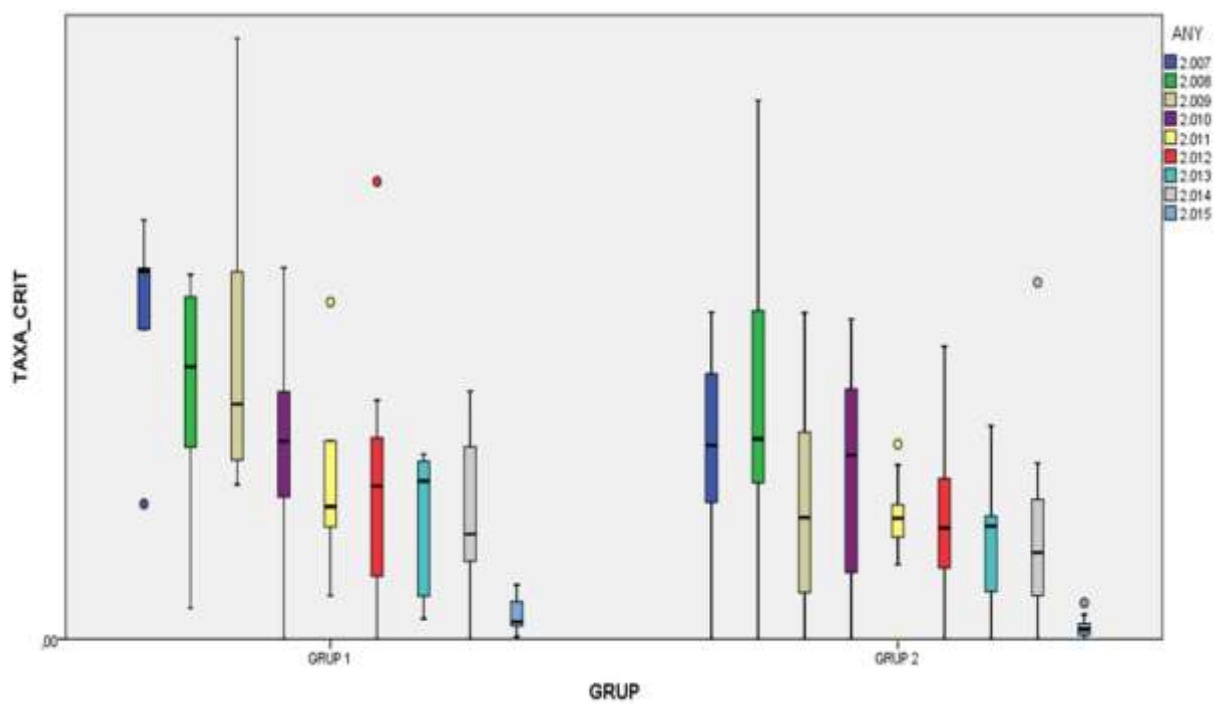


FIGURA 28: DISTRIBUCIÓ DE LA TAXA GLOBAL DE BACTERIÈMIA DE L'ÀREA CRÍTICS EN FUNCIÓ DEL GRUP D'HOSPITALS (DADES AGREGADES VINCAT 2007-2015)



OBJECTIU 3: VIGILÀNCIA DE LA INFECCIÓ DE LOCALITZACIÓ QUIRÚRGICA

CIRURGIA DE COLON

CENTRES PARTICIPANTS

53 centres; 3.019 procediments quirúrgics

TAULA 24: HOSPITALS PARTICIPANTS

Grup de Centre	Unitat proveïdora	Nombre d'intervencions quirúrgiques
Hospitals de més de 500 llits	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona	72
	Hospital Universitari de Bellvitge	99
	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	114
	Hospital U. General de la Vall d'Hebron	106
	Hospital Clínic de Barcelona	106
	Hospital Mútua de Terrassa	81
	Hospital de Sabadell	115
	Hospital del Mar (Parc Salut Mar)	115
	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	166
Hospitals d'entre 200 i 500 llits	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	103
	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	71
	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa	82
	Centre Hospitalari (Althaia)	87
	Hospital de Terrassa	80
	Hospital General de Vic	77
	Hospital General de Granollers	55
	Hospital Universitari Sant Joan de Reus	72
	Hospital Sant Rafael	11
	Hospital Universitario Quiron Dexeus	37
	Hospital Universitari Sagrat Cor	91
	Hospital d'Igualada del CSA	35
	Hospital de Mataró	68
	Hospital General de Catalunya	34
	Centre Mèdic Teknon	79
Hospital de Barcelona	77	

Hospitals de menys de 200 llits	Hospital Sant Llorenç de Viladecans	39
	Centre Mèdic Delfos	36
	Clínica Girona	47
	Hospital de Campdevàrol	11
	Hospital de Figueres	30
	Hospital Dos de Maig (Barcelona)	6
	Fundació Hospital de l'Esperit Sant	46
	Hospital Comarcal Móra d'Ebre	14
	Hospital de Palamós	48
	HG Parc Sanitari S. Joan Déu - S. Boi LI	29
	Hospital de Sant Celoni	13
	Hospital Municipal de Badalona	25
	Fundació Hospital Residència Sant Camil	40
	Hospital Comarcal de Sant Bernabé	7
	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes	56
	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa	13
	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)	28
	Hospital Sant Pau i Santa Tecla	30
	Hospital Santa Caterina	29
	Hospital Santa Maria	108
	Pius Hospital de Valls	21
	Hospital Plató	18
	Clínica de Ponent	8
	Clínica Terres de l'Ebre	11
	Hospital de Mollet	70
	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès	33
	Hospital del Vendrell	22
	CSI H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	148

RESULTATS ANY 2015

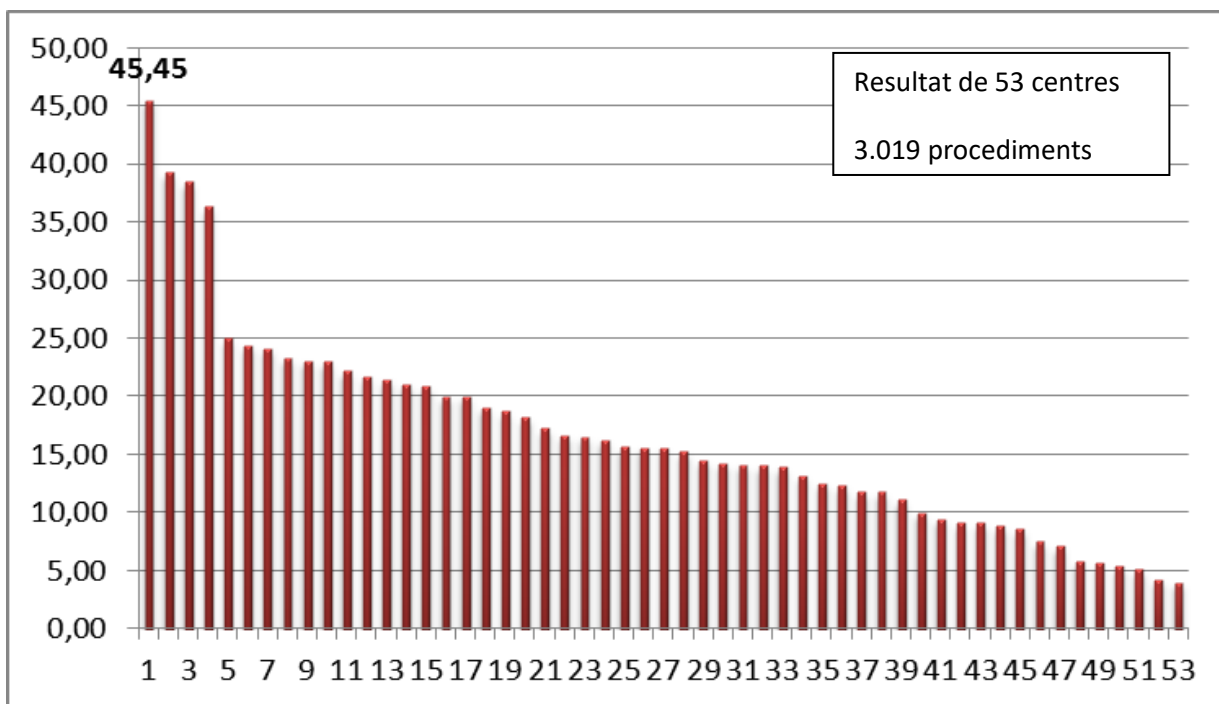
Taxa Global de ILQ en cirurgia de colon.

Període: 1 Gener 2015- 31 Desembre 2015. N° de procediments: 3.019 IQs

N° de infeccions de localització quirúrgica: 464 episodis

Taxa ILQ global: Global: 464/3.019 (16,4%; IC95% 15,1-17,7)

FIGURA 29 : TAXES ILQ EN CIRURGIA DE COLON



Taxes ILQ d'òrgan i espai en cirurgia de colon

Taxa ILQ d'òrgan-espai: 238/3.019 (8,05% IC95%: 7,1-9)

FIGURA 30: TAXES ILQ D'ÒRGAN I ESPAI EN CIRURGIA DE COLON

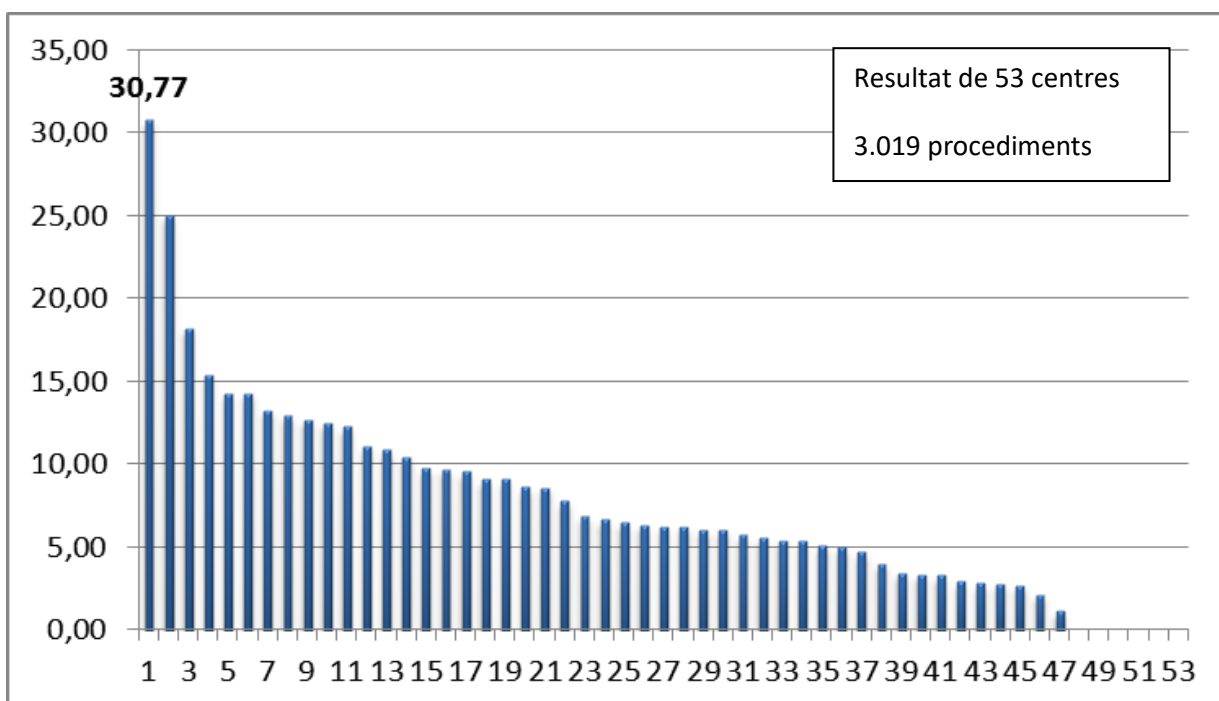


FIGURA 31: GRÀFICA ILQ PER GRUP

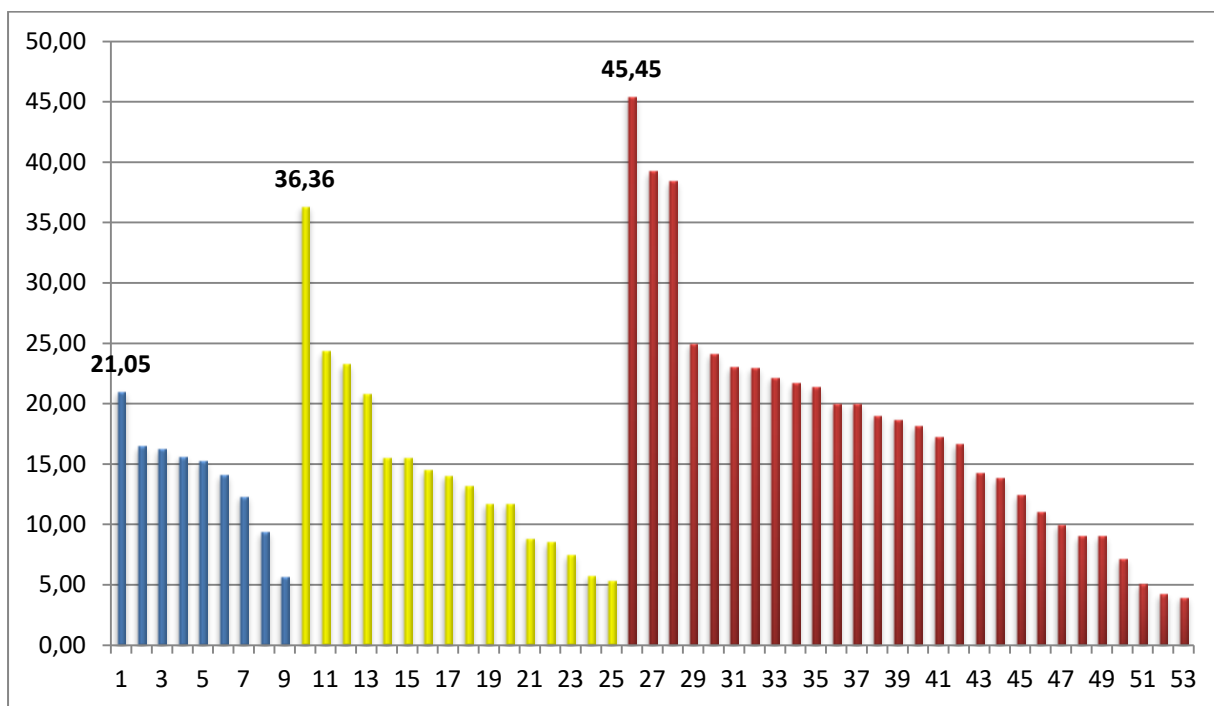
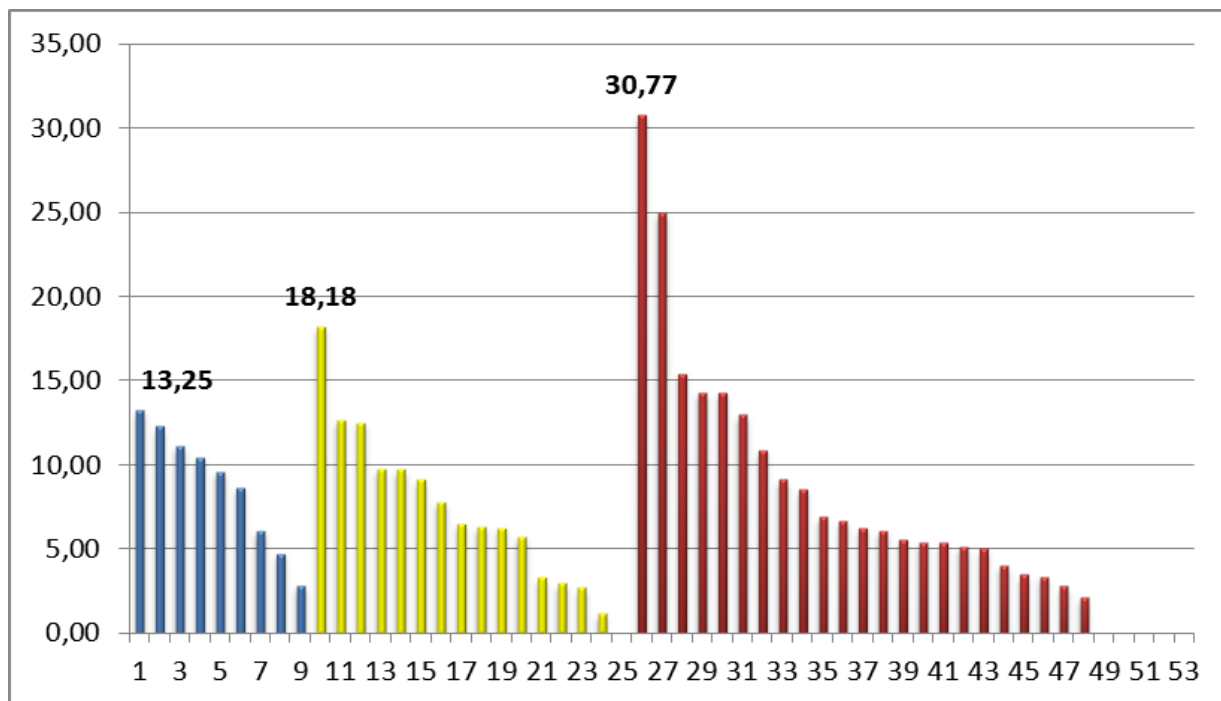


FIGURA 32: GRÀFICA ILQ ÒRGAN I ESPAI PER GRUP



TAULA 25: MITJANA I PERCENTILS D'ILQ AJUSTADES PELS 47 CENTRES PARTICIPANTS

	Global VINCat	Grup 1 (>500llits)	Grup 2 200- 500 llits	Grup 3 (<200llits)
Nº centres	53	9	16	28
Mitjana (+DS)	16,4% (+1,29)	14,04% (+2,20)	14,84% (+2,11)	18,33% (+2,40)
Percentils				
10	5,74	8,68	6,62	5,93
25	9,58	12,35	8,79	10,00
50 (Mediana)	15,43	15,28	13,64	18,75
75	21,00	16,27	16,90	22,22
90	24,16	17,43	23,85	32,73

TAULA 26: MITJANA I PERCENTILS D'ILQ ÒRGAN-ESPAI AJUSTADES PELS 47 CENTRES PARTICIPANTS

	Global VINCat	Grup 1 (>500llits)	Grup 2 200- 500 llits	Grup 3 (<200llits)
Nº centres	53	9	16	28
Mitjana (+DS)	8,05% (+0,96)	8,77% (+1,80)	7,16% (+1,53)	8,37% (+1,69)
Percentils				
10	2,65	4,34	1,93	2,39
25	4,18	6,06	3,21	4,00
50 (Mediana)	6,41	9,57	6,41	6,06
75	10,76	11,11	9,72	10,87
90	14,29	12,48	12,59	14,95

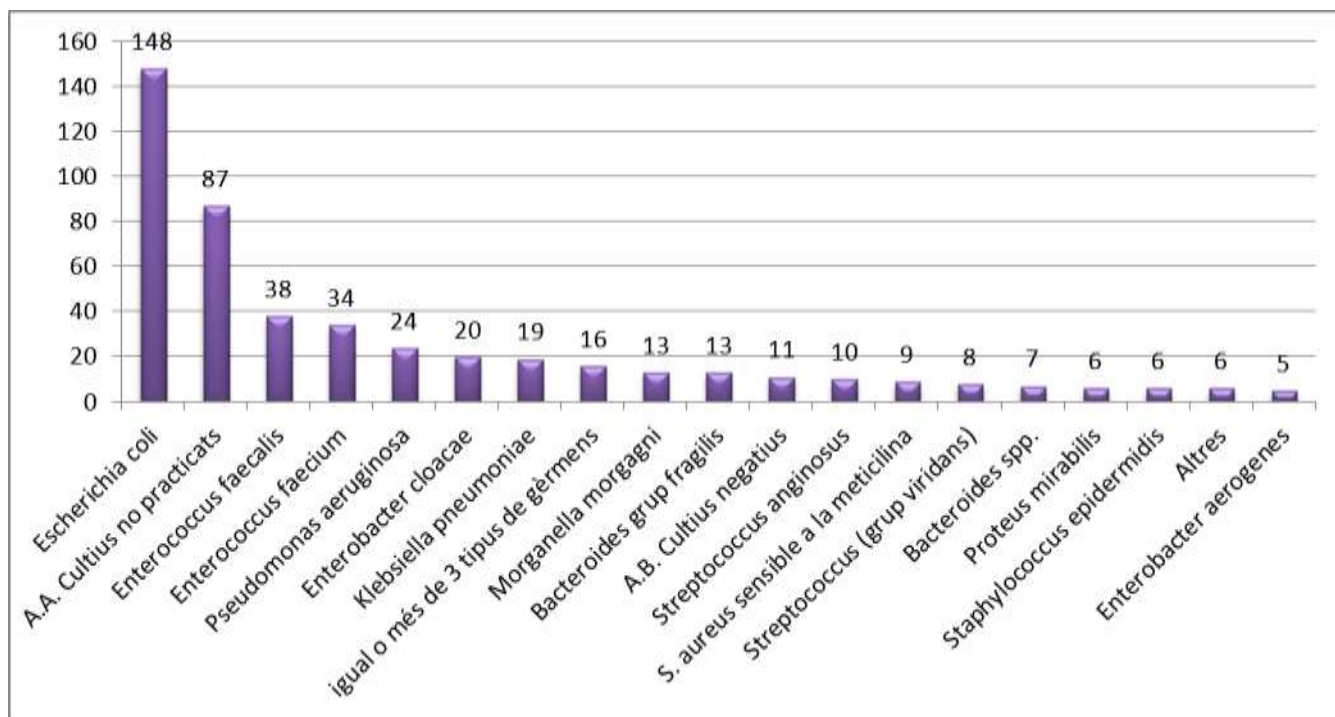
TAULA 27: TAULA COMPARATIVA GRUPS HOSPITAL, FACTORS DE RISC I TAXES DE ILQ

	<i>Global VINCAT</i>	<i>≥ 500 Llits</i>	<i>200-500 llits</i>	<i><200 llits</i>
<i>nº IQs</i>	3.019	974	1.059	986
<i>ILQ</i>	464	139	152	173
<i>Tipus de ILQ:</i>				
<i>Superficial</i>	36%	29%	39,5%	37,5%
<i>Profunda</i>	13%	8%	12,5%	18%
<i>Òrgan-Espai</i>	51%	64%	48%	44,5%
<i>Sexe (Dona)</i>	40,5 %	39%	42%	40%
<i>Durada IQ>180' (%)</i>	35%	43%	30%	31%
<i>NISS (%)</i>				
<i>-1, 0</i>	67%	61%	73%	65%
<i>1</i>	26%	29%	21%	29%
<i>2</i>	7%	10%	5%	5%
<i>Prof ATB correcte</i>	79%	86%	71,5%	81%
<i>Punt cirurgia endoscòpia</i>	62%	63%	66%	57%
<i>Detecció ILQ:</i>				
<i>Ingrés</i>	71%	67%	75%	70%
<i>Vigilància postalta</i>	16%	18%	15%	15%
<i>Reingrés</i>	13%	14%	10%	14%
<i>ILQ</i>	16,4%	14,04%	14,84%	18,33%
<i>ILQ òrgan-espai</i>	8,05%	8,77%	7,16%	8,37%

Microorganismes aïllats

Microorganismes més freqüents en 464 episodis de ILQ

FIGURA 33: MICROORGANISMES MÉS FREQUENTS



DADES ACUMULADES ILQ CIRURGIA COLON

2011. Global: 483/2.412 (20%, IC95% 18,4-21,7). Òrgan-espai 215/2412, (8,9%, IC95%: 7,7-10)

2012. Global: 431/2.445 (17,6%, IC95% 16-19,1). Òrgan-espai 204/2.445 (8,3%, IC95%: 7,2-9,4)

2013. Global: 397/2.494 (15,9%, IC95% 14,4-17,3). Òrgan-espai 210/2494 (8,4%, IC95%: 7,3-9,5)

2014. Global: 414/2.522 (16,4%, IC95% 14,8-18). Òrgan-espai 182/2522 (7,2%, IC95%: 6,2-8,3)

2015. Global: 464/3.019 (15,4%, IC95% 14-16,8). Òrgan-espai 238/3.019 (8,5%, IC95%: 6,9-8,9)

2011-2015. Global: 2.189/12.892 (16,9%, IC95% 16,2-17,7). Òrgan-espai 1.049/12.892 (8,1%, IC95%: 7,6-8,6)

CIRURGIA DE RECTE

CENTRES PARTICIPANTS

40 centres; 1.155 procediments quirúrgics

TAULA 28: HOSPITALS PARTICIPANTS

Grup de Centre	Unitat proveïdora	Nombre d'intervencions
Hospitals de més de 500 llits	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona	43
	Hospital Universitari de Bellvitge	89
	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	55
	Hospital U. General de la Vall d'Hebron	58
	Hospital Clínic de Barcelona	100
	Hospital Mútua de Terrassa	33
	Hospital de Sabadell	38
	Hospital del Mar (Parc Salut Mar)	46
	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	77
Hospitals d'entre 200 i 500 llits	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	54
	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	24
	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa	17
	Centre Hospitalari (Althaia)	41
	Hospital de Terrassa	16
	Hospital General de Vic	29
	Hospital General de Granollers	36
	Hospital Universitari Sant Joan de Reus	34
	Hospital Universitario Quiron Dexeus	8
	Hospital Universitari Sagrat Cor	19
	Hospital d'Igualada del CSA	21
	Hospital de Mataró	27
	Hospital General de Catalunya	8
	Centre Mèdic Teknon	27
Hospital de Barcelona	18	
Hospitals de menys de 200 llits	Hospital Sant Llorenç de Viladecans	19
	Centre Mèdic Delfos	7
	Clínica Girona	5
	Hospital de Figueres	9
	Hospital Dos de Maig (Barcelona)	2
	Fundació Hospital de l'Esperit Sant	14
	Hospital de Palamós	11
	Hospital Municipal de Badalona	16
	Fundació Hospital Residència Sant Camil	6
	HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes	15
	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)	18
	Hospital Sant Pau i Santa Tecla	27
	Hospital Santa Maria	19
	Clínica de Ponent	2
Hospital de Mollet	24	
CSI H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	43	

*Els hospitals amb <10 IQs estan exclosos de l'anàlisi general

RESULTATS ANY 2015

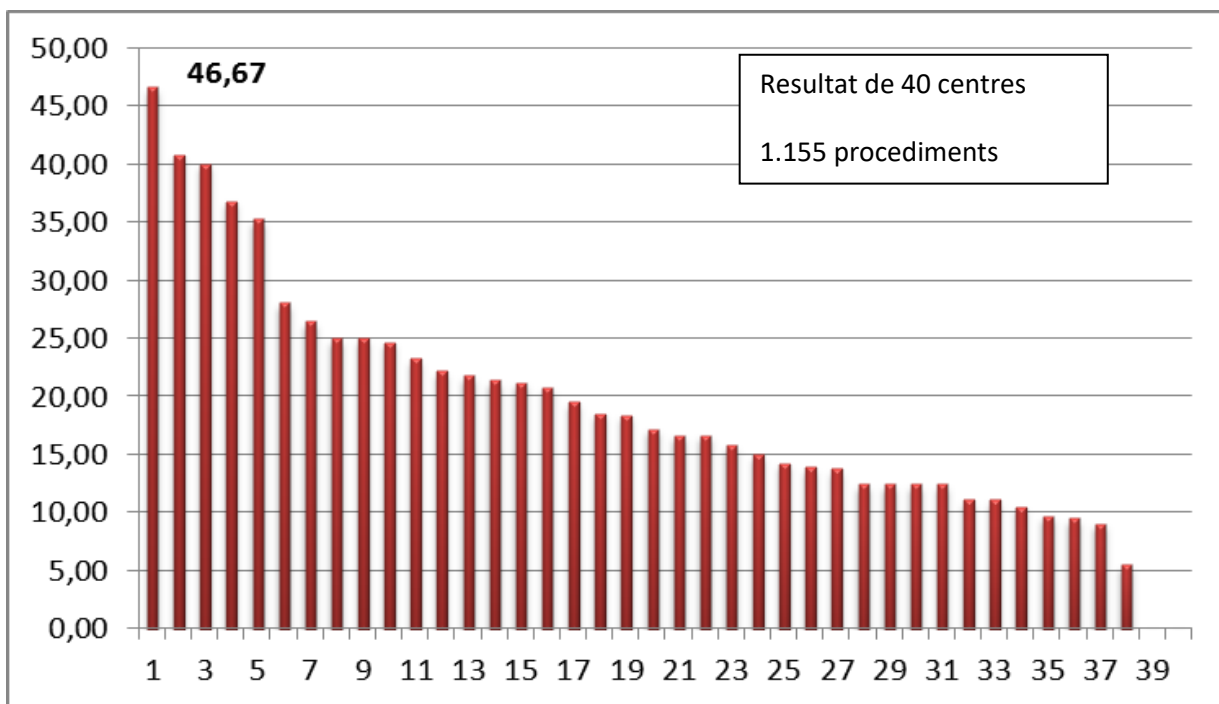
Taxa Global de ILQ en cirurgia de recte

Període: 1 Gener 2015- 31 Desembre 2015. Nº de procediments: 1.155 IQs

Nº de infeccions de localització quirúrgica: 233 episodis

Taxa ILQ global: 233/1.155 (20,17%, IC95%: 17,8-22,5).

FIGURA 34: TAXES ILQ EN CIRURGIA DE RECTE



Taxes ILQ d'òrgan i espai en cirurgia de recte

Taxa ILQ d'òrgan-espai: 129/1.155 (10,87%; IC 95%: 9– 12,7).

FIGURA 35: TAXES ILQ D'ÒRGAN I ESPAI EN CIRURGIA DE RECTE

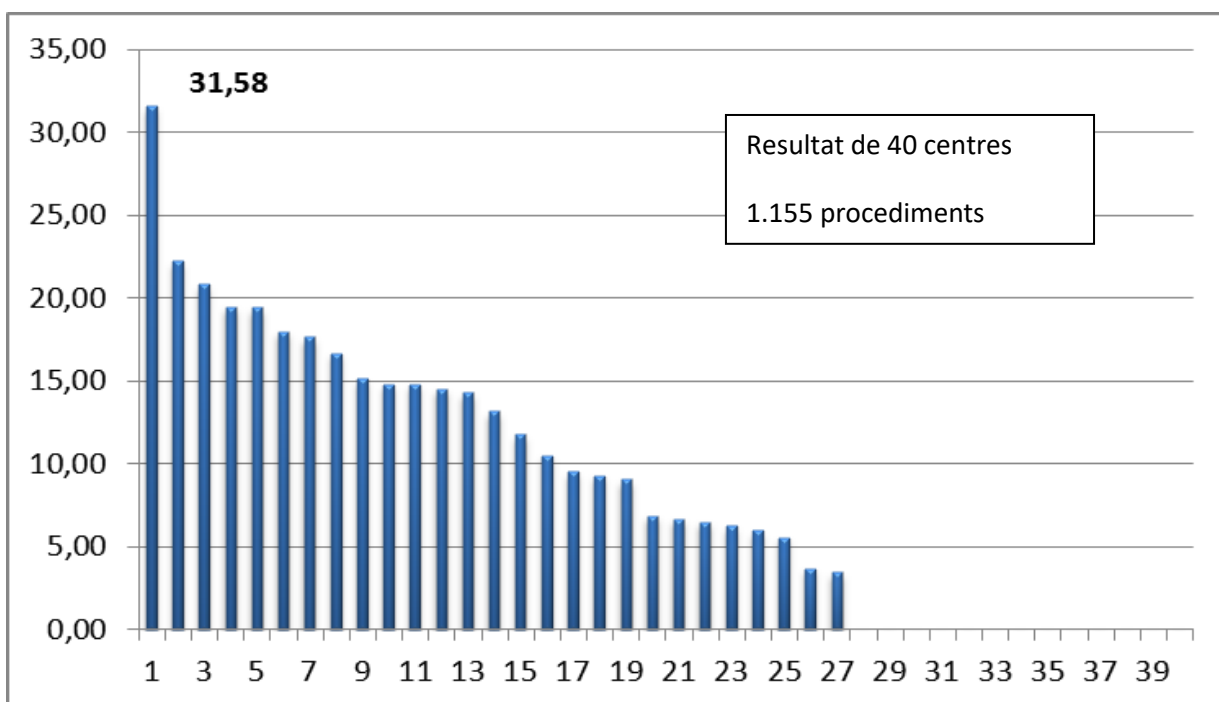


FIGURA 36: GRÀFICA ILQ PER GRUP

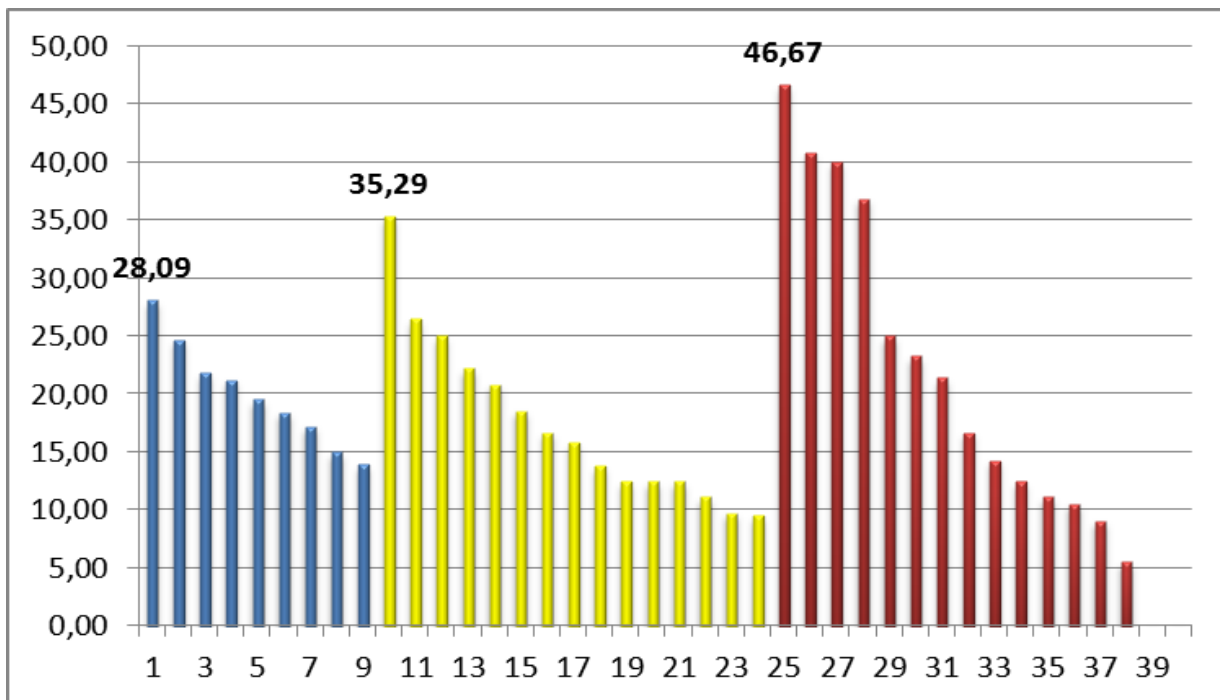
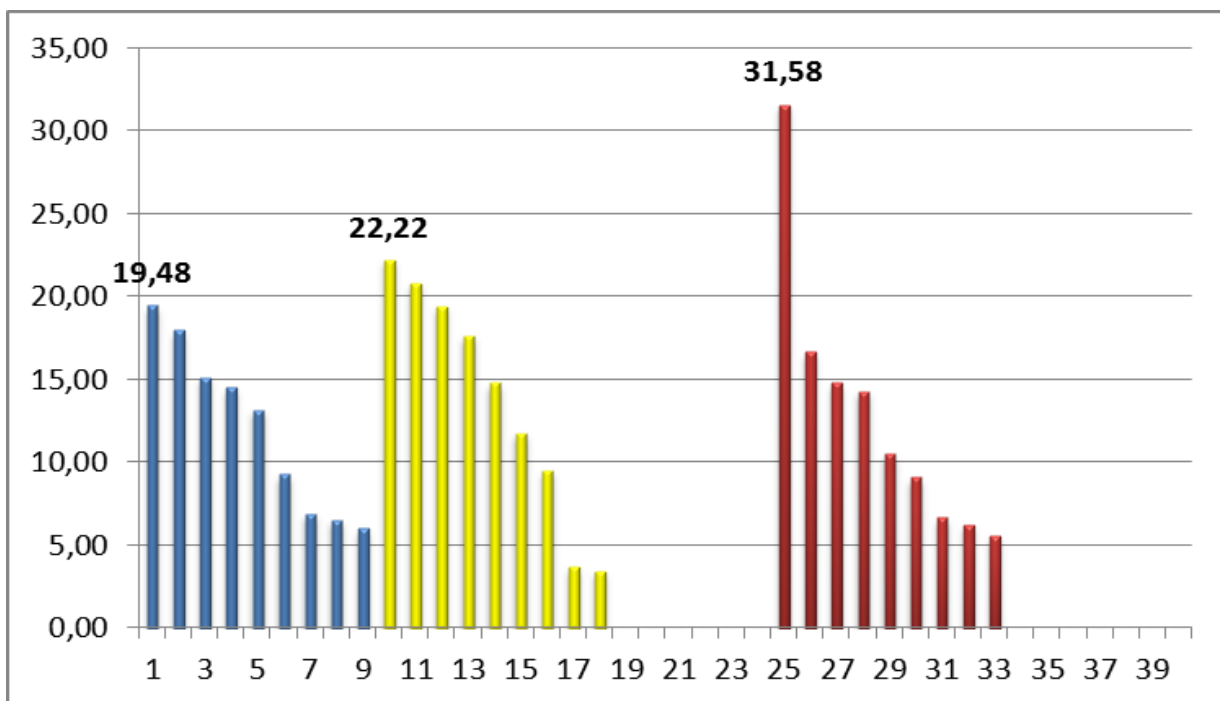


FIGURA 37: GRÀFICA ILQ ÒRGAN I ESPAI PER GRUP



TAULA 29: MITJANA I PERCENTILS D'ILQ AJUSTADES PELS 33 CENTRES PARTICIPANTS

	Global VINCat	Grup 1 (>500llits)	Grup 2 200- 500 llits	Grup 3 (<200llits)
Nº centres	40	9	15	16
Mitjana (\pm DS)	20,17% (\pm 2,37)	20% (\pm 3,4)	18,27% (\pm 3,9)	23,16% (\pm 5,8)
Percentils				
10	9,38	14,79	10,03	8,74
25	13,47	17,24	12,50	11,02
50 (Mediana)	19,04	19,57	16,67	22,34
75	24,76	21,82	22,22	33,88
90	34,57	25,36	26,18	41,33

TAULA 30: MITJANA I PERCENTILS D'ILQ ÒRGAN-ESPAI AJUSTADES PELS 33 CENTRES PARTICIPANTS

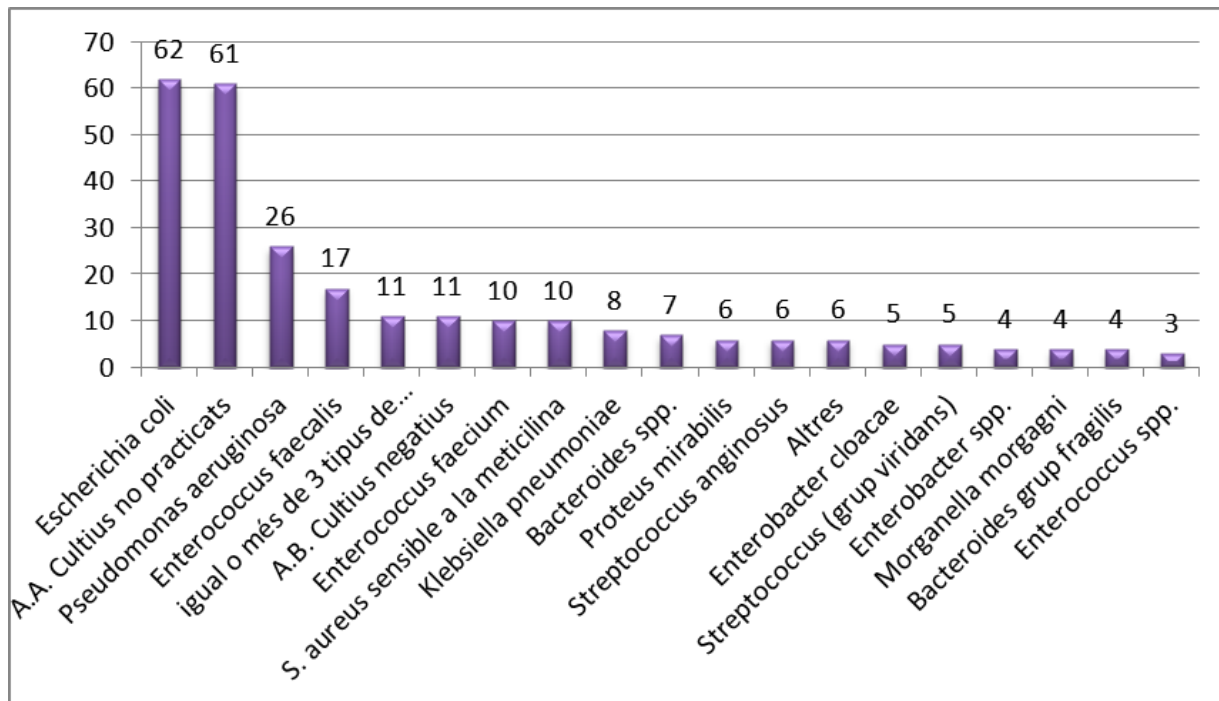
	Global VINCat	Grup 1 (>500llits)	Grup 2 200- 500 llits	Grup 3 (<200llits)
Nº centres	40	9	15	16
Mitjana (\pm DS)	10,87% (\pm 1,86)	12,11% (\pm 2,77)	9,49% (\pm 3,11)	11,54% (\pm 4,22)
Percentils				
10	0	6,42	0	5
25	5,89	6,90	0	6,35
50 (Mediana)	10,03	13,16	9,52	9,81
75	15,53	15,15	17,65	14,68
90	19,48	18,28	20,56	18,16

TAULA 31: TAULA COMPARATIVA GRUPS HOSPITAL, FACTORS DE RISC I TAXES DE ILQ

	<i>Global VINCAT</i>	<i>≥ 500 Llits</i>	<i>200-500 llits</i>	<i><200 llits</i>
<i>nº IQs</i>	1.155	539	379	237
<i>ILQ</i>	232	110	68	55
Tipus de ILQ:				
<i>Superficial</i>	25%	22%	32%	21%
<i>Profunda</i>	20%	18%	13%	31%
<i>Òrgan-Espai</i>	55%	60%	55%	47%
<i>Sexe (Dona)</i>	36%	36%	35%	37%
<i>Durada IQ>252' (%)</i>	34%	46%	23%	23%
<i>NISS (%)</i>				
<i>-1, 0</i>	71%	63%	80%	76%
<i>1</i>	22%	27%	16%	21%
<i>2</i>	6%	10%	4%	3%
<i>Prof ATB correcte</i>	77%	84%	68%	76%
<i>Punt Cir Endoscòpia</i>	65%	63%	68%	68%
Detecció ILQ:				
<i>Ingrés</i>	71%	75%	67%	69%
<i>Vigilància postalta</i>	11%	10%	14%	9%
<i>Reingrés</i>	17%	15%	17%	21%
<i>ILQ</i>	20,1%	20%	18,27%	23,16%
<i>ILQ òrgan-espai</i>	10,8%	12,1%	9,5%	11,5%

Microorganismes més freqüents en 232 episodis de ILQ

FIGURA 38: MICROORGANISMES MÉS FREQUÈNTS



DADES ACUMULADES ILQ CIRURGIA RECTE

- 2011.** Global: 234/1.050 (22,3%, IC95%: 19,7-24,9). Òrgan-espai 105/1050 (10%; IC95%: 8,1-11,9).
- 2012.** Global: 232/1.035 (22,4%, IC95%: 19,8-25). Òrgan-espai 107/1035 (10,3%; IC 95%: 8,4-12,2).
- 2013.** Global: 226/1.097 (20,6%, IC95%: 18,2-23). Òrgan-espai 126/1097 (11,5%; IC 95%: 9,5 – 13,4).
- 2014.** Global: 205/1.027 (19,9%, IC95%: 16,9-22,3). Òrgan-espai 113/1027 (11%; IC 95%: 8,8 – 12,9).
- 2015.** Global: **233/1.155 (20,1%, IC95%: 17,6-22,9). Òrgan-espai 129/1.155 (11,1%; IC 95%: 9,3– 13,2).**
- 2011-2015.** Global: 1.130/5.364 (21%, IC95% 19,8-22,3). Òrgan-espai 580/5.364(10,8%; IC95%: 9,9 – 11,7).

DADES ACUMULADES ILQ CIRURGIA COLO-RECTAL

2007. Global: 451/2.188 (20,6%, IC95%: 18,8-22,3). Òrgan-espai:115/2.188 (5,3%, IC95%: 4,3-6,2)

2008. Global: 503/2.641 (19%, IC95%: 17,5-20,5). Òrgan-espai: 181/2.641 (6,9%, IC95%: 5,9-7,8)

2009. Global: 603/2.919 (20,7%, IC95% 19,1-22,1). Òrgan-espai: 254/2.919 (8,7%, IC95%: 7,7-9,7)

2010. Global: 615/2.975 (20,7%, IC95% 19,2-22,1). Òrgan-espai:245/2.975 (8,2%, IC95%: 7,2-9,2)

2011. Global: 717/3.462 (20,7%, IC95% 19,3-22). Òrgan-espai: 320/3.462 (9,2%, IC95%: 8,3-10,2)

2012. Global: 663/3.480 (19,1%, IC95% 17,7-20,3). Òrgan-espai: 311/3.480 (8,9%, IC95%: 7,9-9,9)

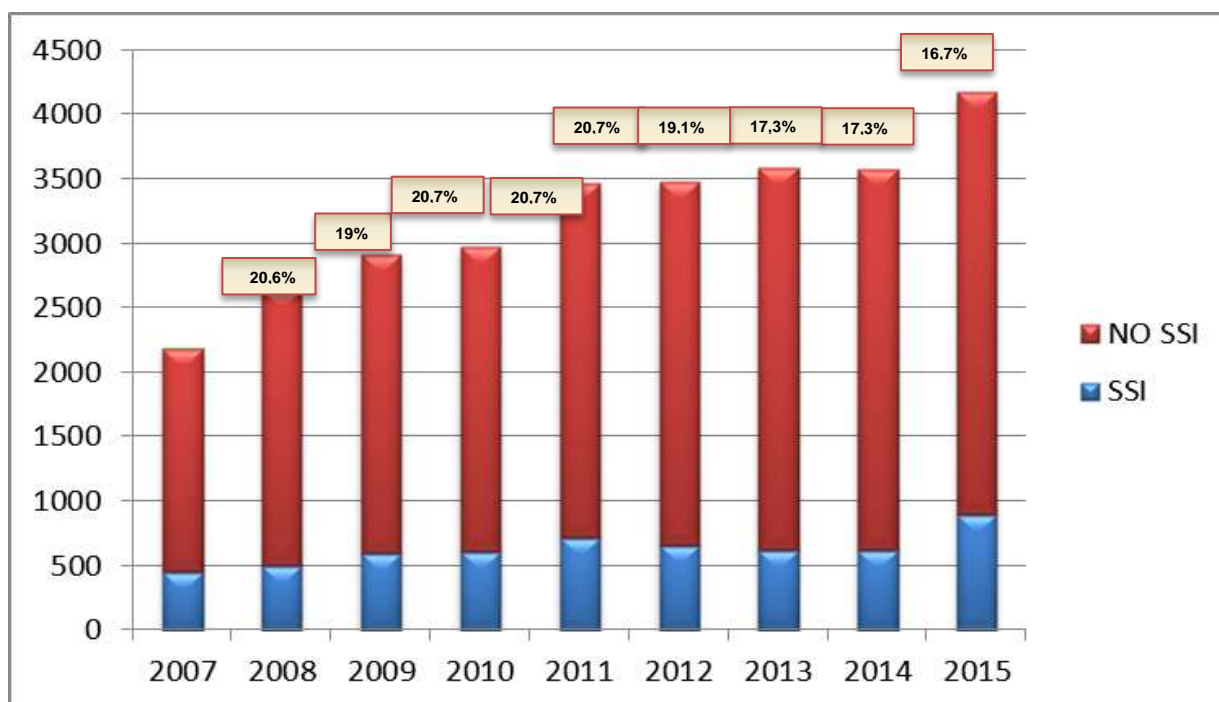
2013. Global: 623/3.591 (17,3%, IC95% 16,1-18,6). Òrgan-espai:336/3.591(9,3%,IC95%: 8,4-10,3)

2014. Global: 619/3.576 (17,3%, IC95%: 16,9-22,3). Òrgan-espai 295/3.576 (8,4%; IC 95%: 8,1 – 11,9).

2015. Global: **697/4.174 (16,7%, IC95%: 15,4-,3). Òrgan-espai 367/4.174 (8,4%; IC 95%: 8,1 – 11,9).**

2007-2015. Global: 5.691/29.003 (19,6%, IC95% 19,1-20,1). Òrgan-espai: 2.506/29.003 (8.6%, 95%CI: 8,3-8,9)

FIGURA 39. TAXES ILQ CIRURGIA COLO-RECTAL 2007-2015



RECANVI PROTÈTIC TOTAL DE MALUC

CENTRES PARTICIPANTS

59 centres; 4.491 procediments quirúrgics

TAULA 32: HOSPITALS PARTICIPANTS

Grup de Centre	Unitat proveïdora	Nombre d'intervencions quirúrgiques
Hospitals de més de 500 llits	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona	91
	Hospital Universitari de Bellvitge	108
	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	94
	Hospital U. General de la Vall d'Hebron	119
	Hospital Clínic de Barcelona	108
	Hospital Mútua de Terrassa	103
	Hospital de Sabadell	91
	Hospital del Mar (Parc Salut Mar)	115
	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	158
Hospitals d'entre 200 i 500 llits	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	45
	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	97
	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa	75
	Centre Hospitalari (Althaia)	182
	Hospital de Terrassa	82
	Hospital General de Vic	141
	Hospital General de Granollers	100
	Hospital Universitari Sant Joan de Reus	103
	Hospital Sant Rafael	71
	Hospital Universitario Quiron Dexeus	113
	Hospital Universitari Sagrat Cor	257
	Hospital d'Igualada del CSA	47
	Hospital de Mataró	112
	Hospital General de Catalunya	127
	Centre Mèdic Teknon	106
Hospital de Barcelona	100	

Hospitals de menys de 200 llits	Hospital Sant Llorenç de Viladecans	53
	Centre Mèdic Delfos	18
	Clínica Girona	77
	Clínica Salus Infirmorum	16
	Espitau Val d'Aran	7
	Hospital Comarcal de Blanes	102
	Hospital de Campdevàrol	16
	Hospital de Figueres	58
	Hospital Dos de Maig (Barcelona)	77
	Fundació Sant Hospital	18
	Fundació Hospital de l'Esperit Sant	46
	Hospital Comarcal Móra d'Ebre	39
	Hospital de Palamós	55
	HG Parc Sanitari S. Joan Déu - S. Boi Ll	62
	Hospital de Sant Celoni	55
	Hospital Municipal de Badalona	36
	Fundació Hospital Residència Sant Camil	71
	Hospital Comarcal de Sant Bernabé	32
	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa	51
	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)	32
	Hospital Sant Pau i Santa Tecla	58
	Hospital Santa Caterina	91
	Hospital Santa Maria	104
	Pius Hospital de Valls	19
	Hospital Plató	48
	Clínica de Ponent	57
	Clínica Terres de l'Ebre	40
	Hospital de Mollet	56
	Hospital Comarcal d'Ampostà	34
	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès	45
	Centre MQ Reus	8
	Hospital del Vendrell	48
CSI H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	168	
Clínica del Vallès	49	

RESULTATS ANY 2015

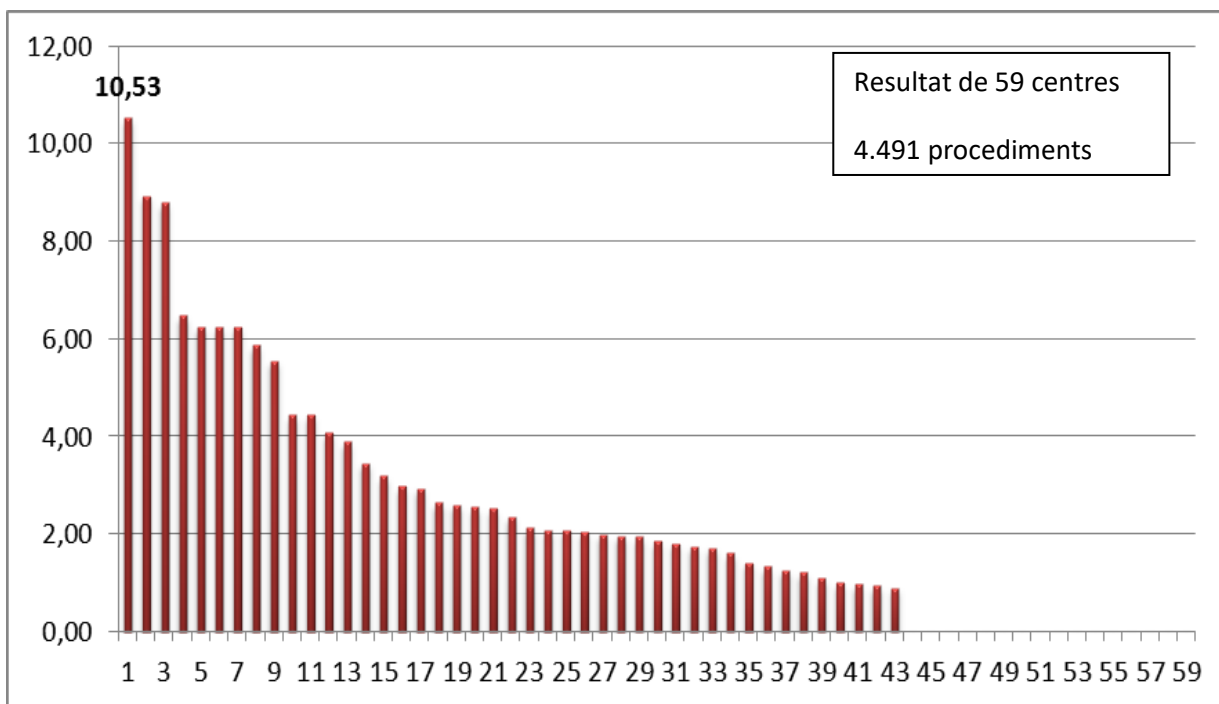
Taxa Global de ILQ en cirurgia de Maluc.

Període: 1 Gener 2014- 31 Desembre 2014. N° de procediments: 4.491 IQs

N° de infeccions de localització quirúrgica: 102 episodis

Taxa ILQ global: Global: 102/4.491 (2,46%; IC95% 2-2,9)

FIGURA 40 : TAXES ILQ EN CIRURGIA DE MALUC



Taxes ILQ d'òrgan i espai en cirurgia de Maluc

Taxa ILQ d'òrgan-espai: 50/4.491 (1,06% IC95%: 0,75-1,42)

FIGURA 41: TAXES ILQ D'ÒRGAN I ESPAI EN CIRURGIA DE MALUC

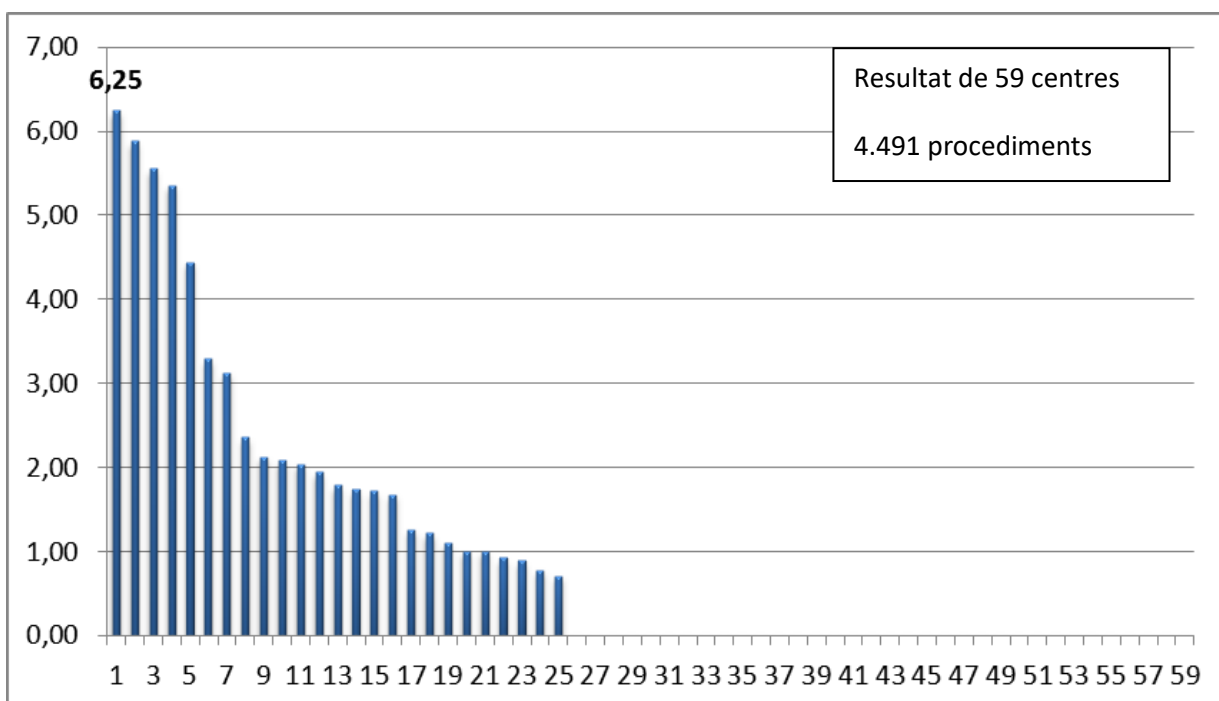


FIGURA 42: GRÀFICA ILQ PER GRUP

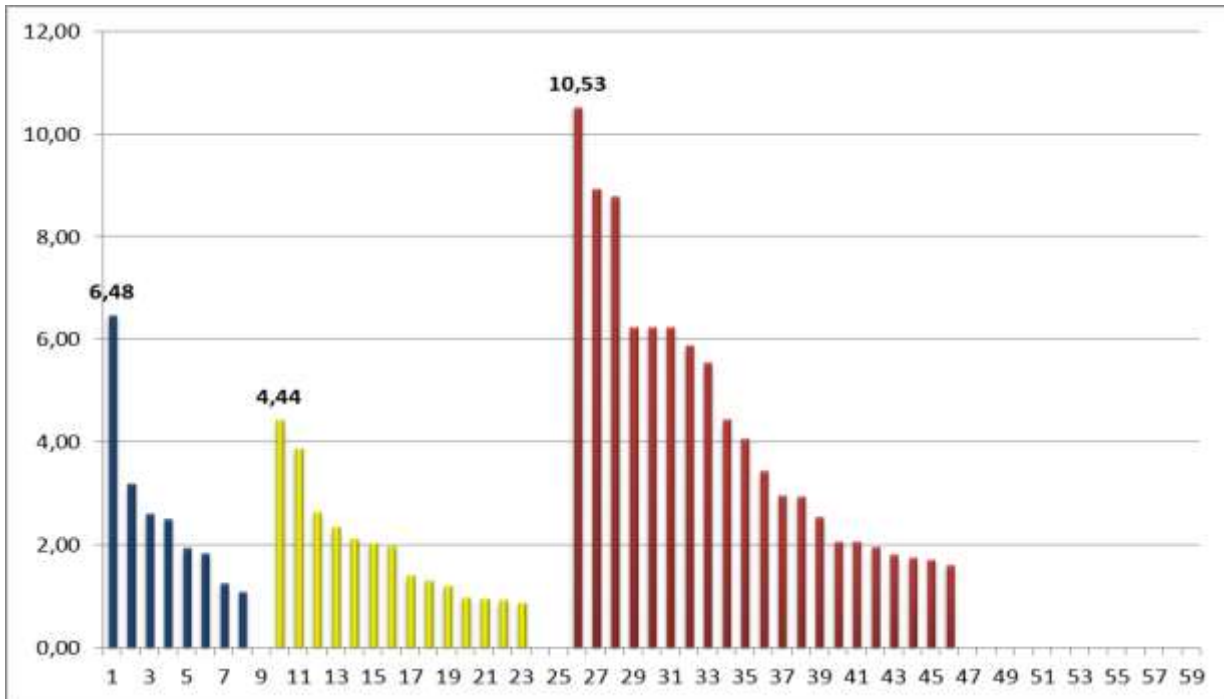
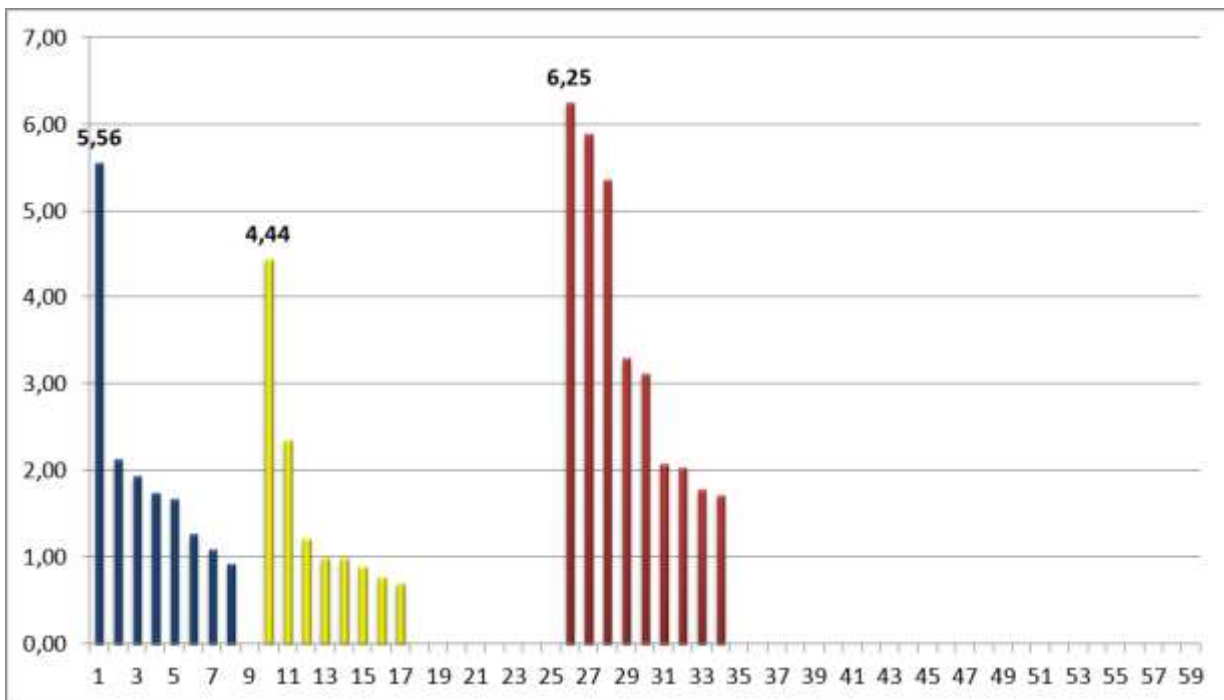


FIGURA 43: GRÀFICA ILQ ÒRGAN I ESPAI PER GRUP



TAULA 33: MITJANA I PERCENTILS D'ILQ AJUSTADES PELS CENTRES PARTICIPANTS

	Global VINCat	Grup 1 (>500llits)	Grup 2 200- 500 llits	Grup 3 (<200llits)
Nº centres	59	9	16	34
Mitjana (\pm DS)	2,46% (\pm 0,44)	2,33% (\pm 0,94)	1,71% (\pm 0,62)	2,87% (\pm 0,77)
Percentils				
10	0	0,88	0,45	0
25	0,89	1,27	0,96	0
50 (Mediana)	1,94	1,94	1,38	2,02
75	3,19	2,61	2,19	4,72
90	6,25	3,85	3,27	6,25

TAULA 34: MITJANA I PERCENTILS D'ILQ ÒRGAN-ESPAI AJUSTADES PELS CENTRES PARTICIPANTS

	Global VINCat	Grup 1 (>500llits)	Grup 2 200- 500 llits	Grup 3 (<200llits)
Nº centres	59	9	16	34
Mitjana (\pm DS)	1,06% (\pm 0,31)	1,82% (\pm 0,83)	0,78% (\pm 0,38)	0,99% (\pm 0,50)
Percentils				
10	0	0,74	0	0
25	0	1,10	0	0
50 (Mediana)	0	1,68	0,35	0
75	1,72	1,94	1	1,74
90	3,19	2,81	1,79	3,28

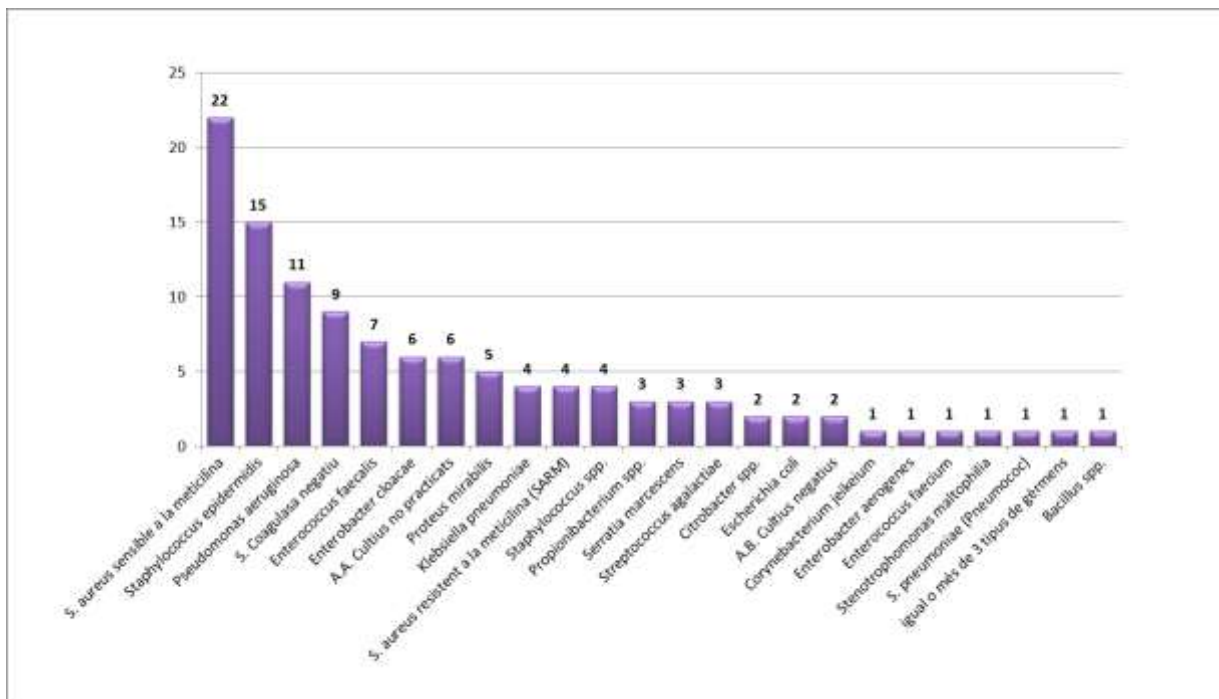
TAULA 35: TAULA COMPARATIVA GRUPS HOSPITAL, FACTORS DE RISC I TAXES DE ILQ

	<i>Global VINCAT</i>	<i>≥ 500 Llits</i>	<i>200-500 llits</i>	<i><200 llits</i>
<i>nº IQs</i>	4.491	987	1.758	1.746
<i>ILQ</i>	102	23	31	48
<i>Tipus de ILQ:</i>				
<i>Superficial</i>	31%	17%	32%	37,5%
<i>Profunda</i>	19%	4%	29%	21%
<i>Òrgan-Espai</i>	49%	78%	39%	41%
<i>Sexe (Dona)</i>	47 %	50%	47%	47%
<i>Durada IQ>120' (%)</i>	15%	22%	13%	14%
<i>NISS (%)</i>				
<i>-1, 0</i>	64%	54%	73%	72%
<i>1</i>	26%	40%	23%	24%
<i>2</i>	4%	7%	4%	4%
<i>Prof ATB adequada</i>	90%	93%	90%	89%
<i>Detecció ILQ:</i>				
<i>Ingrés</i>	16%	22%	13%	15%
<i>Vigilància postalta</i>	39%	35%	39%	40%
<i>Reingrés</i>	45,5%	43,5%	48%	45%
<i>ILQ</i>	2,4%	2,3%	1,7%	2,8%
<i>ILQ òrgan-espai</i>	1%	1,8%	0,8%	1%

Microorganismes aïllats

Microorganismes més freqüents en 102 episodis de ILQ

FIGURA 44: MICROORGANISMES MÉS FREQUENTS



DADES ACUMULADES ILQ CIRURGIA MALUC

2011. Global: 76/3.007 (2,5%, IC95% 1,9-3,1). Òrgan-espai 29/3.007 (0,9%, IC95%: 0,6-1,3)

2012. Global: 83/3.480 (2,4%, IC95% 1,9-2,9). Òrgan-espai 38/3.480 (1,1%, IC95%: 0,7-1,5)

2013. Global: 83/3.760 (2,2%, IC95% 1,7-2,7). Òrgan-espai 35/3.760 (1,1%, IC95%: 0,8-1,4)

2014. Global: 102/4.491 (2,4%, IC95% 2-2,9). Òrgan-espai 50/4.491 (1% IC95%: 0,75-1,42)

2011-2014. Global: 344/14.738 (2,3%, IC95% 2,1-2,6). Òrgan-espai 152/14.738 (1%, IC95%: 0,8-1,2)

RECANVI PROTÈTIC TOTAL DE GENOLL

CENTRES PARTICIPANTS

59 centres; 8.008 procediments quirúrgics

TAULA 36: HOSPITALS PARTICIPANTS

Grup de Centre	Unitat proveïdora	Nombre d'intervencions quirúrgiques
Hospitals de més de 500 llits	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona	170
	Hospital Universitari de Bellvitge	210
	H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	188
	Hospital U. General de la Vall d'Hebron	199
	Hospital Clínic de Barcelona	109
	Hospital Mútua de Terrassa	320
	Hospital de Sabadell	190
	Hospital del Mar (Parc Salut Mar)	128
	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	227
Hospitals d'entre 200 i 500 llits	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	167
	Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	198
	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa	115
	Centre Hospitalari (Althaia)	278
	Hospital de Terrassa	232
	Hospital General de Vic	228
	Hospital General de Granollers	101
	Hospital Universitari Sant Joan de Reus	119
	Hospital Sant Rafael	194
	Hospital Universitario Quiron Dexeus	80
	Hospital Universitari Sagrat Cor	492
	Hospital d'Igualada del CSA	110
	Hospital de Mataró	136
	Hospital General de Catalunya	115
	Centre Mèdic Teknon	115
Hospital de Barcelona	105	

*Els hospitals amb <10 IQs estan exclosos de l'anàlisi general

Hospitals de menys de 200 llits	Hospital Sant Llorenç de Viladecans	97
	Centre Mèdic Delfos	23
	Clínica Girona	179
	Clínica Salus Infirmorum	16
	Espitau Val d'Aran	17
	Hospital Comarcal de Blanes	127
	Hospital de Campdevàrol	33
	Hospital de Figueres	147
	Hospital Dos de Maig (Barcelona)	98
	Fundació Sant Hospital	26
	Fundació Hospital de l'Esperit Sant	41
	Hospital Comarcal Móra d'Ebre	123
	Hospital de Palamós	128
	HG Parc Sanitari S. Joan Déu - S. Boi Ll	150
	Hospital de Sant Celoni	73
	Hospital Municipal de Badalona	134
	Fundació Hospital Residència Sant Camil	118
	Hospital Comarcal de Sant Bernabé	88
	Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa	67
	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)	81
	Hospital Sant Pau i Santa Tecla	124
	Hospital Santa Caterina	209
	Hospital Santa Maria	180
	Pius Hospital de Valls	64
	Hospital Plató	65
	Clínica de Ponent	134
	Clínica Terres de l'Ebre	64
	Hospital de Mollet	164
	Hospital Comarcal d'Amposta	65
	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès	84
	Centre MQ Reus	9
	Hospital del Vendrell	112
CSI H. de l'Hospitalet-H. Moisès Broggi	343	
Clínica del Vallès	99	

RESULTATS ANY 2015

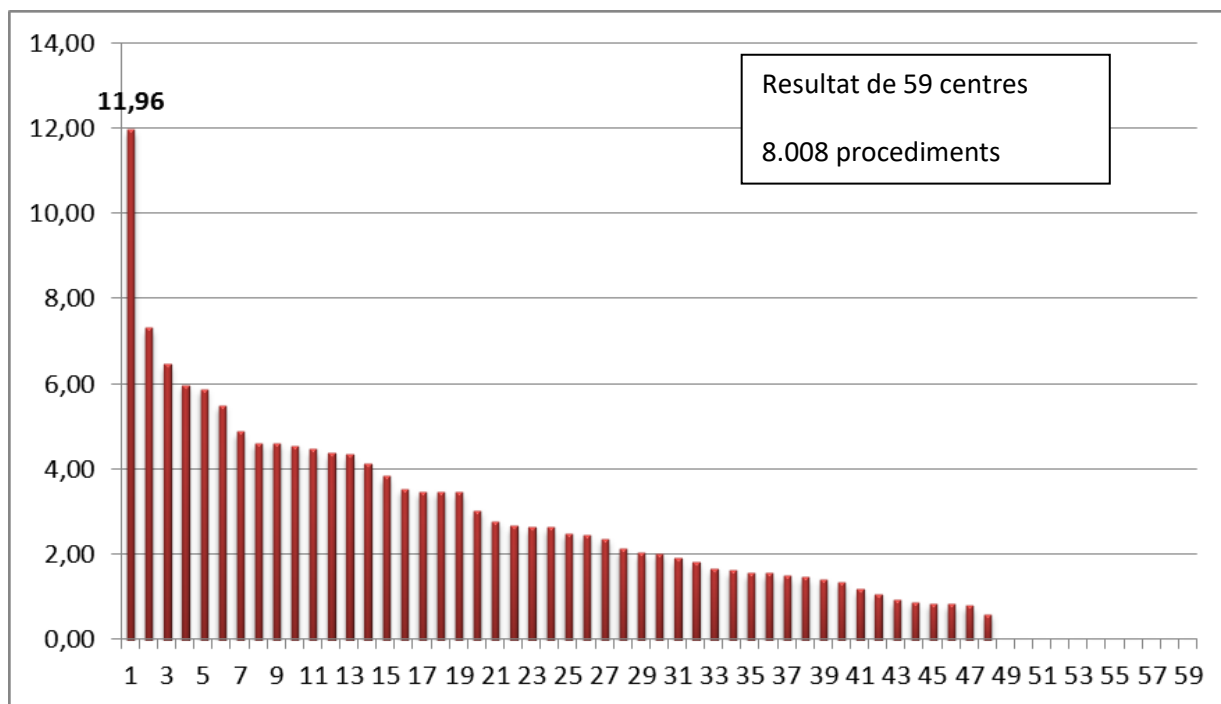
Taxa Global de ILQ en cirurgia de Genoll

Període: 1 Gener 2014- 31 Desembre 2014. N° de procediments: 8.008 IQs

N° de infeccions de localització quirúrgica: 206 episodis

Taxa ILQ global: 206/8.008 (2,54%, IC95%: 2,2-2,9).

FIGURA 45: TAXES ILQ EN CIRURGIA DE GENOLL



Taxes ILQ d'òrgan i espai en cirurgia de Genoll

Taxa ILQ d'òrgan-espai: 98/8.008 (1,07%; IC 95%: 0,83– 1,31).

FIGURA 46: TAXES ILQ D'ÒRGAN I ESPAI EN CIRURGIA DE GENOLL

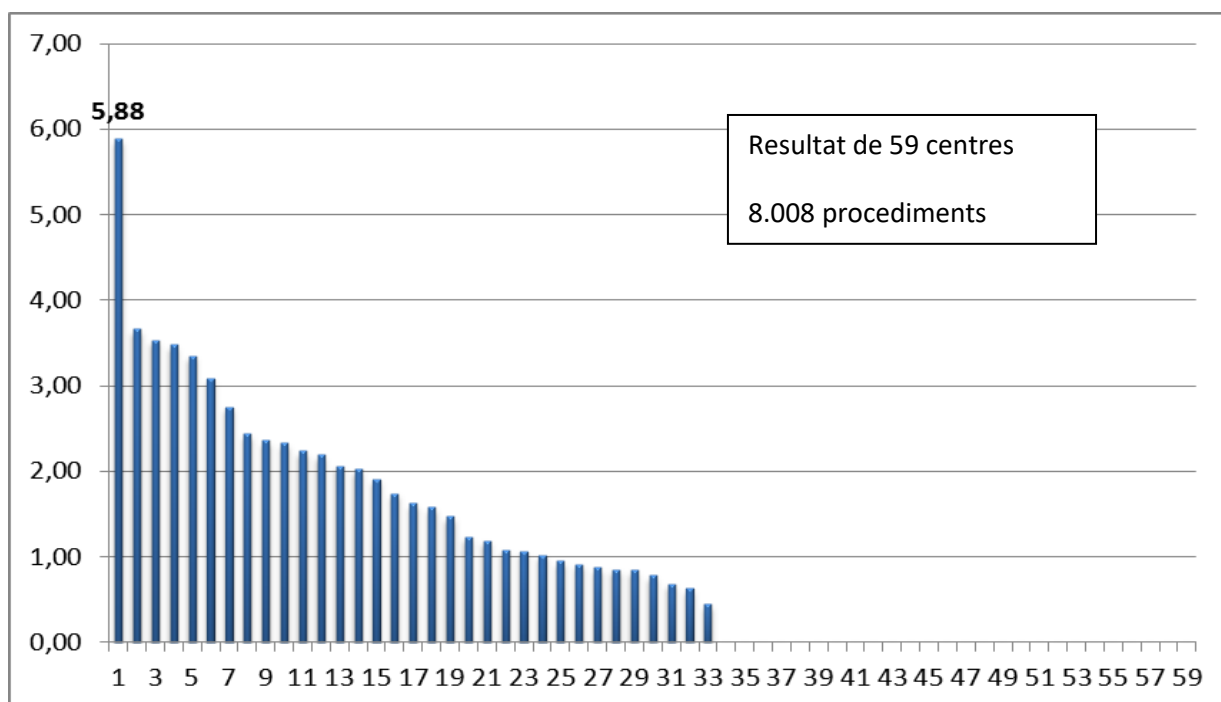


FIGURA 47: GRÀFICA ILQ PER GRUP

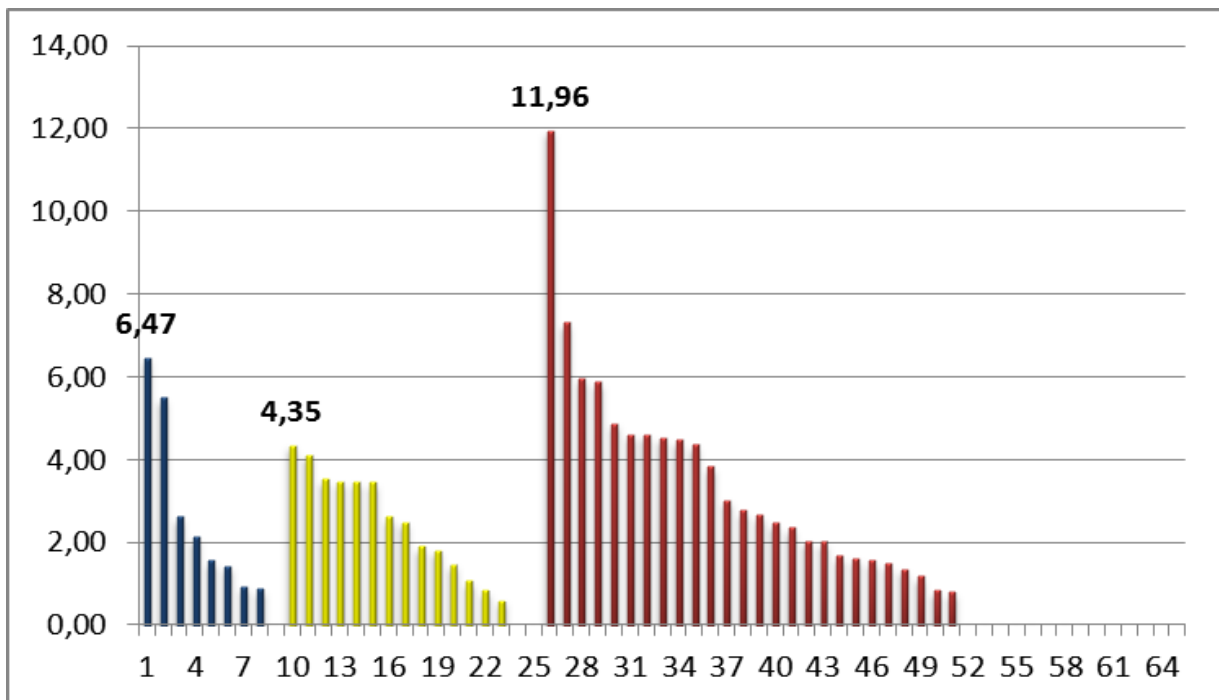
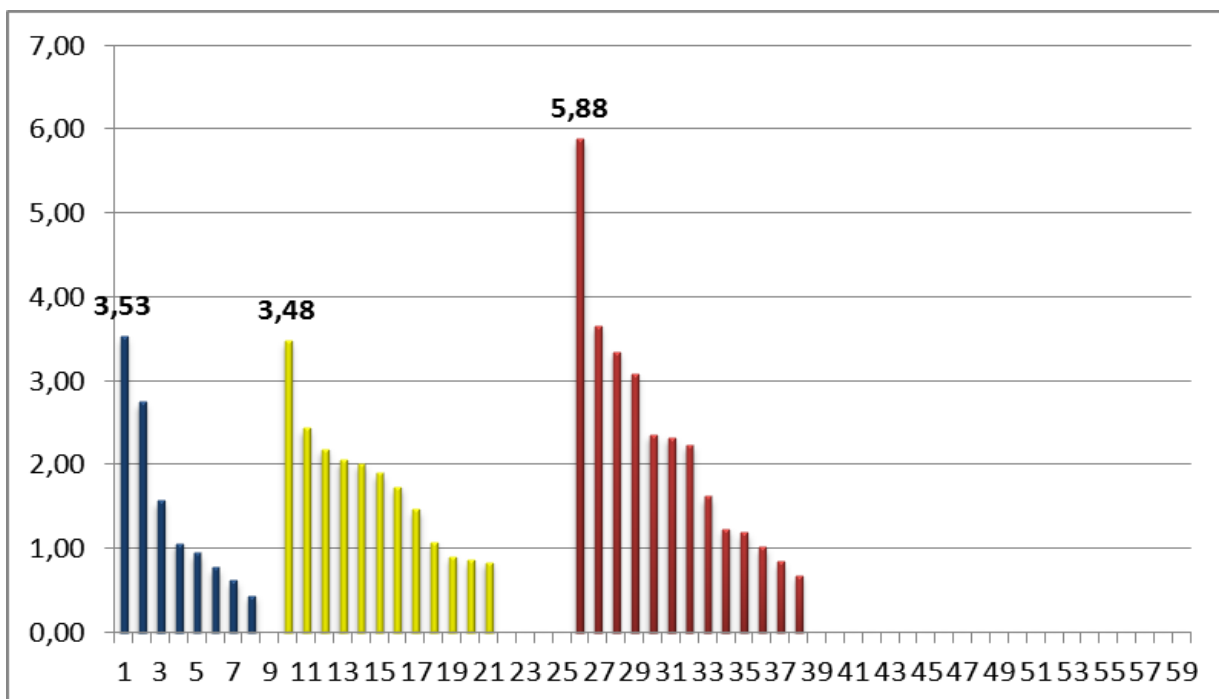


FIGURA 48: GRÀFICA ILQ ÒRGAN I ESPAI PER GRUP



TAULA 37: MITJANA I PERCENTILS D'ILQ AJUSTADES PELS CENTRES PARTICIPANTS

	Global VINCat	Grup 1 (>500llits)	Grup 2 200- 500 llits	Grup 3 (<200llits)
Nº centres	59	9	16	34
Mitjana (\pm DS)	2,54% (\pm 0,35)	2,39% (\pm 0,67)	2,20% (\pm 0,56)	2,74% (\pm 0,57)
Percentils				
10	0	0,70	0,3	0
25	0,90	0,94	1,02	0,85
50 (Mediana)	2,03	1,56	2,2	2,04
75	3,77	2,63	3,48	4,48
90	5,07	5,70	3,83	5,68

TAULA 38: MITJANA I PERCENTILS D'ILQ ÒRGAN-ESPAI AJUSTADES PELS CENTRES PARTICIPANTS

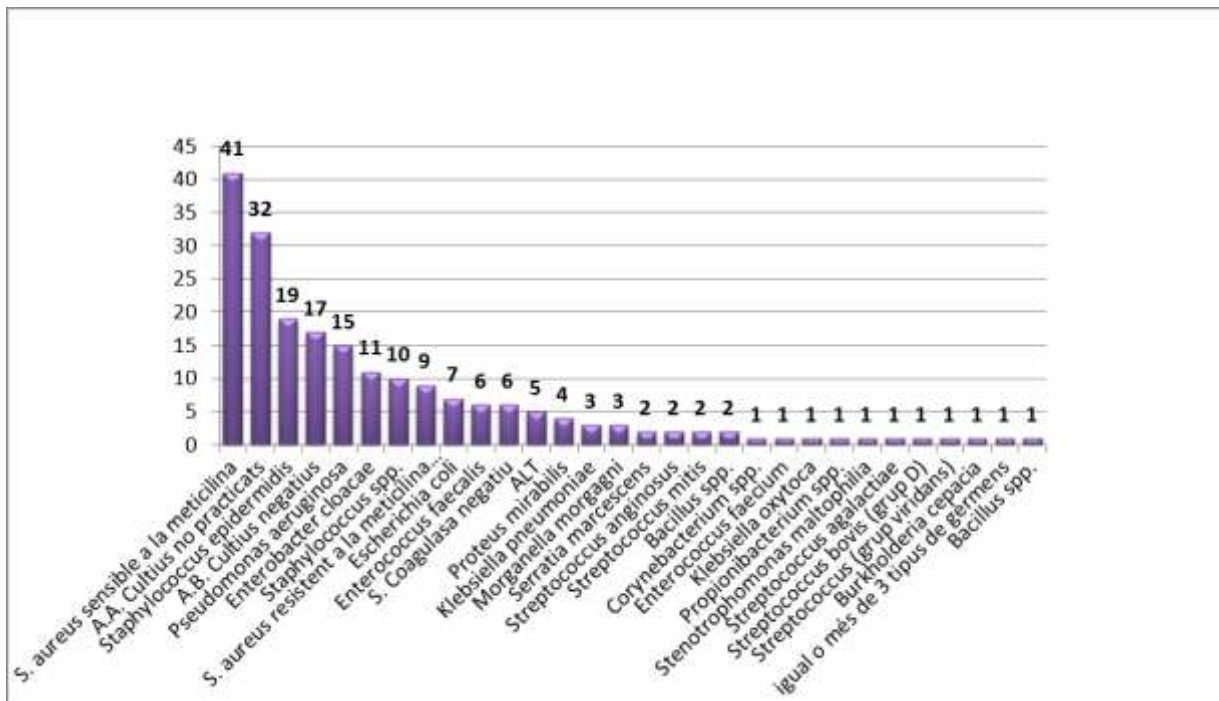
	Global VINCat	Grup 1 (>500llits)	Grup 2 200- 500 llits	Grup 3 (<200llits)
Nº centres	59	9	16	34
Mitjana (\pm DS)	1,07% (\pm 0,24)	1,30% (\pm 0,50)	1,31% (\pm 0,45)	0,89% (\pm 0,34)
Percentils				
10	0	0,35	0	0
25	0	0,63	0,63	0
50 (Mediana)	0,81	0,95	1,27	0
75	1,86	1,58	2,03	1,23
90	2,85	2,91	2,32	2,93

TAULA 39: TAULA COMPARATIVA GRUPS HOSPITAL, FACTORS DE RISC I TAXES DE ILQ

	Global VINCAT	≥ 500 Llits	200-500 llits	<200 llits
nº IQs	8.008	1.741	2.785	3.482
ILQ	206	36	64	106
Tipus de ILQ:				
Superficial	40%	39%	19%	54%
Profunda	12%	6%	16%	11%
Òrgan-Espai	48%	56%	65%	35%
Sexe (Dona)	69%	70%	68%	68%
Durada IQ>120' (%)	12,3%	14,6%	12%	11,3%
NISS (%)				
-1, 0	66%	60%	70%	67%
1	30%	35%	27%	30%
2	4%	5%	3%	3%
Prof ATB adequada	93%	95%	90,5%	93%
Detecció ILQ:				
Ingrés	12%	14%	9,5%	12,5%
Vigilància postalta	46%	55,5%	32%	52%
Reingrés	48%	30,5%	59%	35,5%
ILQ	2,5%	2,4%	2,2%	2,7%
ILQ òrgan-espai	1%	1,3%	1,3%	0,9%

Microorganismes més freqüents en 206 episodis de ILQ

FIGURA 49: MICROORGANISMES MÉS FREQUÈNTS



DADES ACUMULADES ILQ CIRURGIA GENOLL

- 2011.** Global: 146/5.670 (2,5%, IC95%: 2,1-3). Òrgan-espai 58/5.670 (1%; IC95%: 0,8-1,3).
- 2012.** Global: 174/6.634 (2,6%, IC95%: 2,2-3). Òrgan-espai 65/6.634 (0,9%; IC 95%: 0,7-1,2).
- 2013.** Global: 181/7.052 (2,5%, IC95%: 2,2-3). Òrgan-espai 94/7.052 (1,3%; IC 95%: 1,0 – 1,6).
- 2014.** Global: 206/8.008 (2,5%, IC95%: 2,2-3). Òrgan-espai 98/8.008 (1,07%; IC 95%: 0,8– 1,5).
- 2011-2014.** Global: 707/27.364 (2,6%, IC95% 2,4-2,7). Òrgan-espai 315/27.364 (1,1%; IC95%: 1 – 1,3).

CIRURGIA DE HEMIARTROPLÀSTIA DE MALUC

CENTRES PARTICIPANTS

13 centres; 851 procediments quirúrgics

TAULA 40: HOSPITALS PARTICIPANTS

Grup de Centre	Unitat proveïdora	Nombre d'intervencions quirúrgiques
Hospitals de més de 500 llits	Hospital Universitari de Bellvitge	50
	Hospital Mútua de Terrassa	58
	Hospital de Sabadell	69
	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	202
Hospitals d'entre 200 i 500 llits	Centre Hospitalari (Althaia)	101
	Hospital de Terrassa	48
	Hospital de Mataró	62
Hospitals de menys de 200 llits	Fundació Hospital de l'Esperit Sant	40
	Hospital de Palamós	61
	Fundació Hospital Residència Sant Camil	29
	Hospital Comarcal de Sant Bernabé	69
	Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)	43
	Hospital Plató	19

*Els hospitals amb <10 IQs estan exclosos de l'anàlisi general

RESULTATS ANY 2015

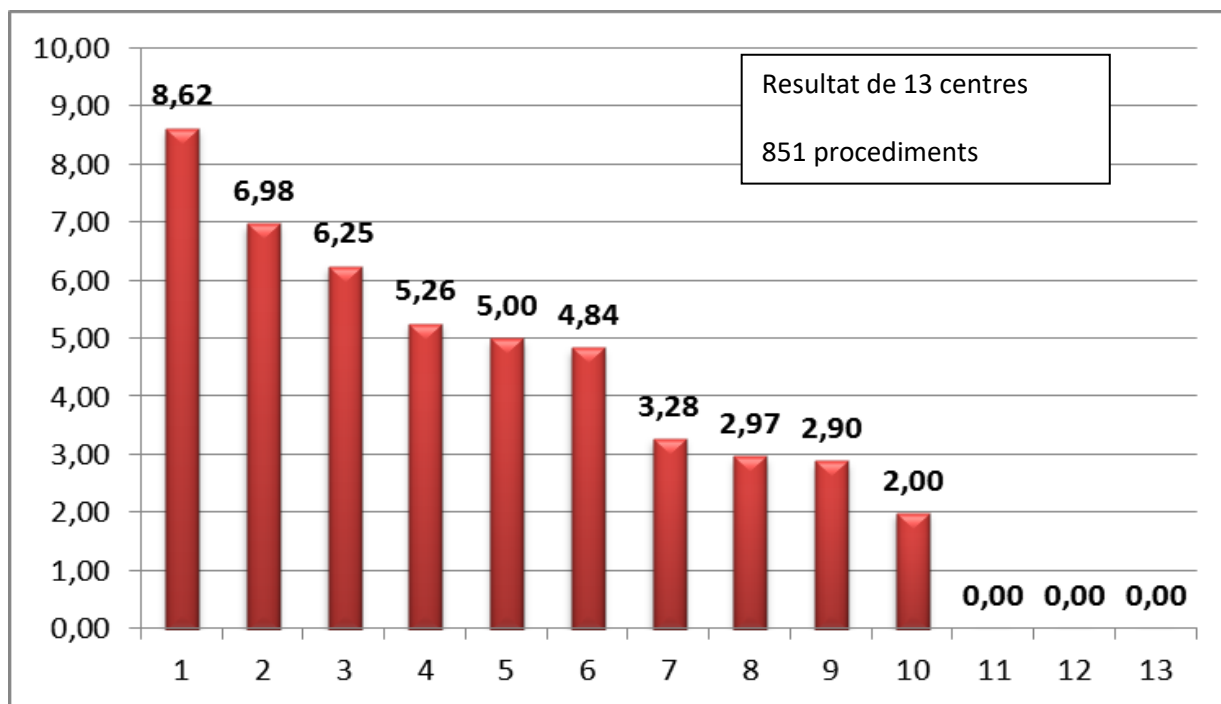
Taxa Global de ILQ en cirurgia de hemiartroplàstia de maluc

Període: 1 Gener 2014- 31 Desembre 2014. N° de procediments: 851 IQs

N° de infeccions de localització quirúrgica: 28 episodis

Taxa ILQ global: 28/851 (3,7%, IC95%: 2,5-4,9).

FIGURA 50: TAXES ILQ EN CIRURGIA DE HEMIARTROPLÀSTIA DE MALUC



Taxes ILQ d'òrgan i espai en cirurgia de hemiartroplàstia de maluc

Taxa ILQ d'òrgan-espai: 19/851 (2,03%; IC 95%: 1,04– 3,0).

FIGURA 51: TAXES ILQ D'ÒRGAN I ESPAI EN CIRURGIA DE HEMIARTROPLÀSTIA DE MALUC

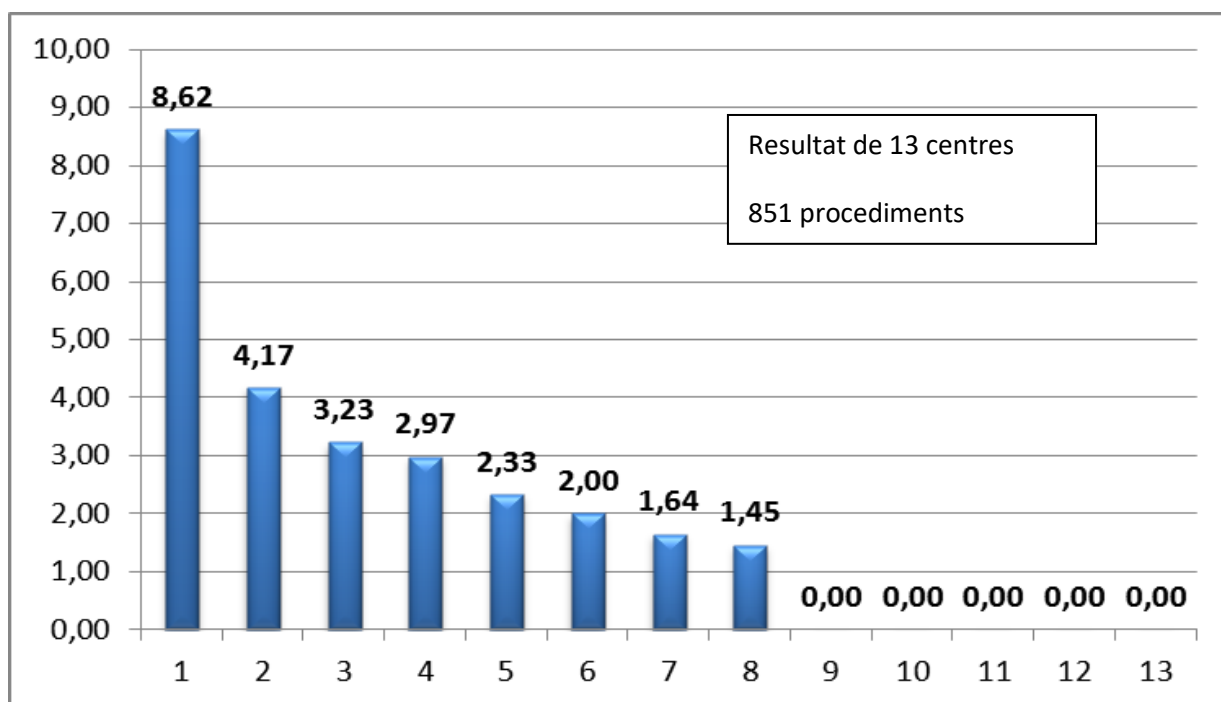


FIGURA 52: GRÀFICA ILQ PER GRUP

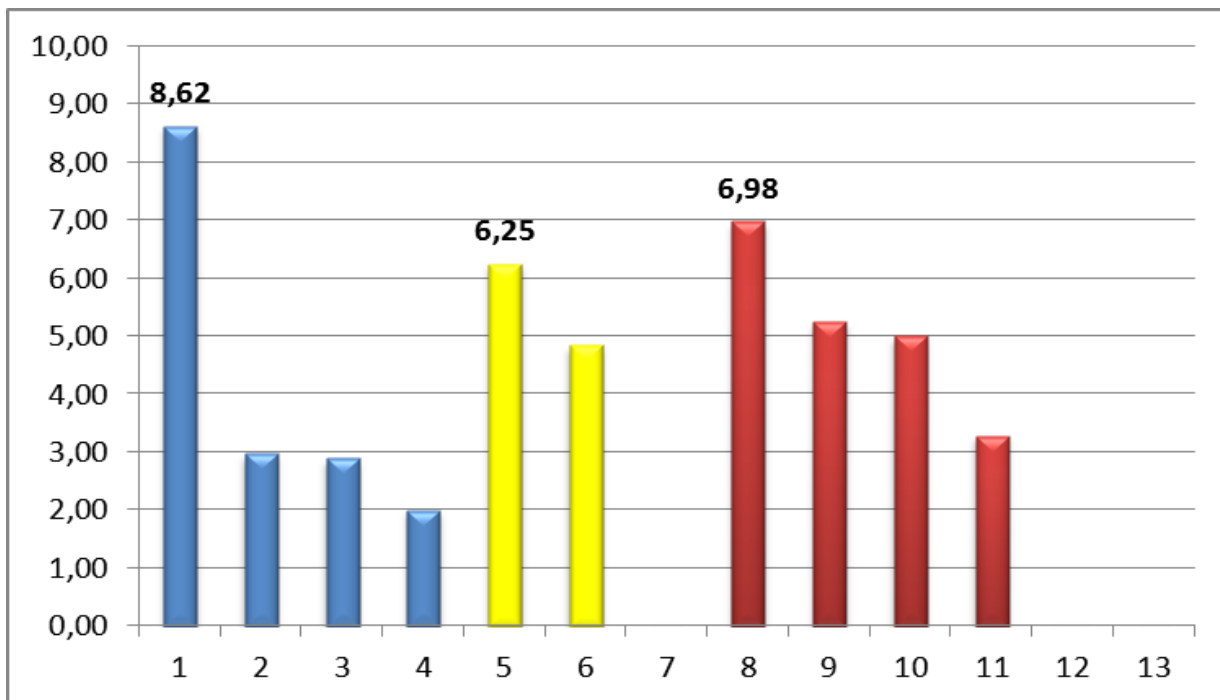
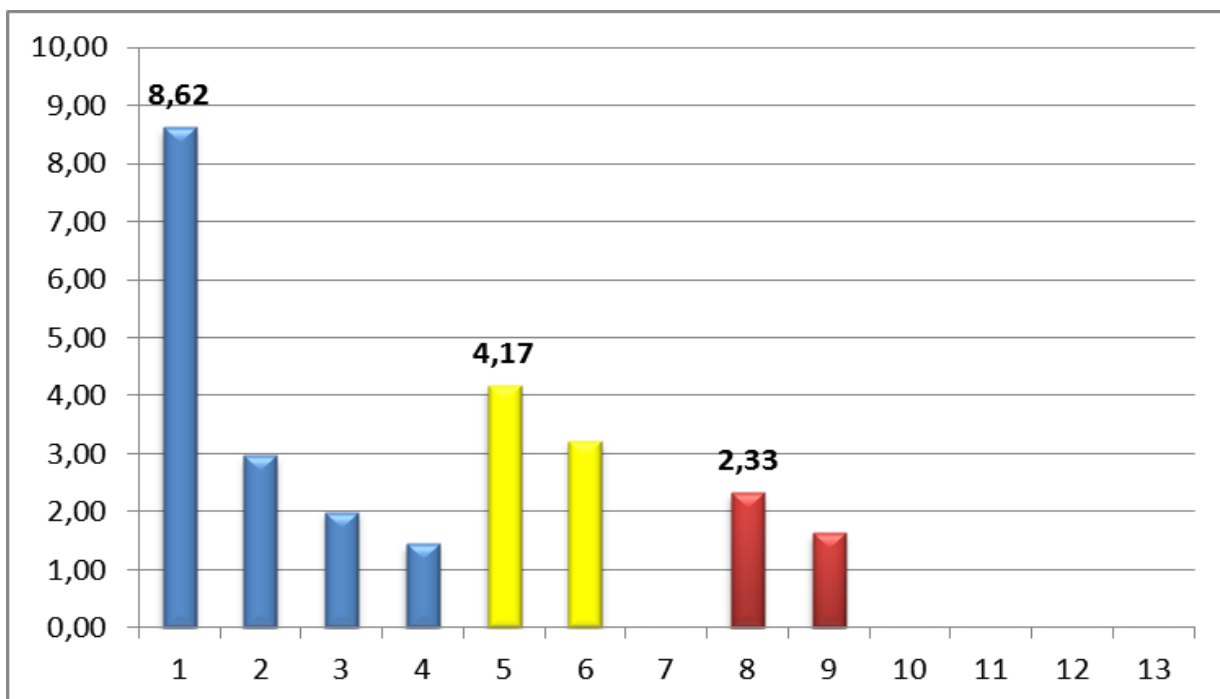


FIGURA 53: GRÀFICA ILQ ÒRGAN I ESPAI PER GRUP



TAULA 41: MITJANA I PERCENTILS D'ILQ AJUSTADES PELS CENTRES PARTICIPANTS

	Global VINCat	Grup 1 (>500llits)	Grup 2 200- 500 llits	Grup 3 (<200llits)
Nº centres	13	4	3	6
Mitjana (+DS)	3,7% (+1,20)	4,12% (+1,9)	3,7% (+2,24)	3,42% (+2,09)
Percentils				
10	0	2,27	0,97	0
25	2	2,67	2,42	0,82
50 (Mediana)	3,28	2,93	4,84	4,14
75	5,26	4,83	5,54	5,20
90	6,83	6,93	5,97	6,12

TAULA 42: MITJANA I PERCENTILS D'ILQ ÒRGAN-ESPAI AJUSTADES PELS CENTRES PARTICIPANTS

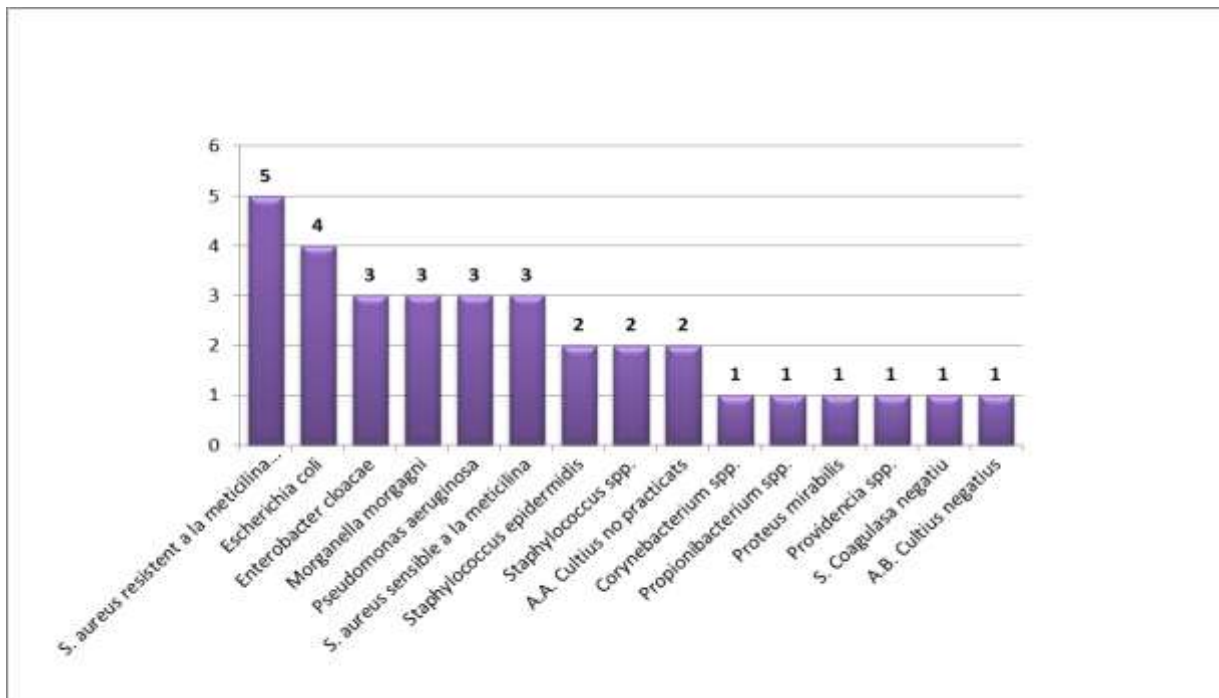
	Global VINCat	Grup 1 (>500llits)	Grup 2 200- 500 llits	Grup 3 (<200llits)
Nº centres	13	4	3	6
Mitjana (+DS)	2,03% (+0,99)	3,76% (+1,83)	2,46% (+1,84)	0,66% (+1,06)
Percentils				
10	0	1,61	0,65	0
25	0	1,86	1,61	0
50 (Mediana)	1,64	2,49	3,23	0
75	2,97	4,38	3,70	1,23
90	3,98	6,93	3,98	1,98

TAULA 43: TAULA COMPARATIVA GRUPS HOSPITAL, FACTORS DE RISC I TAXES DE ILQ

	<i>Global VINCAT</i>	<i>≥ 500 Llits</i>	<i>200-500 llits</i>	<i><200 llits</i>
<i>nº IQs</i>	851	379	211	261
<i>ILQ</i>	28	14	6	8
Tipus de ILQ:				
<i>Superficial</i>	21%	7%	33%	50%
<i>Profunda</i>	10%	0%	0%	25%
<i>Òrgan-Espai</i>	68%	93%	66%	25%
<i>Sexe (Dona)</i>	72%	71%	72%	74%
<i>Punt Durada IQ(%)</i>	6,4%	5%	5,6%	9,1%
<i>NISS (%)</i>				
<i>-1, 0</i>	30%	27%	25%	39%
<i>1</i>	66%	69%	73%	56%
<i>2</i>	4%	4%	2%	4%
<i>Prof ATB</i>	88%	88%	80%	95%
Detecció ILQ:				
<i>Ingrés</i>	32%	28,6%	17%	50%
<i>Vigilància postalta</i>	21%	28,6%	17%	12,5%
<i>Reingrés</i>	46%	43%	67%	37,5%
<i>ILQ</i>	3,7%	4,1%	3,7%	3,4%
<i>ILQ òrgan-espai</i>	2%	3,7%	2,4%	0,6%

Microorganismes més freqüents en 28 episodis de ILQ

FIGURA 54: MICROORGANISMES MÉS FREQUÈNTS



DADES ACUMULADES ILQ CIRURGIA HEMIARTROPLÀSTIA DE MALUC

2011. Global: 35/691 (5%, IC95%: 3,5-7). Òrgan-espai 22/691 (3,1%; IC95%: 2-4,8).

2012. Global: 42/708 (6%, IC95%: 4,2-8). Òrgan-espai 27/708 (3,8%; IC 95%: 2,5-5,5).

2013. Global: 32/812 (4%, IC95%: 2,7-5,5). Òrgan-espai 24/812 (2,9%; IC 95%: 1,9 – 4,4).

2014. Global: 28/851 (3,3%, IC95%: 2,2-4,7). Òrgan-espai 19/851 (2,2%; IC 95%: 1,3 – 3,5).

2011-2014. Global: 137/3.062 (4,5%, IC95% 3,7-5,3). Òrgan-espai 92/3.062 (3%; IC95%: 2,4 – 3,7).

OBJECTIU 4: VIGILÀNCIA DE LES INFECCIONS A UCI

CENTRES PARTICIPANTS

TAULA 44: HOSPITALS PARTICPANTS

Grup de Centre	Descripció UCI	Unitat proveïdora	Indicadores
Hospitals de més de 500 llits	CORONARIA	Hospital U. General de la Vall d'Hebron	
		Hospital de la Santa Creu i Sant Pau	
	POLIVALENT	Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona	
		Hospital Universitari de Bellvitge	
		H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	
		Hospital U. General de la Vall d'Hebron	
		Hospital Clínic de Barcelona	
		Hospital Mútua de Terrassa	
		Hospital de Sabadell	
		Hospital del Mar (Parc Salut Mar)	
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau			
QUIRURGICA	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau		
TRAUMATOLOGIA	Hospital U. General de la Vall d'Hebron		
Hospitals d'entre 200 i 500 llits	ALTRES	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa	
	POLIVALENT	Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	
		Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	
		Hospital de Terrassa	
		Hospital General de Vic	
		Hospital General de Granollers	
		Hospital Universitari Sant Joan de Reus	
		Hospital Universitari Sagrat Cor	
		Hospital d'Igualada del CSA	
		Hospital de Mataró	
		Clínica Quirón	
Hospital de Barcelona			
Hospitals de menys de 200 llits	ALTRES	Clínica de Ponent	
	POLIVALENT	HG Parc Sanitari S. Joan Déu - S. Boi Ll	
		Fundació Hospital Residència Sant Camil	
		Hospital Sant Pau i Santa Tecla	
		Hospital Santa Maria	
Hospital Plató			

FIGURA 55: HOSPITALS PARTICIPANTS. 27 HOSPITALS.

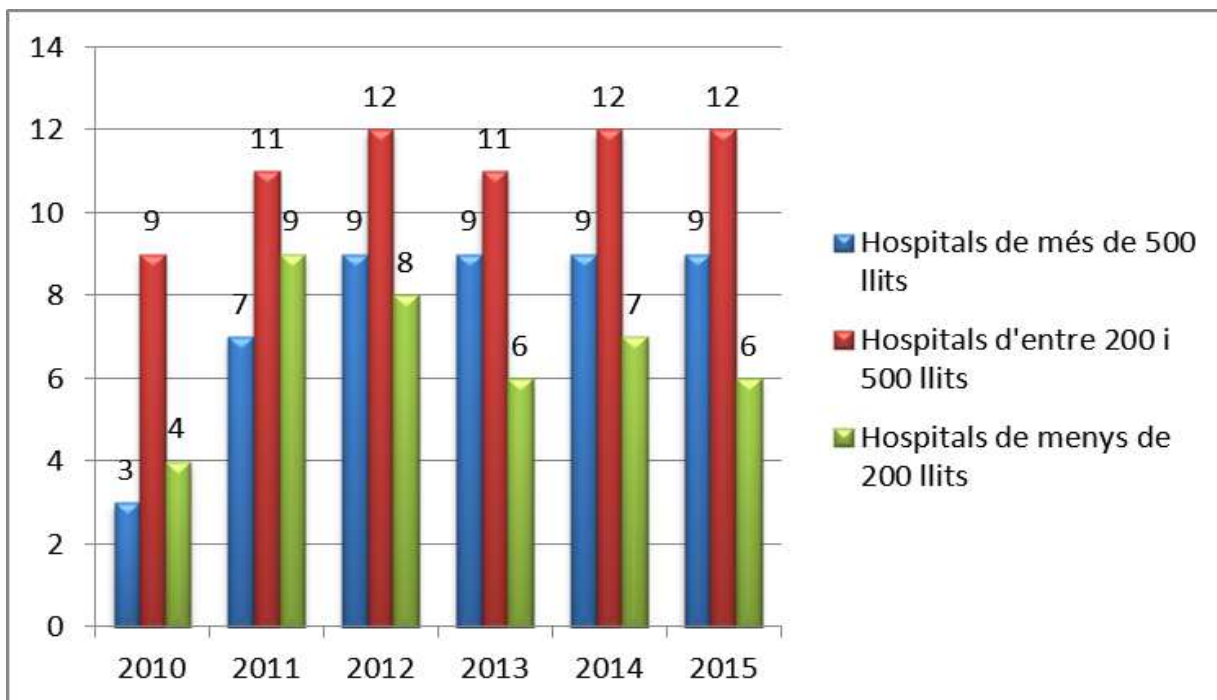
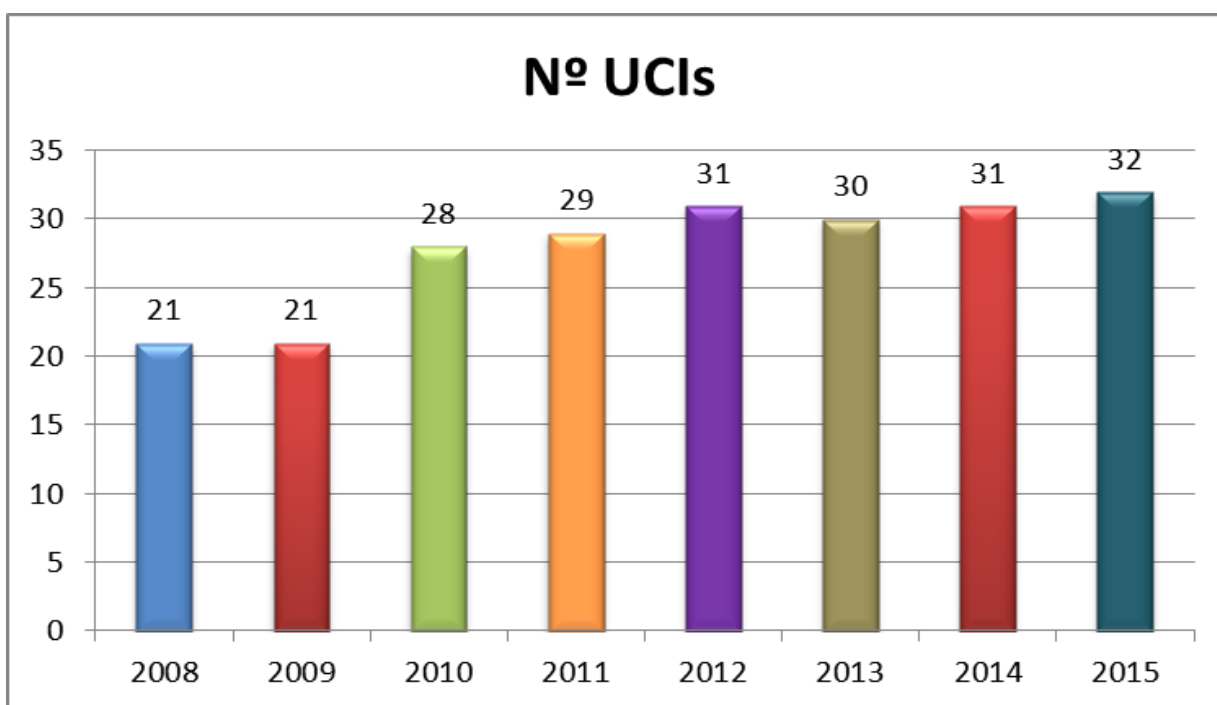


FIGURA 56: UCIS PARTICIPANTS 2008-2015. HAN PARTICIPAT UN TOTAL DE 32 UNITATS.



DENSITAT D'INCIDÈNCIA DE PNEUMONIA ASSOCIADA A VENTILACIÓ MECÀNICA

Dades de 30 UCIs. Episodis de pneumònia: 168

Densitat d'incidència mitjana: 4,4 episodis/1000 dies de VM (Rang: 0-11,3)

FIGURA 57: DADES COMPARATIVES GLOBALES VINCAT 2008-2015

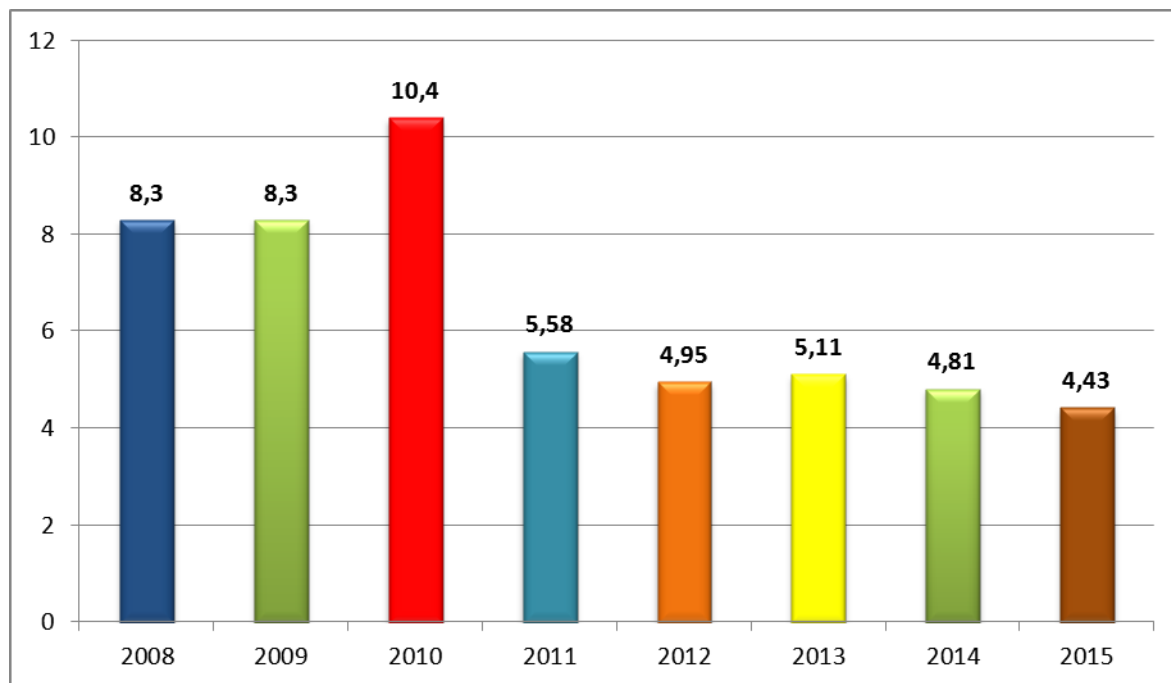


FIGURA 58: MICROBIOLOGIA DE LES PNEUMÒNIES ASSOCIADA A VENTILACIÓ MECÀNICA. EPISODIS DE PNEUMÒNIA : 158

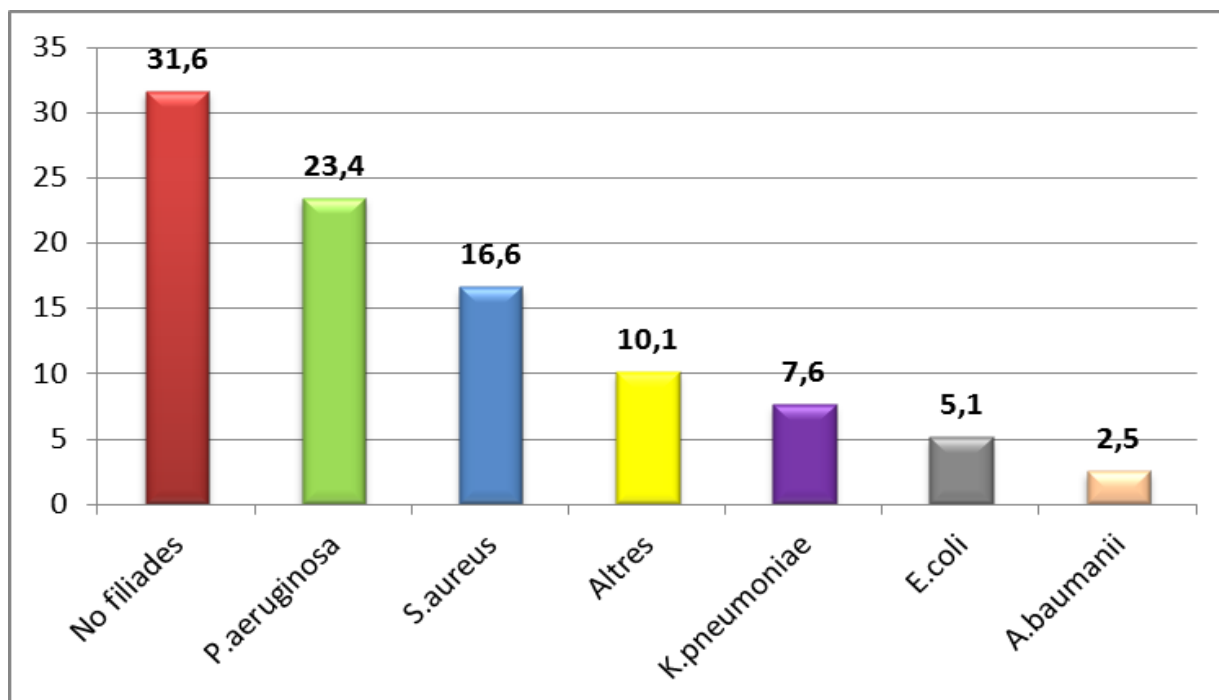


FIGURA 59: GRUP 1 (>500 LLITS): 5,2 EPISODIS /1000 DIES VM (RANG: 0,9-11,3). 13 UNITATS. EPISODIS DE PNEUMÒNIA: 103

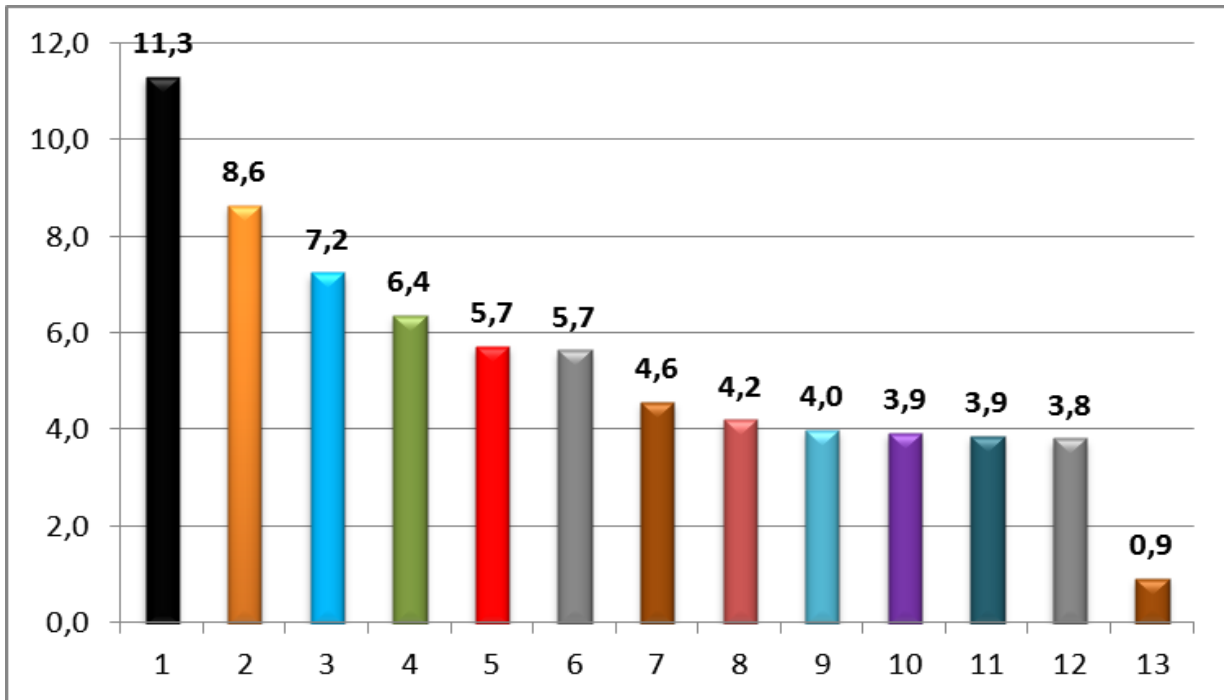


FIGURA 60: GRUP 2 (200-500 LLITS): 3 EPISODIS /1000 DIES VM (RANG: 0-9,1). 12 UNITATS. EPISODIS DE PNEUMÒNIA: 45

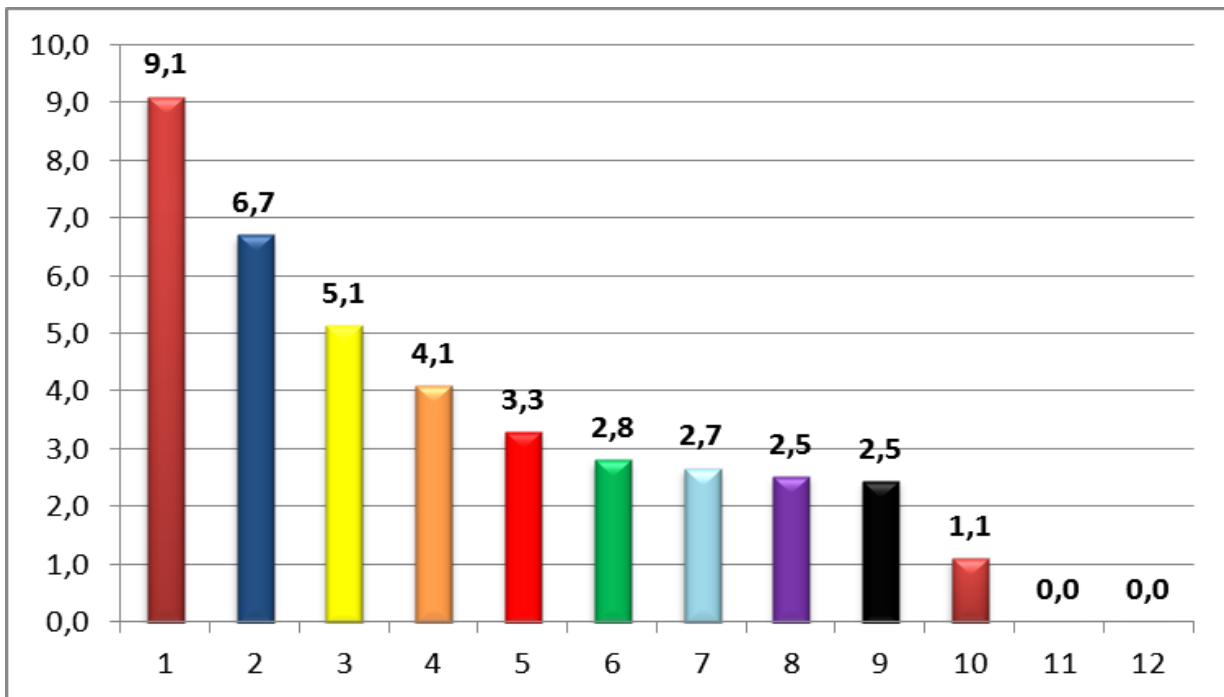


FIGURA 61: GRUP 3 (<200 LLITS): 5,8 EPISODIS /1000 DIES VM (RANG: 0-9,3). 6 UNITATS. EPISODIS DE PNEUMÒNIA: 20

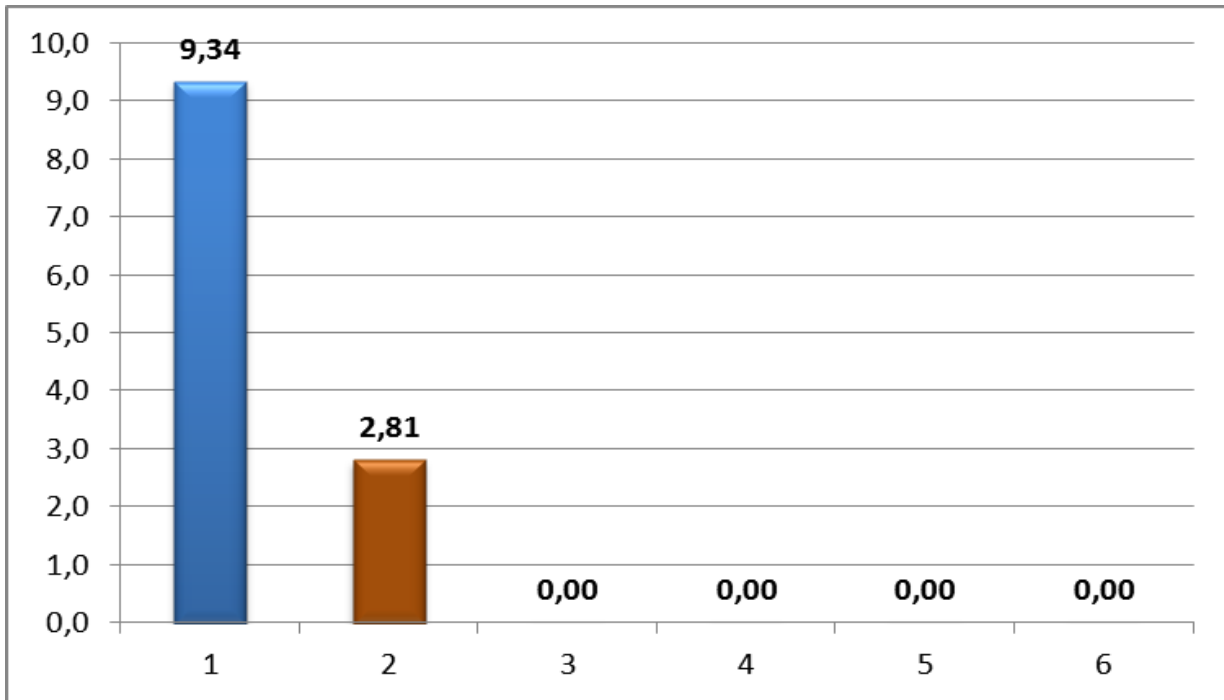
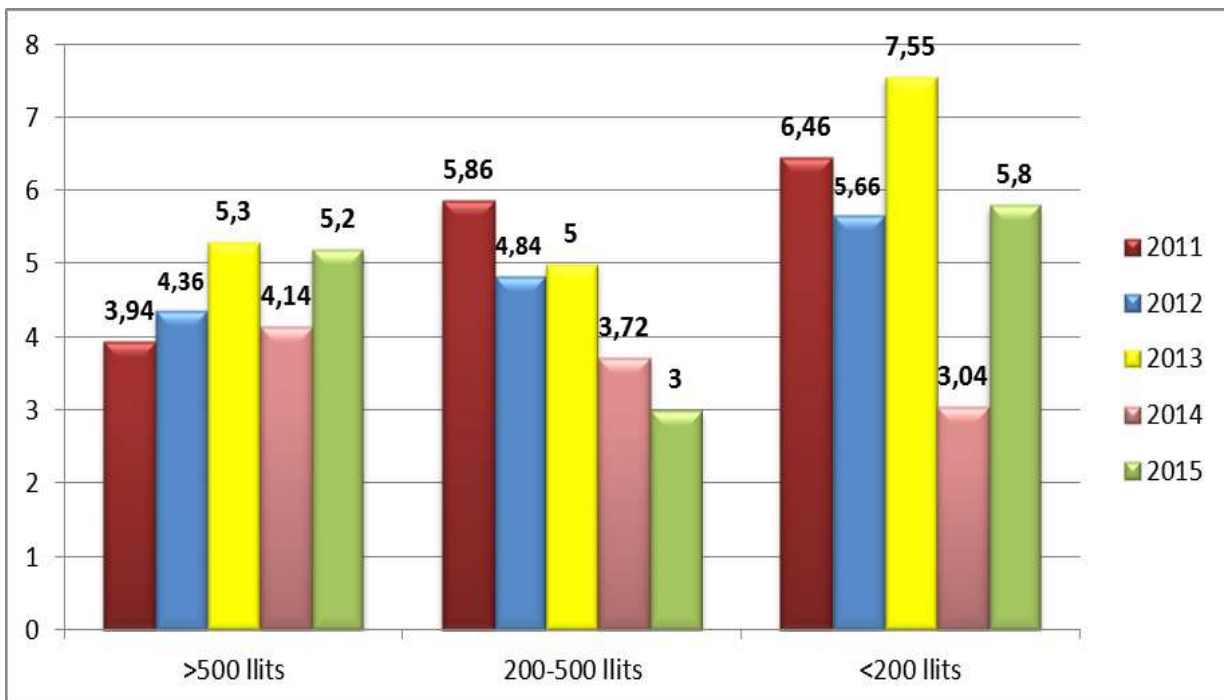


FIGURA 62: DENSITAT D'INCIDÈNCIA DE PNEUMONIA ASSOCIADA A VENTILACIO MECANICA SEGONS MIDA DE L'HOSPITAL (2011-2015)



DENSITAT D'INCIDÈNCIA DE BACTERIEMIA ASSOCIADA A CATETER VENOS CENTRAL

FIGURA 63: DADES DE 31 UCIS. EPISODIS DE BACTERIEMIA: 86. DENSITAT D'INCIDÈNCIA MITJANA: 1,33 EPISODIS/1000 DIES DE CATÈTER (RANG: 0 – 6,9)

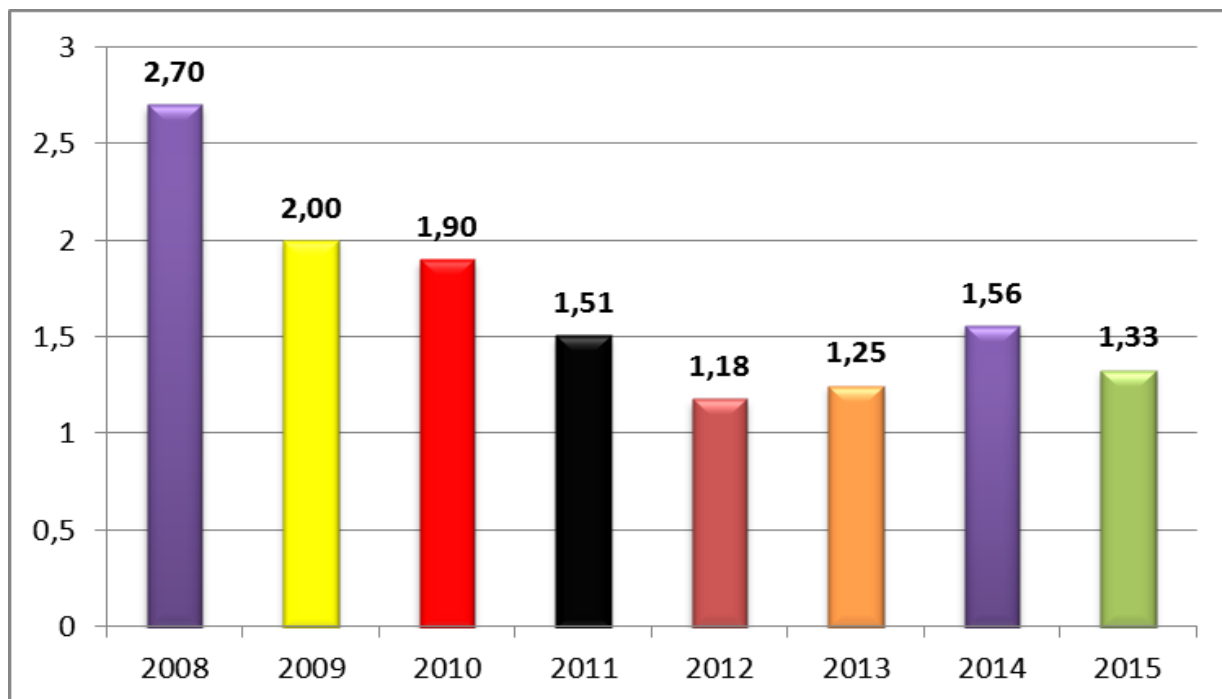


FIGURA 64: MICROBIOLOGIA DE LES BACTERIÈMIES ASSOCIADES A CVC. EPISODIS CVC : 71

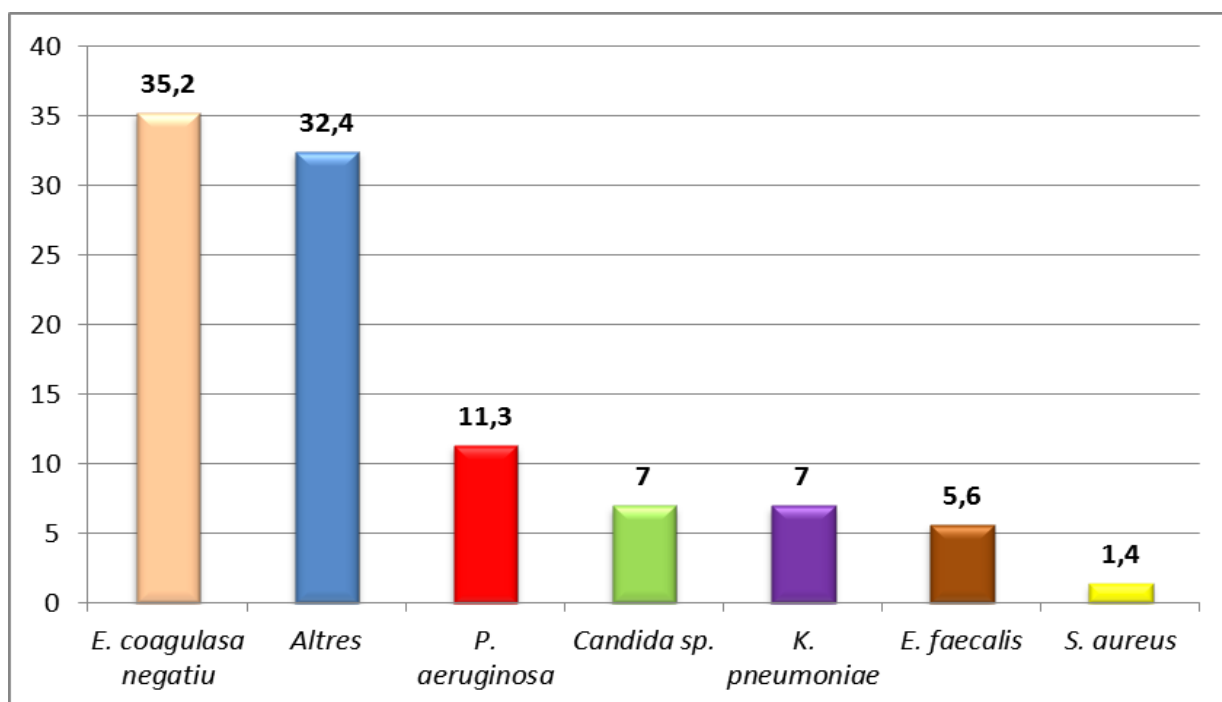


FIGURA 65: GRUP 1 (>500 LLITS): 1 EPISODIS /1000 DIES DE CATÈTER (RANG: 0-2,1). 13 UNITATS. EPISODIS DE BACTERIEMIA: 43

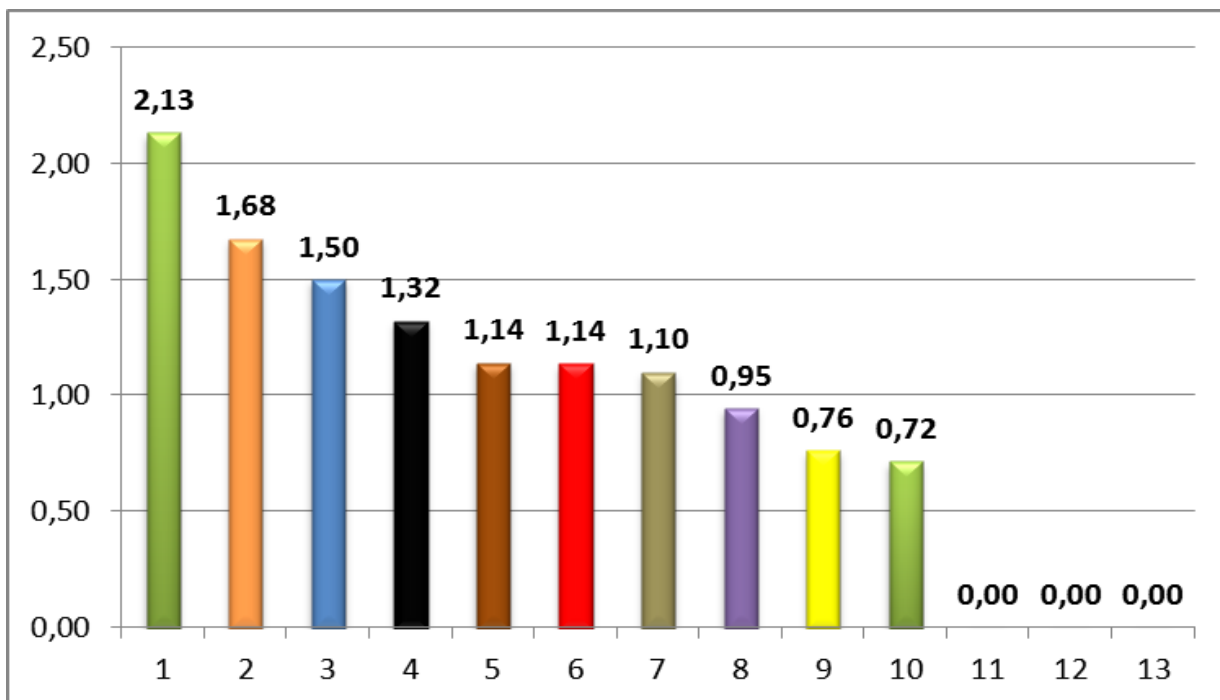


FIGURA 66: GRUP 2 (200-500 LLITS): 2 EPISODIS /1000 DIES DE CATÈTER (RANG: 0-6,9). 12 UNITATS. EPISODIS DE BACTERIEMIA: 36

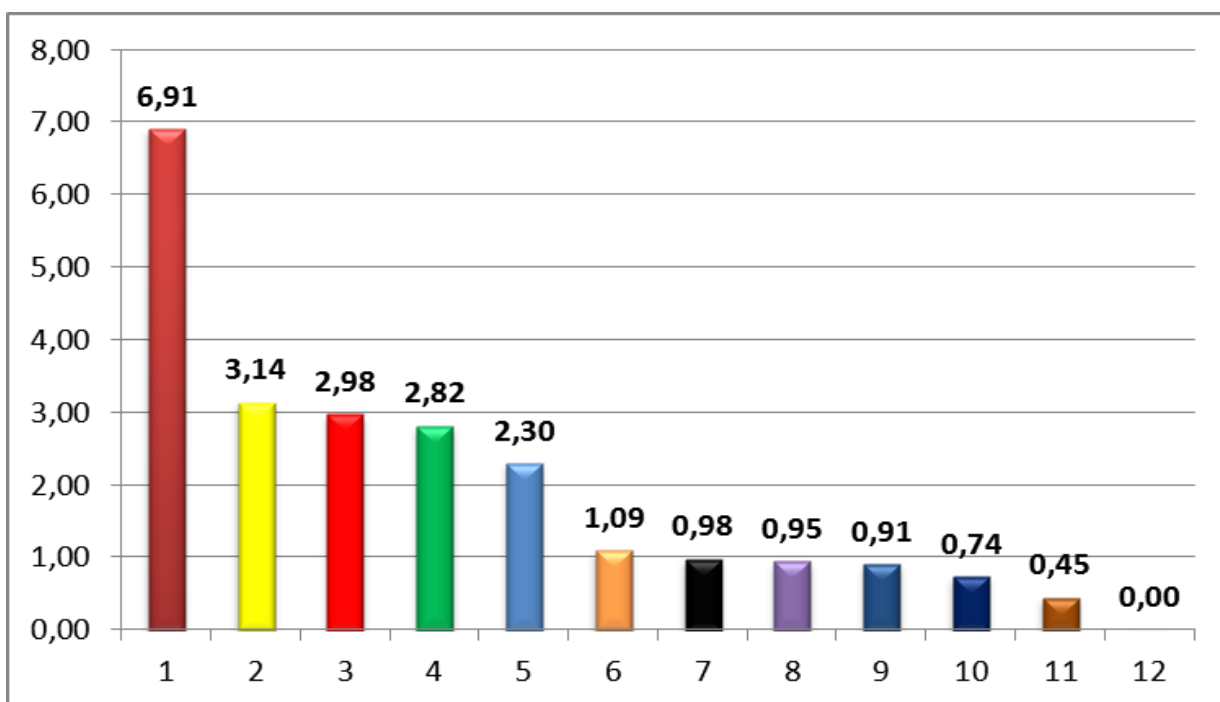


FIGURA 67: GRUP 3 (<200 LLITS): 1 EPISODIS /1000 DIES DE CATÈTER (RANG: 0 – 2,1). 7 UNITATS. EPISODIS DE BACTERIEMIA: 6

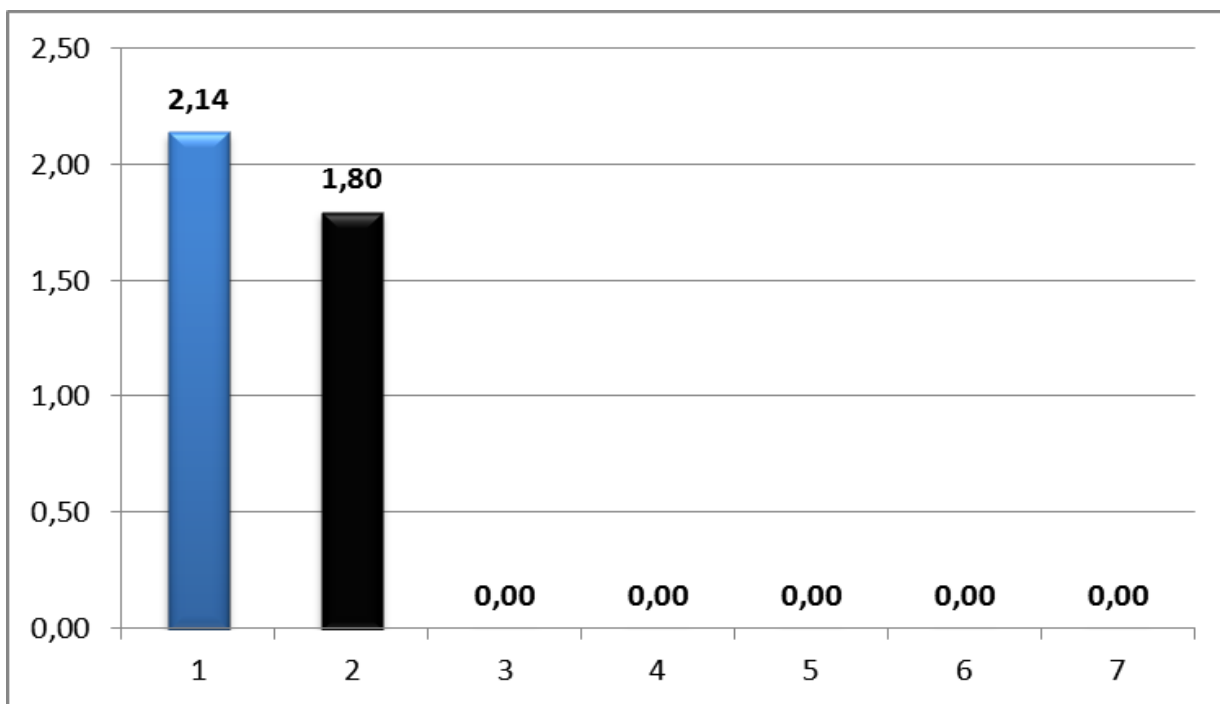
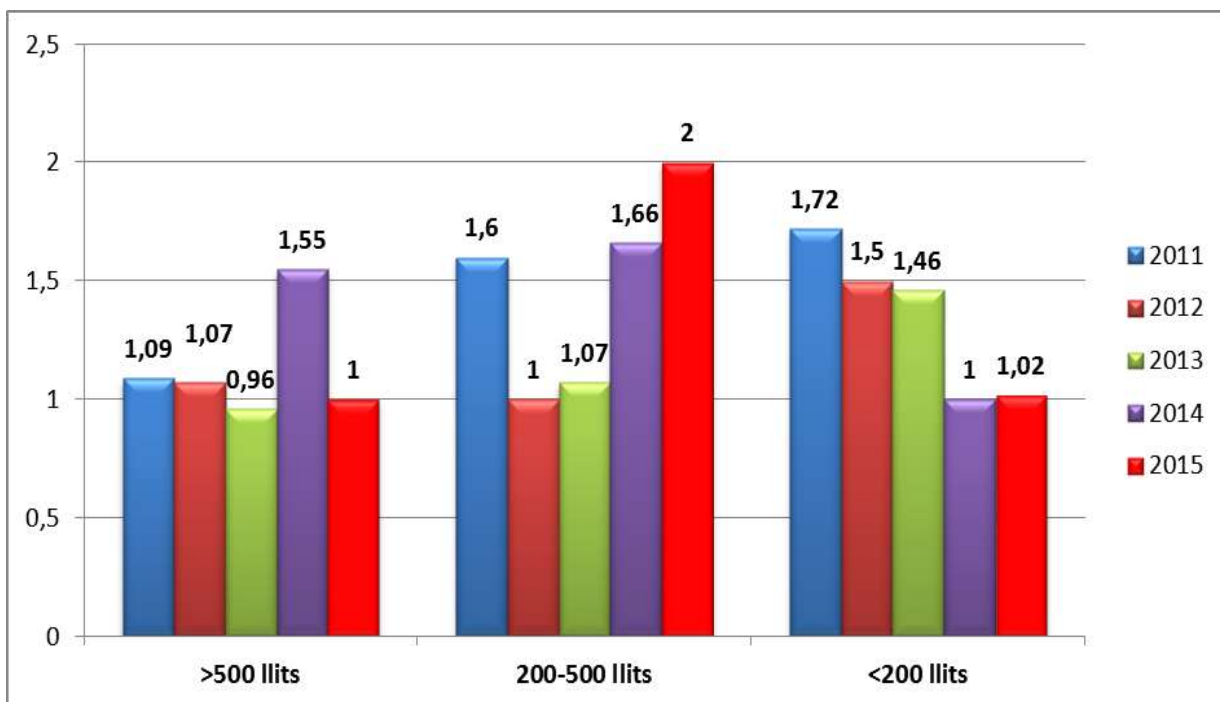


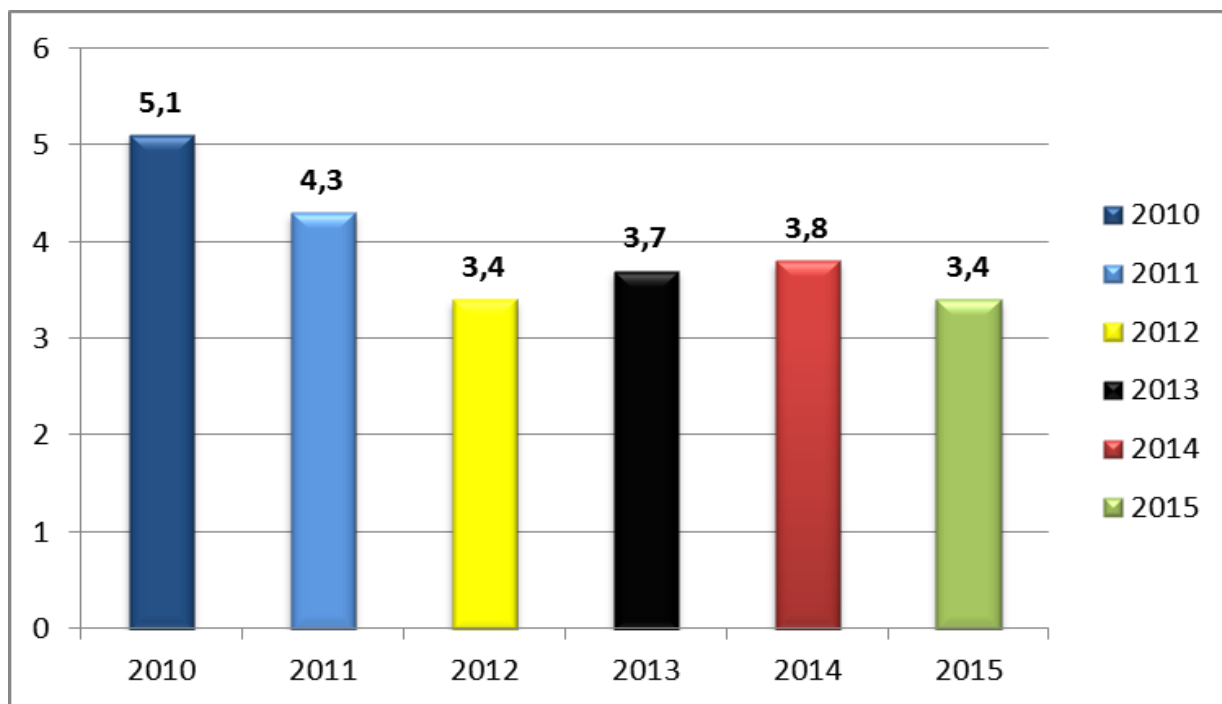
FIGURA 68: DENSITAT D'INCIDÈNCIA DE BACTERIEMIA ASSOCIADA A CATETER VENOS CENTRAL SEGONS MIDA DE L'HOSPITAL (2011-2015)



DENSITAT D'INCIDÈNCIA DE INFECCIÓ URINÀRIA ASSOCIADA A SONDA VESICAL

Dades de 25 UCs Episodis d'infecció urinària: 191. Densitat d'incidència mitjana: 3,4 epis/1000 dies sonda vesical (Rang: 0-8,9).

FIGURA 69: DADES COMPARATIVES GLOBALES VINCAT 2010-2015



78

FIGURA 70: MICROBIOLOGIA DE LA INFECCIÓ URINÀRIA ASSOCIADA A SONDA VESICAL. EPISODIS D'INFECCIÓ URINÀRIA: 172

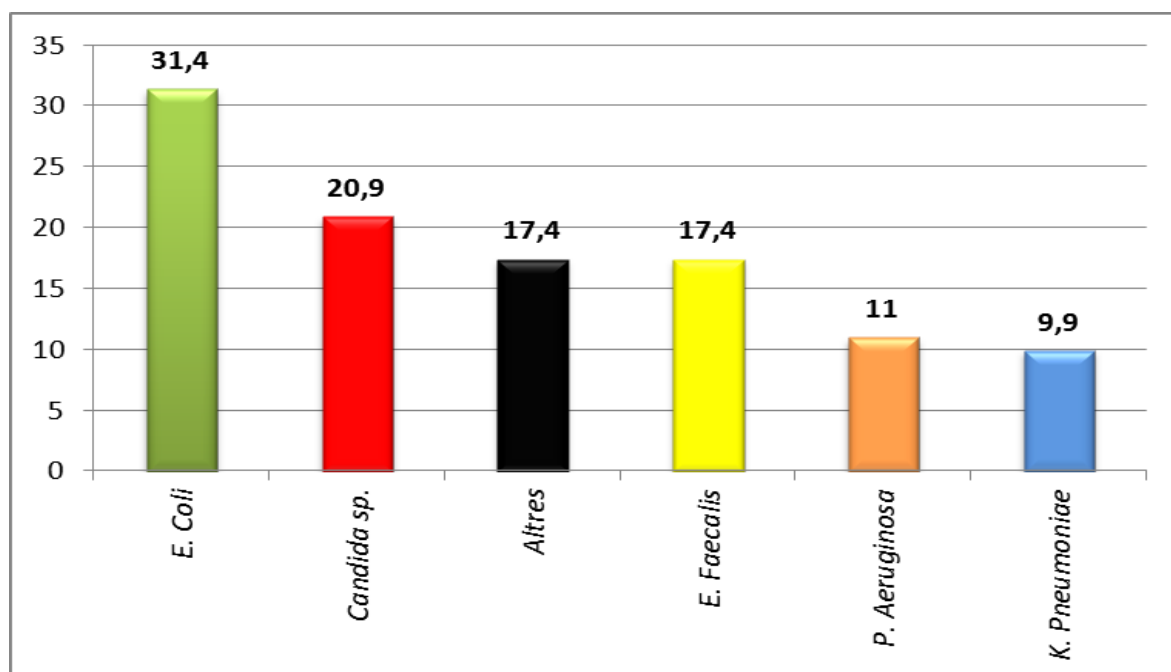


FIGURA 71: GRUP 1 (>500 LLITS): 3,3 EPISODIS /1000 DIES DE SONDA VESICAL (RANG: 1,3-4,7). 12 UNITATS. EPISODIS INFECCIÓ URINÀRIA: 100

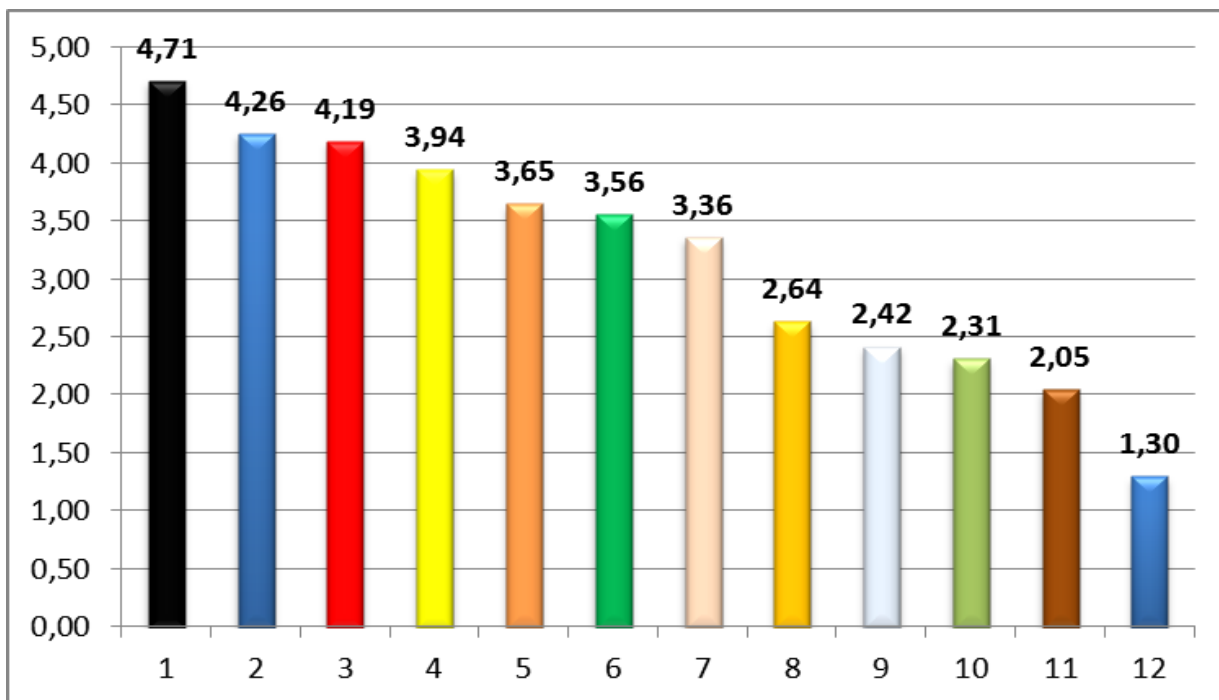


FIGURA 72: GRUP 2 (200-500 LLITS): 3,6 EPIS /1000 DIES DE SONDA VESICAL (RANG: 0-8,9). 11 UNITATS. EPISODIS INFECCIÓ URINÀRIA: 81

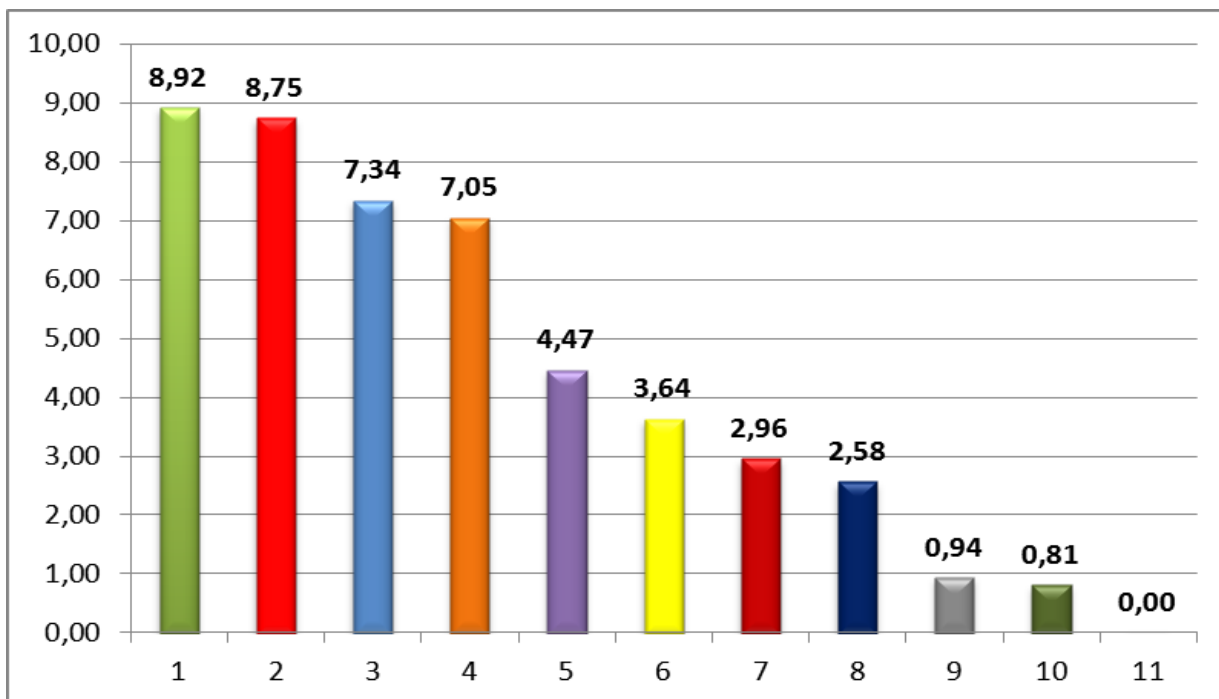


FIGURA 73: GRUP 3 (<200LLITS): 3,2 EPISODIS /1000 DIES DE SONDA VESICAL (RANG: 1,59-8,51). 4 UNITATS. EPISODIS D'INFECCIÓ URINÀRIA: 10

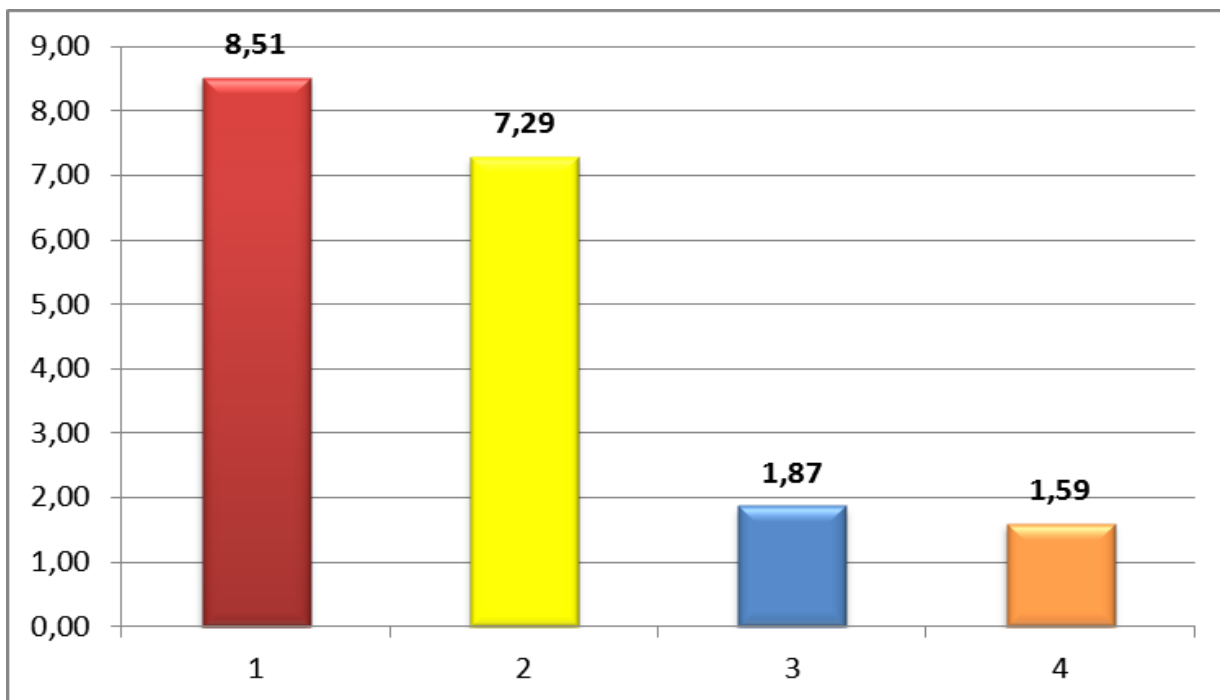


FIGURA 74: DENSITAT D'INCIDÈNCIA DE INFECCIÓ URINÀRIA ASSOCIADA A SONDA VESICAL SEGONS MIDA DEL HOSPITAL. (DADES 2012-2015).

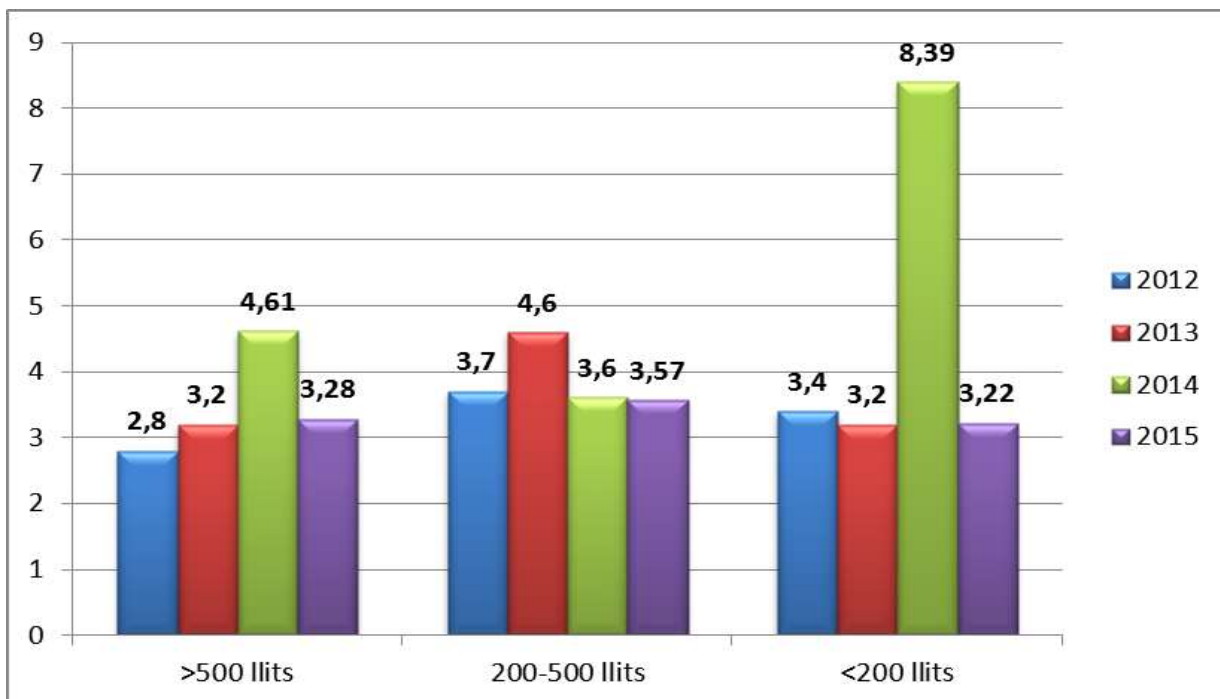
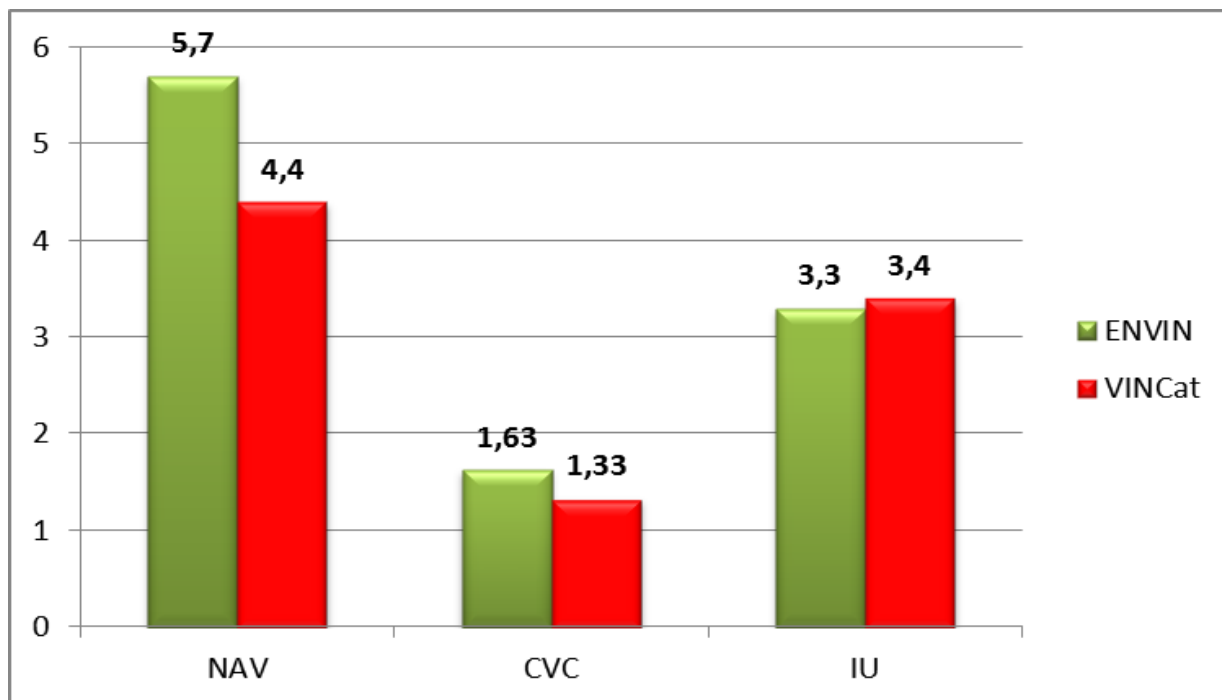


FIGURA 75: RESULTATS GLOBALS COMPARATIUS AMB L'ENVIN-UCI A NIVELL NACIONAL AL 2015



OBJECTIU 5: VIGILÀNCIA DE MICROORGANISMES AMB PROBLEMES ESPECÍFICS DE RESISTÈNCIA ANTIBIÒTICA

VIGILÀNCIA DE L'*STAPHYLOCOCCUS AUREUS* RESISTENT A METICIL·LINA (SARM).

Durant l'any 2015 han participat en la vigilància del SARM 51 centres .

CENTRES PARTICIPANTS

TAULA 45: HOSPITALS PARTICIPANTS

Grup I > 500 llits (9 centres)
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Hospital de Sabadell
Hospital del Mar (Parc Salut Mar)
Hospital Universitari de Bellvitge
Hospital Universitari Doctor Josep Trueta de Girona
Hospital Universitari General de la Vall d'Hebrón
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
Hospital Universitari Mútua de Terrassa

Grup II: 200 – 500 llits (16 centres)
Centre Hospitalari Manresa (Althaia)
Centre Mèdic Teknon
Hospital de Barcelona
Hospital General de Vic
Hospital de Mataró
Hospital de Terrassa
Hospital General de Catalunya
Hospital General de Granollers
Hospital General d'Igualada
Hospital Sant Rafael
Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona
Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida
Hospital Universitari Sagrat Cor
Hospital Universitari Sant Joan de Reus
Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi
Hospital Verge de la Cinta de Tortosa

Grup III: < 200 llits (23 centres)
Pius Hospital de Valls
Clínica de Ponent
Clínica del Vallès
Clínica Quirón
Fundació Hospital Residència Sant Camil
Hospital Comarcal Sant Jaume Calella
Hospital Comarcal d'Amposta
Hospital Comarcal de Blanes
Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
Hospital Comarcal Móra d'Ebre
Hospital de Campdevàrol
Hospital de Figueres
Hospital de Mollet
Hospital de Palamós
Hospital Delfos
Hospital General Parc Sanitari S. Joan Déu - S. Boi Llobregat
Hospital Municipal de Badalona
Hospital Plató
Hospital Sant Jaume d'Olot
Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
Hospital Sant Pau i Santa Tecla
Hospital Santa Caterina
Hospital Santa Maria de Lleida

Grup IV: monogràfic (3 centres)
Fundació Puigvert - IUNA
ICO Badalona
Institut Guttmann

CRITERIS DE VIGILÀNCIA DE L'*STAPHYLOCOCCUS AUREUS* RESISTENT A METICIL·LINA (SARM)

Es defineix la resistència en base als informes de sensibilitat antimicrobiana proporcionats pel laboratori de Microbiologia durant cada període.

S'inclouran **únicament les soques no duplicades** aïllades durant cada període. Una soca duplicada es defineix com un aïllament de la mateixa espècie de bacteri, amb el mateix patró de sensibilitat antibiòtica, en el mateix pacient, independentment del lloc d'obtenció de la mostra.

Els hospitals participants hauran d'informar de **tots els aïllaments a partir de mostres obtingudes amb finalitat clínica**, independentment del seu àmbit d'adquisició sigui o no del propi hospital (excepte en l'indicador de SARM d'adquisició hospitalària que solament s'inclouran si s'ha adquirit en el propi hospital) o del seu valor clínic (infecció/ colonització).

No s'han d'informar les mostres procedents de recerca activa de portadors (frotis nasals, decúbits, traqueostomies, etc.), ja que aquests resultats depenen de la intensitat de la vigilància.

Percentatge d'*Staphylococcus aureus* resistent a la meticil·lina (SARM)

Població sota vigilància: Pacients atesos a qualsevol àrea de l'hospital d'aguts (consultes externes, urgències, hospitalització, etc.) independentment de la seva edat.

S'exclouen pacients ingressats a unitats específiques de cures paliatives i convalsència.

Període d'estudi: 1 de gener – 31 de desembre

Càlcul del percentatge de SARM:

Numerador: Nre. de pacients amb un cultiu positiu a SARM. Es comptabilitzarà el primer aïllament de SARM per pacient, en cada període.

Denominador: Nre. de pacients amb un cultiu positiu a *S. aureus* ja sigui sensible o resistent a meticil·lina. Es comptabilitzarà el primer aïllament de *S. aureus*, sensible o resistent a meticil·lina, per pacient, en cada període.

Fórmula:

Percentatge de SARM = $\text{Nre. de pacients amb SARM} \times 100 / \text{Nre. pacients amb } S. aureus$

Densitat d'incidència de casos "nous" de SARM

Població sota vigilància: Pacients atesos a qualsevol àrea de l'hospital d'aguts (consultes externes, urgències, hospitalització, etc.) independentment de la seva edat.

S'exclouen pacients ingressats a unitats específiques de cures paliatives i convalsència.

Període d'estudi: 1 de gener – 31 de desembre

Definició: Es considera un "cas nou" de SARM aquell pacient amb colonització o infecció per SARM, amb una mostra clínica (que no sigui procedent de recerca activa) i que no constés com un cas de SARM ja conegut

prèviament al registre de l'hospital. Per poder calcular aquesta taxa és necessari disposar d'un registre de tots els casos de SARM per a poder identificar si es tracta d'un cas nou o d'un cas ja conegut.

Càlcul de la densitat d'incidència de casos nous de SARM:

Numerador: Nre. de casos nous SARM sigui o no d'adquisició al propi hospital.

Denominador: Nre. estades durant el període de vigilància.

Fórmula:

Densitat d'incidència casos nous SARM = Nre. de casos nous de SARM x 1.000/ Nre. d'estades període d'estudi.

Al finalitzar l'any s'haurà d'informar del total de casos nous de SARM i del total d'estades generades a l'hospital, incloent pacients adults i pediàtrics. En el cas que dins el mateix hospital existeixin unitats específiques de cures pal·liatives o convalsència, no es comptabilitzaran les estades generades a aquestes unitats.

Densitat d'Incidència de bacterièmia per SARM

Població sota vigilància: Pacients atesos a qualsevol àrea de l'hospital d'aguts (consultes externes, urgències, hospitalització, etc.) independentment de la seva edat.

S'inclouen pacients de qualsevol edat. S'exclouen pacients ingressats en unitats específiques de cures pal·liatives i convalsència.

Període d'estudi: 1 de gener – 31 de desembre

Definició: Es considera "Bacterièmia per SARM" qualsevol episodi de bacterièmia clínicament significativa per SARM (1 episodi per pacient), sigui quin sigui el seu focus d'origen i sigui on sigui la seva adquisició, però detectats al laboratori de Microbiologia del propi hospital.

Càlcul de la densitat d'incidència de bacterièmia per SARM:

Numerador: Comptabilitzar un cas de bacterièmia per SARM per pacient dins de cada període sigui o no d'adquisició al propi hospital.

Denominador: Nre. estades durant el període de vigilància.

Fórmula:

Densitat d'incidència de Bacterièmia per SARM = Nre. de casos de bacterièmia per SARM x 1000 / Nre. de estades durant el període d'estudi.

Al finalitzar l'any s'haurà d'informar del total de bacterièmies per SARM i del total d'estades generades a l'hospital, incloent pacients adults i pediàtrics. En el cas que dins el mateix hospital existeixin unitats específiques de cures pal·liatives o convalsència, no es comptabilitzaran les estades generades a aquestes unitats.

Densitat d'Incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària

Població sota vigilància: Pacients atesos a qualsevol àrea de l'hospital d'aguts (consultes externes, urgències, hospitalització, etc.) independentment de la seva edat.

S'exclouen pacients ingressats a unitats específiques de cures pal·liatives i convalsència.

S'inclouen pacients sense antecedents de SARM, amb una mostra clínica (que no sigui procedent de recerca activa) obtinguda >48 h de l'ingrés. També s'inclouen pacients sense antecedents de SARM, amb una mostra clínica obtinguda abans de les 48 h de l'ingrés o a altres àrees de l'hospital (consultes externes, urgències, hospital de dia, etc) si ha estat ingressat a l'hospital en els darrers 6 mesos i no existeixen altres factors de risc (ingrés a una residència o a un centre sociosanitari, hemodiàlisi, usuari d'hospital de dia, hospitalització domiciliària, cures a l'atenció primària o ingrés a un altre hospital).

S'introduiran els casos de forma prospectiva i continuada a la base de dades VINCat.

Variables:

Identificació del pacient

Data ingrés

Data primera mostra clínica positiva

Mostra (hemocultiu, orina, mostra respiratòria, líquid estèril, ferida quirúrgica, ferida no quirúrgica i altres (camp lliure)

Infecció Localització Quirúrgica (Sí o No)

Servei (Mèdic, Quirúrgic, Pediatria o Crítics)

Càlcul de la densitat d'incidència de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària

Numerador: Nre. de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària.

Denominador: Nre. estades durant el període de vigilància.

Fórmula:

Densitat d'incidència de Casos nous de SARM d'adquisició hospitalària = Nre. de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària x 1000 / Nre. d'estades durant el període d'estudi.

TAULA 46: RESISTÈNCIA A METICIL·LINA EN *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* (SARM). ANY 2015

Grup	N centres	N casos SARM	N casos <i>S. aureus</i>	%	IC95%	Percentils*				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	9	1481	6721	22,04	21,04-23,03	15,50	18,20	21,10	25,70	29,10
Grup II	15	1042	4412	23,62	22,36-24,87	16,28	17,10	23,30	29,30	33,06
Grup III	22	535	2280	23,46	21,73-25,20	12,70	16,25	24,85	30,90	45,39
Grup IV	2	42	181	23,20	17,05-29,35	17,80	17,80	31,75	45,70	45,70
Total	48	3100	13594	22,80	22,10-23,51	14,76	17,43	23,35	29,25	35,71

* Els percentils s'han calculat a partir del percentatge obtingut de cada centre.

TAULA 47: DENSITAT D'INCIDÈNCIA (DI) DE CASOS NOUS DE SARM PER 1000 ESTADES. ANY 2015

Grup	N centres	N casos	Estades	DI	IC95%	Percentils**				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	9	1003	1639495	0,61	0,57-0,65	0,35	0,36	0,46	0,85	1,15
Grup II	13	561	1030753	0,54	0,50-0,59	0,16	0,32	0,50	0,75	0,83
Grup III	17	251	517988	0,49	0,43-0,55	0,15	0,32	0,52	0,74	0,95
Grup IV	2	25	66795	0,37	0,23-0,52	0,23	0,23	0,41	0,59	0,59
Total	41	1840	3747991	0,49	0,47-0,51	0,21	0,35	0,50	0,76	0,88

87

TAULA 48: DENSITAT D'INCIDÈNCIA (DI) DE BACTERIÈMIA PER SARM PER 1000 ESTADES. ANY 2015

Grup	N centres	N Casos	Estades	DI	IC95%	Percentils**				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	9	129	1639495	0,08	0,06-0,09	0,03	0,05	0,07	0,12	0,12
Grup II	14	73	1110909	0,06	0,05-0,08	0,00	0,04	0,08	0,09	0,12
Grup III	18	28	535401	0,05	0,03-0,07	0,00	0,00	0,05	0,07	0,12
Grup IV	2	0	66795	0,00	0,00-0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	43	230	3747991	0,06	0,05-0,07	0,00	0,02	0,05	0,08	0,12

TAULA 49: DENSITAT D'INCIDÈNCIA (DI) DE CASOS NOUS DE SARM D'ADQUISICIÓ HOSPITALÀRIA PER 1000 ESTADES. ANY 2015

Grup	N centres	N Casos	Estades	DI	IC95%	Percentils**				
						10%	25%	50%	75%	90%
Grup I	6	125	922348	0,14	0,11-0,16	0,04	0,07	0,14	0,18	0,21
Grup II	14	125	1138597	0,11	0,09-0,13	0,04	0,05	0,09	0,16	0,21
Grup III	13	52	417003	0,13	0,09-0,16	0,04	0,08	0,09	0,19	0,34
Grup IV	2	5	44296	0,11	0,01-0,21	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12
Total	35	307	2522214	0,12	0,10-0,14	0,05	0,07	0,11	0,17	0,21

** Els percentils s'han calculat a partir de la DI obtinguda de cada centre.

FIGURA 76: PERCENTATGE DE SARM PER HOSPITALS.

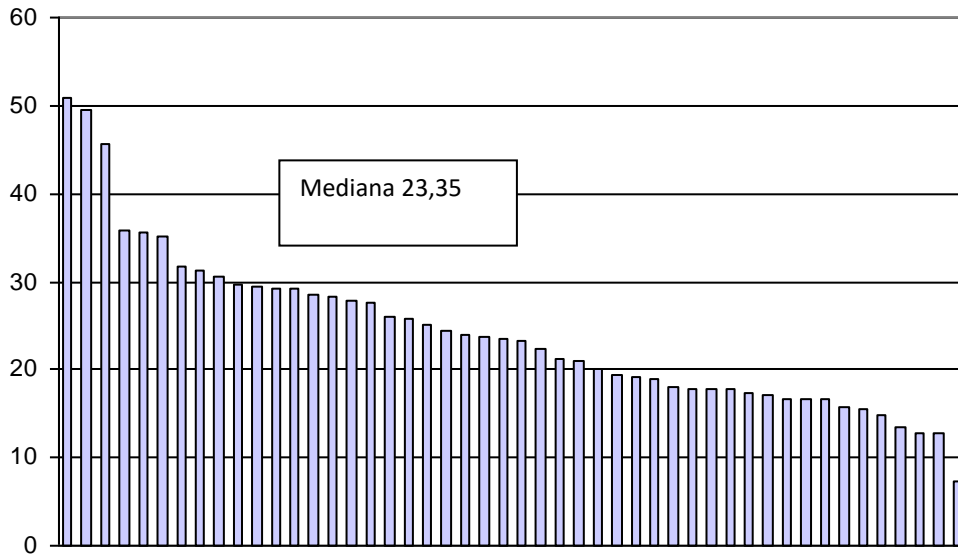


FIGURA 77: PERCENTATGE DE SARM ESTRATIFICAT PER GRUPS.

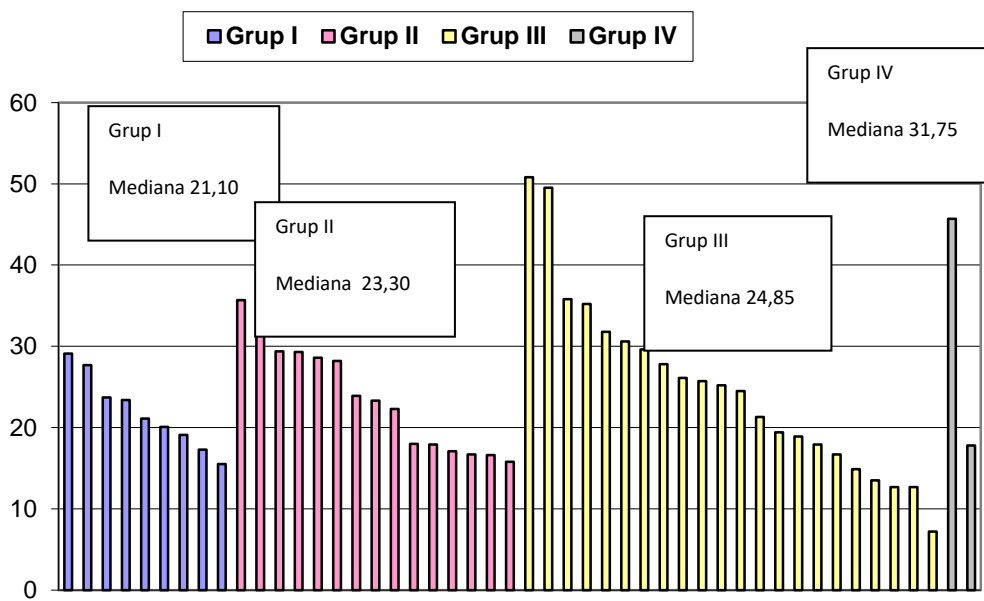


FIGURA 78: DENSITAT D'INCIDÈNCIA (DI) DE CASOS NOUS DE SARM PER 1.000 ESTADES.

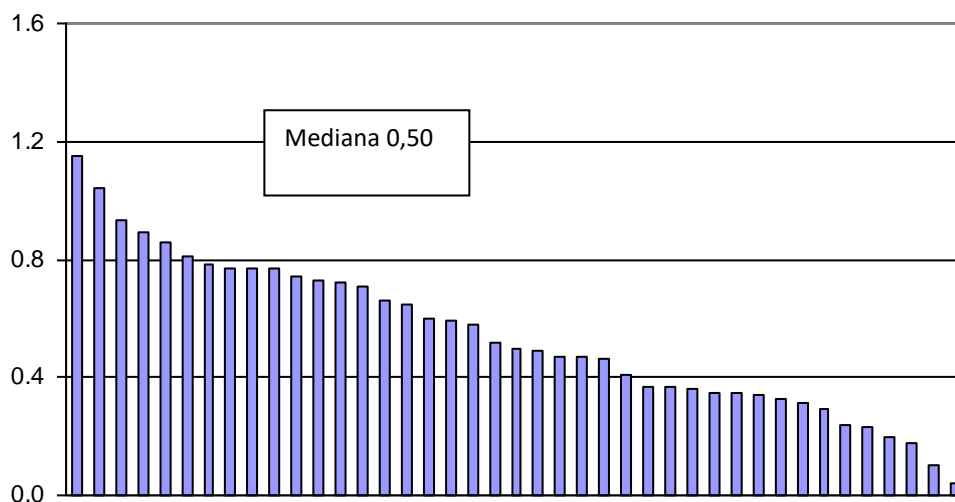


FIGURA 79: DENSITAT D'INCIDÈNCIA (DI) DE CASOS NOUS DE SARM ESTRATIFICADA PER GRUPS.

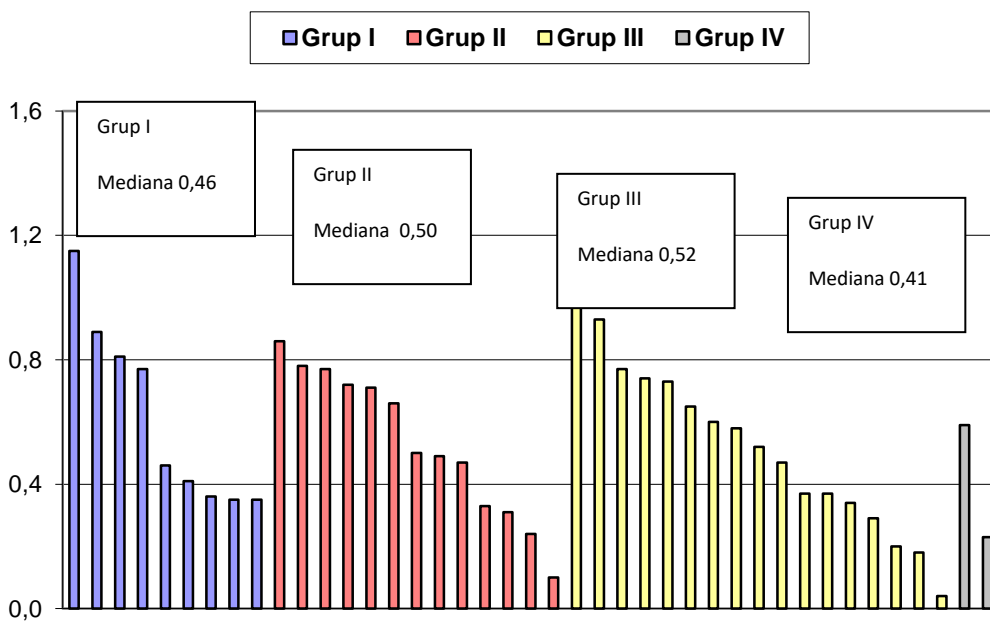


FIGURA 80: DENSITAT D'INCIDÈNCIA (DI) DE BACTERIÈMIA PER SARM PER 1.000 ESTADES.

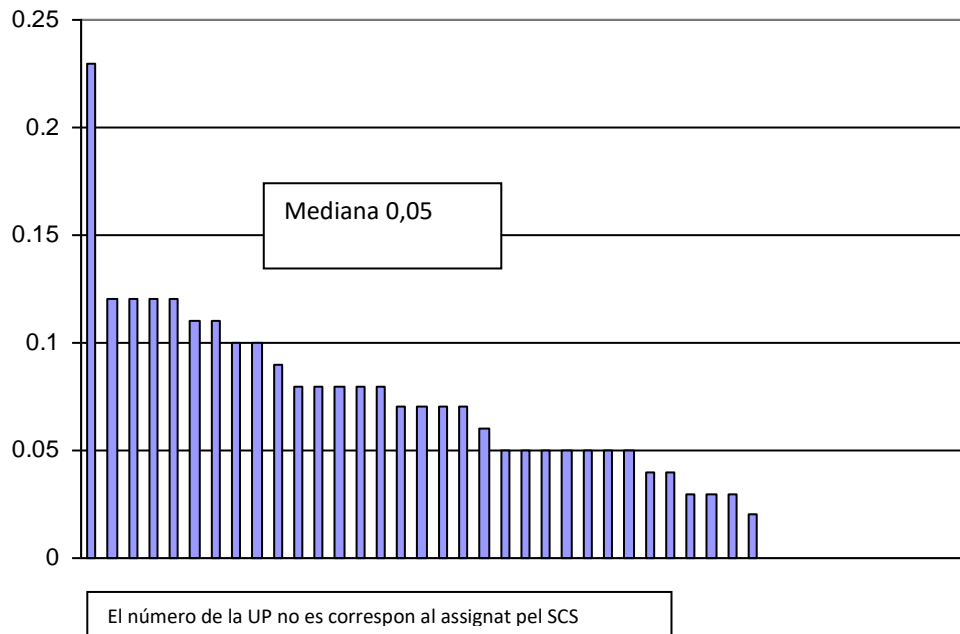


FIGURA 81: DENSITAT D'INCIDÈNCIA (DI) DE BACTERIÈMIA PER SARM ESTRATIFICADA PER GRUPS.

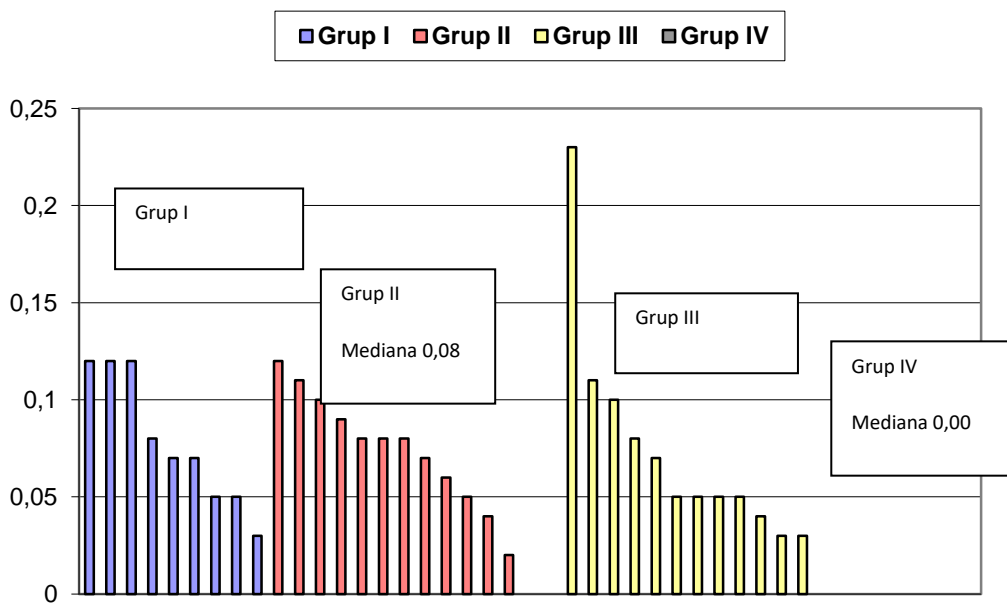


FIGURA 82: DENSITAT D'INCIDÈNCIA (DI) DE CASOS NOUS DE SARM D'ADQUISICIÓ HOSPITALÀRIA PER 1.000 ESTADES.

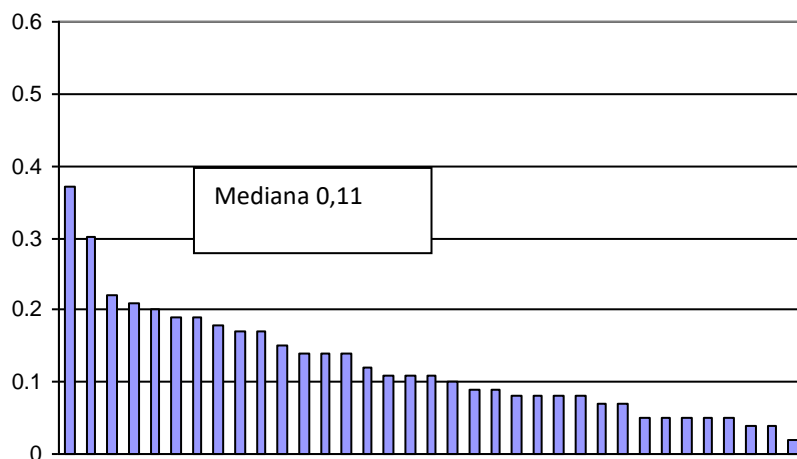
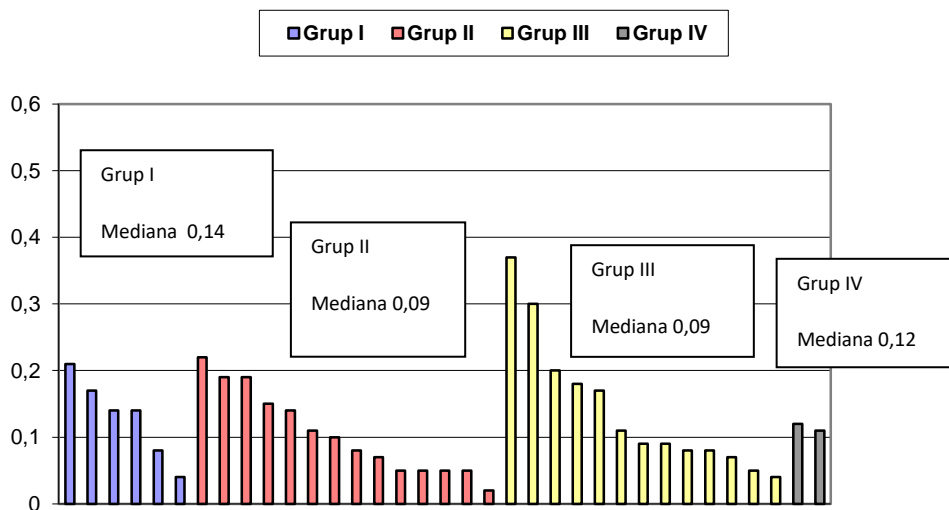


FIGURA 83: DENSITAT D'INCIDÈNCIA (DI) DE CASOS NOUS DE SARM D'ADQUISICIÓ HOSPITALÀRIA, ESTRATIFICADA PER GRUPS.



CASOS NOUS D'ADQUISICIÓ HOSPITALÀRIA. ANY 2015

Total casos SARM adquisició hospitalària 304 dels que 115 (37,8%) són dones. Mitjana d'edat 69,2 anys les dones i 70,7 els homes.

Dies previs d'ingrés a la primera mostra positiva per SARM: menys de 10 dies 153 (50,3%), entre 10 i 20 dies 73 (24%) i més de 20 dies 78 (25,7%).

TAULA 50: DISTRIBUCIÓ PER SERVEIS:

	Total	Mèdic	Quirúrgic	UCI	Pediatria
2014	338	143 (42,3%)	148 (43,8%)	44 (13%)	3 (0,9%)
2015	304	147 (48,3%)	124 (40,8%)	31 (10,2%)	2 (0,7%)

TAULA 51: DISTRIBUCIÓ SEGONS MOSTRA:

Mostra clínica	2014 n=338		2015 n=304	
	Nre. casos	%	Nre. casos	%
Hemocultiu	35	10,4	43	14,1
Catèter vascular	2	0,6	4	1,3
Respiratòria	120	35,5	106	35,0
Ferida quirúrgica	80	23,7	74	24,3
Ferida no quirúrgica	43	12,7	39	12,8
Orina	41	12,1	17	5,6
Altres	17	5,0	21	6,9

92

DADES COMPARATIVES SARM 2008 - 2015

TAULA 52: TAULA COMPARATIVA SARM 2008 - 2015

	2008	2009	2010	2011*	2012	2013	2014	2015
Percentatge SARM	24	26	23,57	22,00	22,82	21,59	23,11	22,80
DI casos nous x 1000 estades	0,65	0,59	0,54	0,53	0,54	0,56	0,60	0,49
DI bacterièmies x 1000 estades	0,06	0,03	0,05	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06
DI casos nous d'adquisició hospitalària x 1000 estades	-	-	-	-	0,16	0,16	0,15	0,12

*Fins el 2010 es calcula per les mitjanes de cada hospital, a partir del 2011 per taxes agregades

VIGILÀNCIA DE LA INFECCIÓ ASSOCIADA A *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* (ICD).

Durant l'any 2015 han participat en la vigilància de la ICD 46 centres.

CENTRES PARTICIPANTS

TAULA 53: HOSPITALS PARTICIPANTS

Grup I: > 500 llits (9 centres)
Hospital Clínic i Provincial Barcelona
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Corporació Sanitària Parc Taulí
Hospital del Mar (Parc Salut Mar)
Hospital Universitari de Bellvitge
Hospital Universitari Doctor Josep Trueta de Girona
Hospital Universitari General de la Vall d'Hebron
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
Hospital Universitari Mútua de Terrassa

Grup II: entre 200 i 500 llits (15 centres)
Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida
Hospital Universitari Joan XXIII Tarragona
Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
Centre Hospitalari Althaia Manresa
Hospital de Terrassa
Hospital General de Vic
Hospital General de Granollers
Hospital Universitari Sant Joan de Reus
Hospital Sagrat Cor / Aliança
Hospital General d'Igualada
Hospital de Mataró
Hospital General de Catalunya
Centre Mèdic Teknon
Hospital de Barcelona
Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi

Grup III: < 200 llits (20 centres)
Hospital Comarcal de Blanes
Clínica Girona
Hospital de Figueres
Fundació Sant Hospital
Fundació Hospital de l'Esperit Sant
Hospital de Palamós
Hospital General Parc Sanitari S. Joan Déu - S. Boi Llobregat
Hospital Municipal Badalona
Fundació Hospital Residència Sant Camil
Hospital Comarcal Sant Bernabé de Berga
Hospital Sant Jaume de Calella
Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
Hospital Sant Joan de Deu (Martorell)
Hospital Santa Caterina
Hospital Santa Maria de Lleida
Pius Hospital de Valls
Hospital de Mollet
Hospital Comarcal d'Amposta
Hospital Comarcal Alt Penedès
Clínica Quirón

Grup IV : monogràfics (2 centres)
Institut Català d'Oncologia Hospitalet
Institut Català d'Oncologia Badalona

CRITERIS DE VIGILÀNCIA DE LES INFECCIONS ASSOCIADES A *CLOSTRIDIUM DIFFICILE*

Indicador: taxa de ICD /10.000 estades hospitalàries.

Població sota vigilància: Pacients adults (≥ 18 anys) atesos en qualsevol àrea hospitalària, (per exemple, consultes externes, urgències, unitats d'hospitalització etc.) que compleixin les definicions de ICD. S'exclouen pacients de les unitats de convalsència i pal·liatius, pacients asimptomàtics i pacients amb antecedents de ICD. S'hi exclouen els pacients amb antecedents d'ICD.

Període d'estudi: des de 1 de gener al 31 de desembre de l'any en curs

Definició:

Cas de ICD: Pacient amb diarrea (definida com ≥ 3 deposicions no formades en 24 o menys hores consecutives) o megacòlon tòxic sense un altre etiologia coneguda, que compleixi un o més dels següents criteris:

1. Mostra de femta amb un resultat de laboratori positiu per toxina A o B de CD, o aïllament a la femta d'una soca productora de toxines o detecció d'una soca productora de toxina mitjançant metodologia molecular.
2. Examen endoscòpic, quirúrgic o histològic que confirmi el diagnòstic de colitis pseudomembranosa.

Àrea d'adquisició:

ICD nosocomial	Pacient amb ICD iniciada > 48h d'ingrés i abans de l'alta.
ICD relacionada amb el sistema sanitari	Pacient amb inici de símptomes ICD en la comunitat o dintre les 48 primeres hores d'ingrés quan el pacient ha estat donat d'alta d'un centre sanitari (hospital, residència o sociosanitari) en les 4 setmanes abans de l'inici dels símptomes.
ICD comunitària	Pacient amb ICD amb símptomes iniciats a la comunitat o dintre de les 48 hores des del seu ingrés, sense antecedents d'ingrés en un centre sanitari o donat d'alta més de 4 setmanes de l'inici de símptomes.

Càlcul de la taxa de ICD:

Les taxes d'infecció s'han expressat en funció del nombre de casos de ICD per 10.000 estades hospitalàries.

Formula

$Taxa\ de\ ICD = nre.\ de\ casos\ ICD\ observats \times 10.000 / nre.\ estades\ durant\ període\ estudi.$

TAULA 54: DENSITAT D'INCIDÈNCIA (DI) DE ICD PER 10.000 ESTADES. ANY 2015

Taxa ICD global									
Grup (N)	N casos	Estades	Mitjana	IC 95%	Percentils*				
					10%	25%	50%	75%	90%
Grup I (9)	639	1518840	4,21	3,88-4,53	2,81	3,00	3,97	5,16	7,57
Grup II (15)	410	1196330	3,43	3,10-3,76	1,85	2,73	3,69	4,27	4,84
Grup III (20)	136	627936	2,17	1,80-2,53	0,80	1,39	1,96	3,05	4,28
Grup IV (2)	21	45370	4,63	2,65-6,61	2,14	2,14	5,39	8,63	8,63
Total (46)	1206	3388476	3,56	3,36-3,76	1,08	2,00	2,96	4,01	5,13

Taxa ICD nosocomial									
Grup (N)	N casos	Estades	Mitjana	IC 95%	Percentils*				
					10%	25%	50%	75%	90%
Grup I (9)	313	1518840	2,06	1,83-2,26	0,79	1,08	1,90	3,13	4,08
Grup II (15)	154	1196330	1,29	1,08-1,49	0,33	0,69	1,38	1,63	2,22
Grup III (20)	46	627936	0,73	0,52-0,94	0,00	0,37	0,68	1,28	2,94
Grup IV (2)	13	45370	2,87	1,31-4,42	0,71	0,71	3,52	6,33	6,33
Total (46)	526	3388476	1,55	1,42-1,68	0,29	0,62	1,14	1,74	3,18

Taxa ICD Relacionada Atenció Sanitària									
Grup (N)	N casos	Estades	Mitjana	IC 95%	Percentils*				
					10%	25%	50%	75%	90%
Grup I (9)	169	1518840	1,11	0,94-1,28	0,22	0,76	0,96	1,48	1,87
Grup II (15)	152	1196330	1,27	1,07-1,47	0,44	0,79	0,99	2,00	2,10
Grup III (20)	40	627936	0,64	0,44-0,83	0,00	0,00	0,49	1,21	1,81
Grup IV (2)	7	45370	1,54	0,40-2,69	1,43	1,43	1,58	1,73	1,73
Total (46)	368	3388476	1,09	0,98-1,20	0,00	0,44	0,95	1,59	1,92

Taxa ICD comunitari									
Grup (N)	N casos	Estades	Mitjana	IC 95%	Percentils*				
					10%	25%	50%	75%	90%
Grup I (9)	157	1518840	1,03	0,87-1,20	0,20	0,67	0,92	1,53	2,27
Grup II (15)	104	1196330	0,87	0,70-1,04	0,08	0,31	0,96	1,44	1,96
Grup III (20)	50	627936	0,80	0,58-1,02	0,00	0,10	0,59	1,15	1,58
Grup IV (2)	1	45370	0,22	0,21-0,65	0,00	0,00	0,29	0,58	0,58
Total (46)	312	3388476	0,92	0,82-1,02	0,00	0,32	0,74	1,30	1,68

* Els percentils s'han calculat a partir de les taxes obtingudes per cada centre.

FIGURA 84: DENSITAT D'INCIDÈNCIA GLOBAL D'ICD PER 10.000 ESTADES. ANY 2015

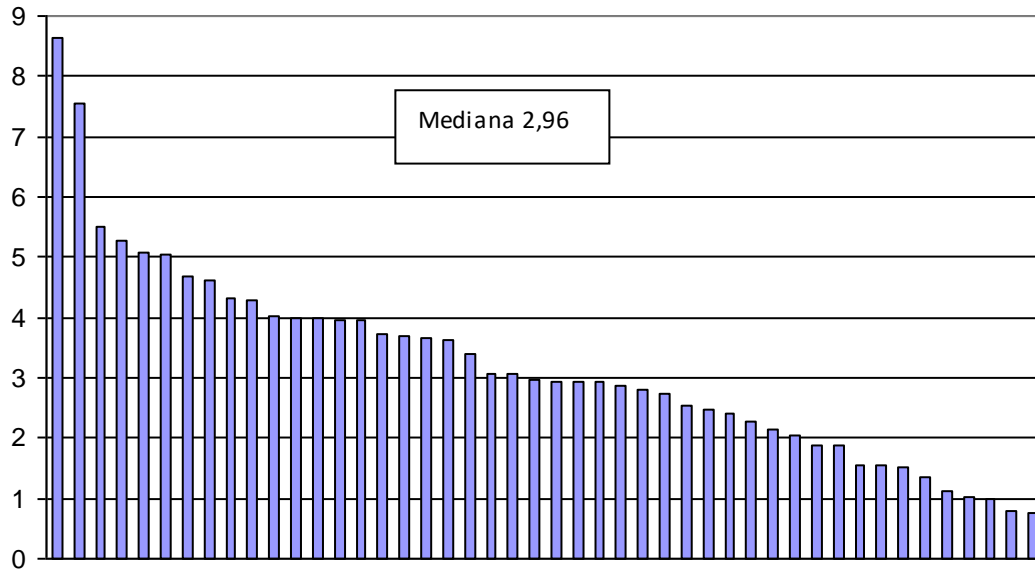


FIGURA 85: DENSITAT D'INCIDÈNCIA ICD GLOBAL ESTRATIFICADA PER GRUPS. ANY 2015

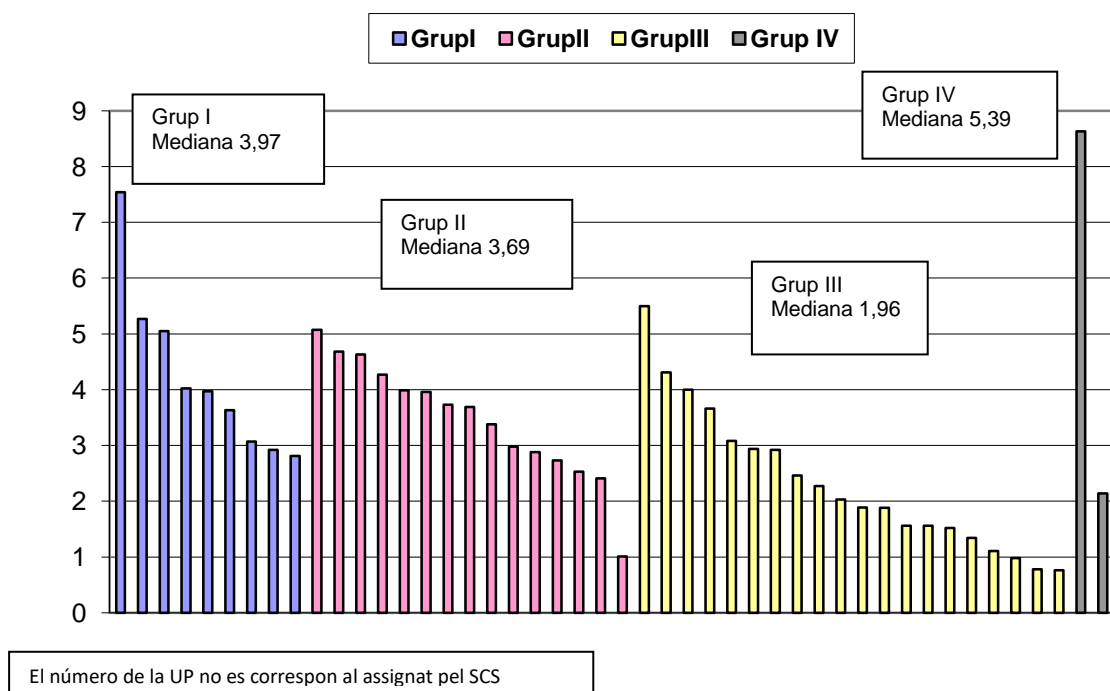


FIGURA 86: DENSITAT D'INCIDÈNCIA D'ICD D'ADQUISICIÓ NOSOCOMIAL PER 10.000 ESTADES. ANY 2015

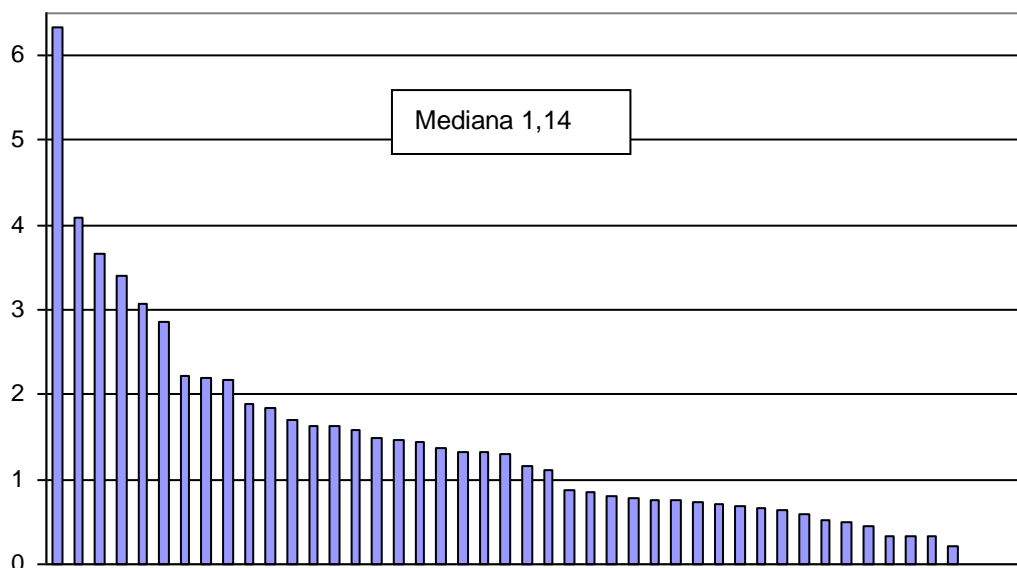


FIGURA 87: DENSITAT D'INCIDÈNCIA ICD D'ADQUISICIÓ NOSOCOMIAL ESTRATIFICADA PER GRUPS. ANY 2015

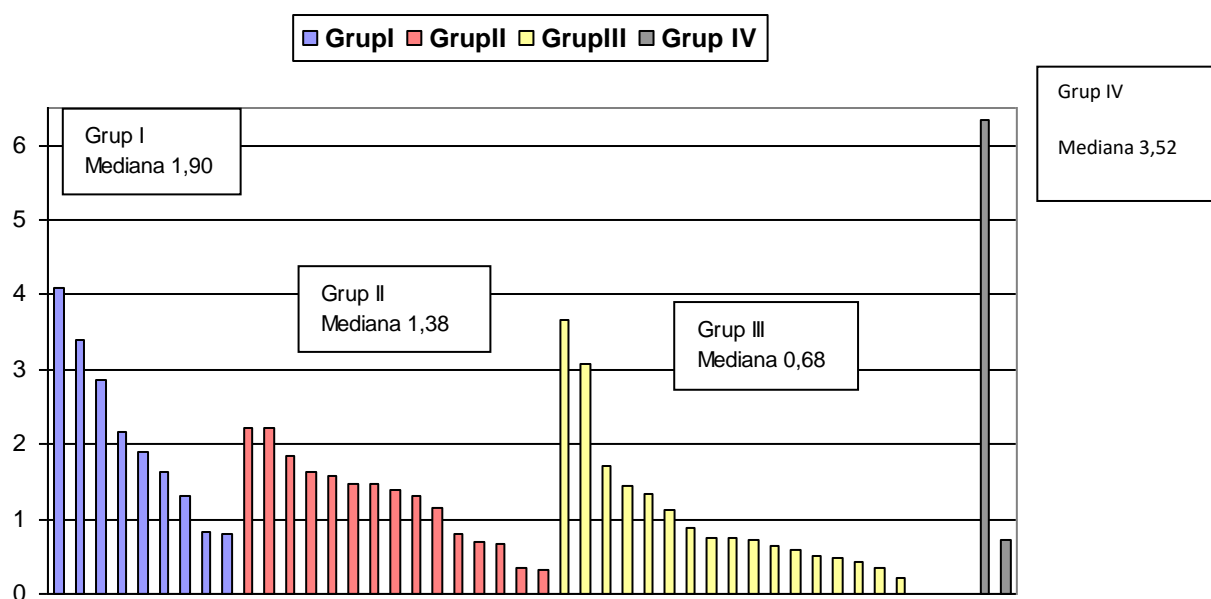


FIGURA 88: DENSITAT D'INCIDÈNCIA D'ICD D'ADQUISICIÓ RELACIONADA AMB L'ATENCIÓ SANITÀRIA PER 10.000 ESTADES. ANY 2015

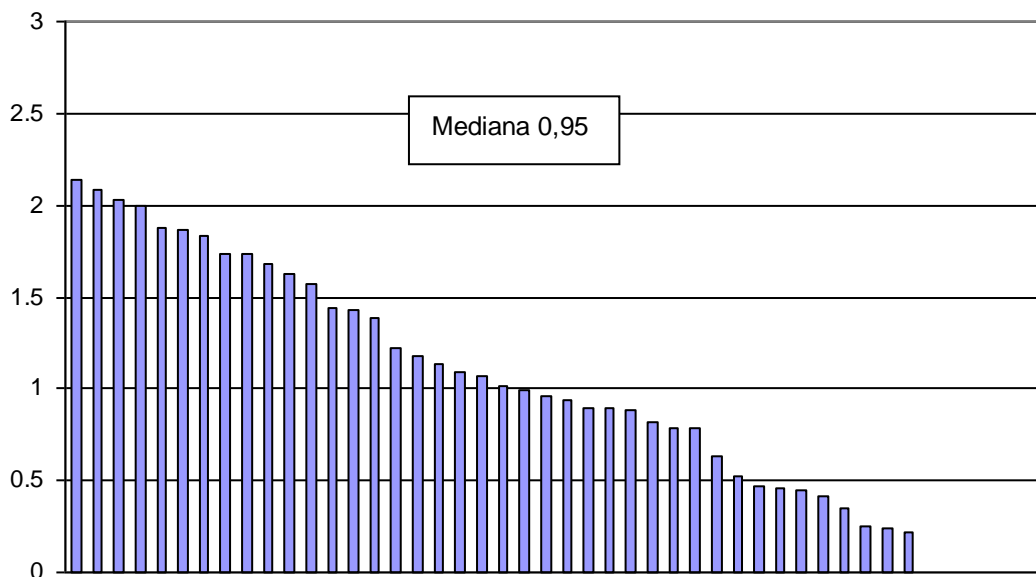


FIGURA 89: DENSITAT D'INCIDÈNCIA D'ICD D'ADQUISICIÓ RELACIONADA AMB L'ATENCIÓ SANITÀRIA ESTRATIFICADA PER GRUPS. ANY 2015

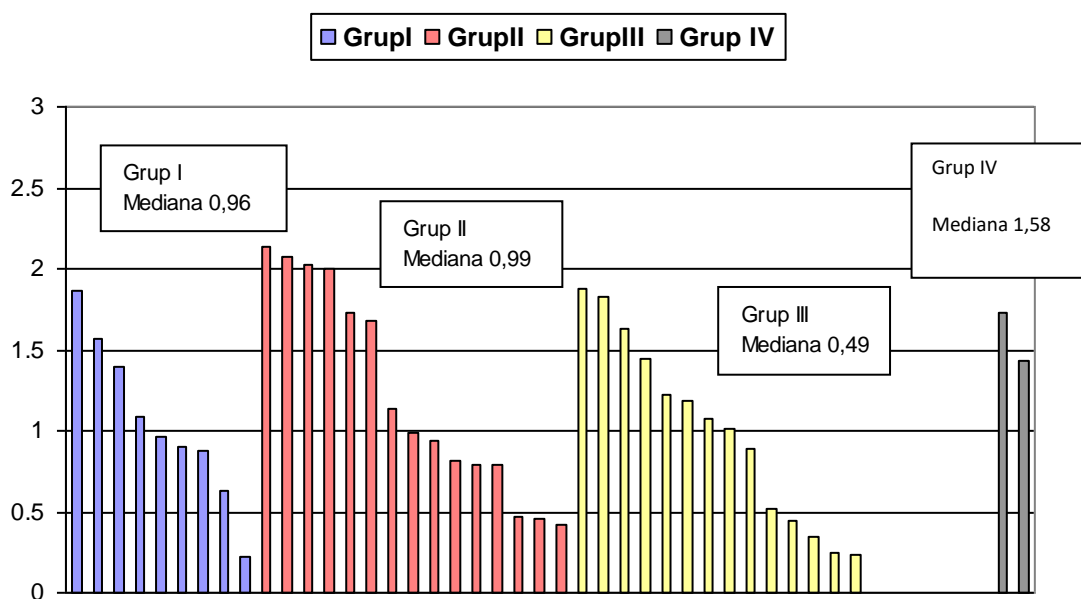


FIGURA 90: DENSITAT D'INCIDÈNCIA D'ICD D'ADQUISICIÓ COMUNITÀRIA PER 10.000 ESTADES. ANY 2015

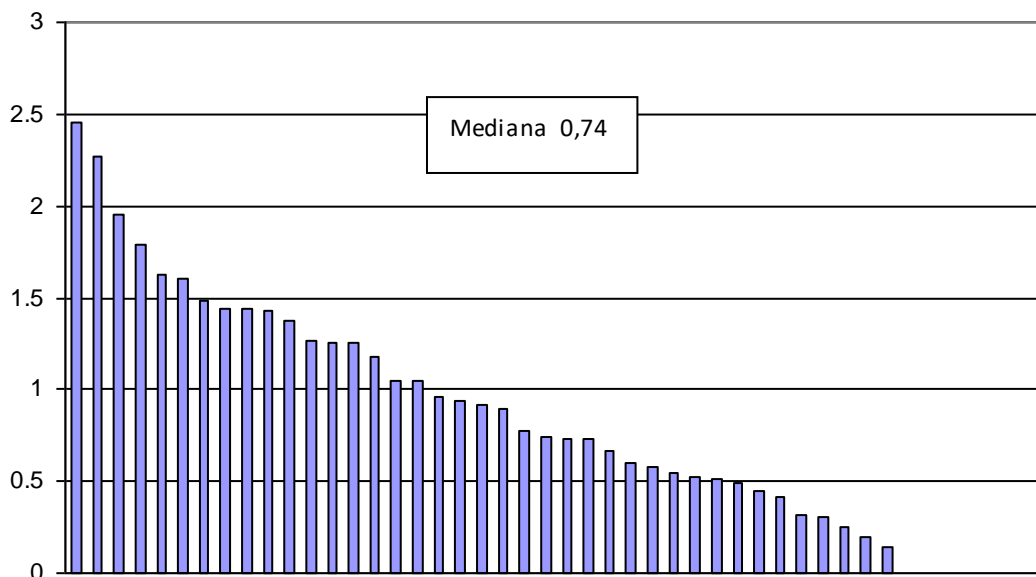
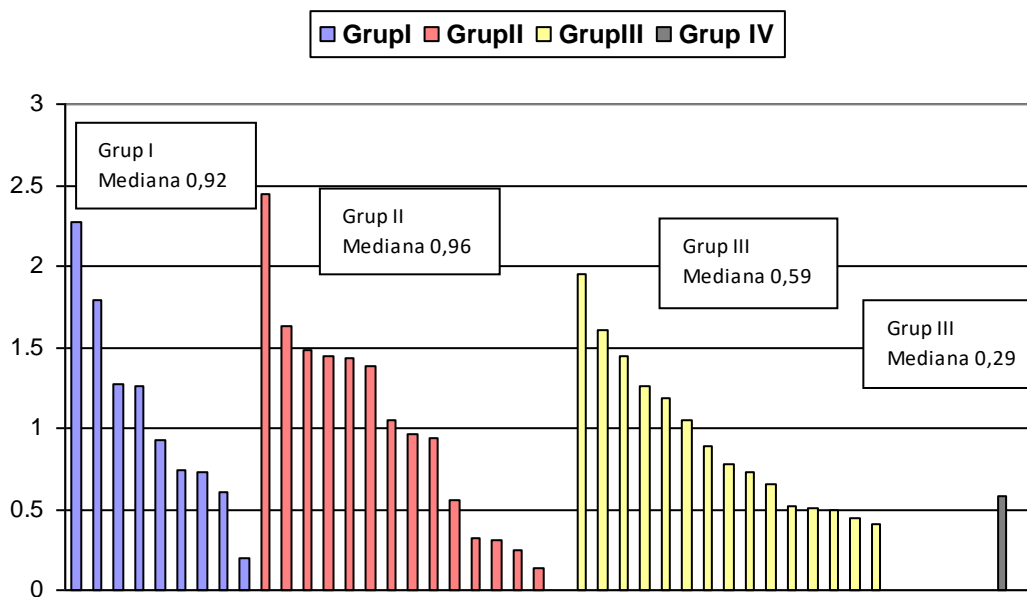


FIGURA 91: DENSITAT D'INCIDÈNCIA D'ICD D'ADQUISICIÓ COMUNITÀRIA ESTRATIFICADA PER GRUPS. ANY 2015



TAULA 55: DENSITAT D'INCIDÈNCIA GLOBAL D'ICD PER 10.000 ESTADES. 2009 – 2015

	Centres participants	Casos	Estades	DI	IC 95%
2009	19	488	1718170	2,84	2,59 – 3,09
2010	24	497	2275366	2,18	1,99 – 2,38
2011	29	468	2135673	2,19	1,99 – 2,39
2012	35	660	2788706	2,37	2,19-2,55
2013	38	702	2768128	2,54	2,35-2,72
2014	44	1098	3271649	3,36	3,16-3,55
2015	46	1206	3388476	3,56	3,36-3,76
Acumulat		5119	18346168	2,79	2,71-2,87

TAULA 56: DENSITAT D'INCIDÈNCIA NOSOCOMIALS D'ICD PER 10.000 ESTADES. 2011 – 2015

	Centres participants	Casos	Estades	DI	IC 95%
2011	29	208	2135673	0,97	0,84-1,11
2012	35	316	2788706	1,13	1,01-1,26
2013	38	312	2768128	1,13	1,00-1,25
2014	44	485	3271649	1,48	1,35-1,61
2015	46	526	3388476	1,55	1,42-1,68
Acumulat		1847	14352632	1,29	1,23-1,35

VIGILÀNCIA ENTEROBACTERIS MULTIRESISTENTS. VIGILÀNCIA DE *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* PRODUCTORA DE BETA-LACTAMASA D'ESPECTRE ESTÈS (*K. PNEUMONIAE* BLEE)

Metodologia i procediment

Beta-lactamasa d'espectre estès (BLEE): enzim capaç d'hidrolitzar i causar resistència a les penicil·lines, les oximino-cefalosporines (cefotaxima, ceftriaxona, ceftazidima i cefepima) i als antibiòtics monobactàmics (aztreonam), però no a les cefamicines (cefoxitina) ni als carbapenems (imipenem, meropenem i ertapenem).

La *resistència* es defineix segons els informes de sensibilitat antimicrobiana proporcionats pel laboratori de Microbiologia durant cada període.

Només s'hi inclouen les soques de *K. pneumoniae* BLEE no duplicades i aïllades durant el període. Una *soca duplicada* es defineix com un aïllament de la mateixa espècie de bacteri, amb el mateix patró de sensibilitat antibiòtica, en el mateix pacient, independentment del lloc d'obtenció de la mostra.

No s'ha d'informar de les mostres procedents de la recerca activa de portadors (ex. frotis rectals, perianals), ja que aquestes depenen de la intensitat de la vigilància.

Percentatge de *K. pneumoniae* BLEE aïllada en qualsevol mostra clínica

Població sota vigilància: pacients atesos a qualsevol àrea de l'hospital d'aguts (consultes externes, urgències, hospitalització, etc.), independentment de la seva edat.

S'hi exclouen els pacients ingressats en unitats específiques de cures pal·liatives i convalsència.

Període d'estudi: de l'1 de gener al 31 de desembre

Càlcul del percentatge de *K. pneumoniae* BLEE

Numerador: nombre de pacients amb un cultiu positiu per a *K. pneumoniae* BLEE. En cada període es comptabilitza el primer aïllament de *K. pneumoniae* BLEE per pacient.

Denominador: nombre de pacients amb un cultiu positiu per a *K. pneumoniae* sensible o resistent. En cada període es comptabilitza el primer aïllament de *K. pneumoniae*, sensible o resistent, per pacient.

Fórmula

Percentatge de *K. pneumoniae* BLEE = nombre de pacients amb *K. pneumoniae* BLEE × 100 / nombre de pacients amb *K. pneumoniae*

Percentatge de bacterièmia per *K. pneumoniae* BLEE

Població sota vigilància: pacients atesos a qualsevol àrea de l'hospital d'aguts (consultes externes, urgències, hospitalització, etc.), independentment de la seva edat.

S'hi exclouen els pacients ingressats en unitats específiques de cures pal·liatives i convalsència.

Període d'estudi: de l'1 de gener al 31 de desembre

Definició: es considera *bacterièmia per K. pneumoniae* BLEE qualsevol episodi de bacterièmia clínicament significativa per *K. pneumoniae* BLEE (un episodi per pacient), independentment del focus d'origen i d'on s'hagi adquirit, però que s'hagi detectat al laboratori de Microbiologia de l'hospital.

Càlcul del percentatge de bacterièmia per *K. pneumoniae* BLEE:

Numerador: en cada període es comptabilitza un cas de bacterièmia per *K. pneumoniae* BLEE per pacient, independentment que s'hagi adquirit a l'hospital o no.

Denominador: nombre de pacients amb hemocultiu positiu per a *K. pneumoniae* sensible o resistent.

Fórmula

Percentatge de bacterièmia per *K. pneumoniae* BLEE = nombre de pacients amb bacterièmia per *K. pneumoniae* BLEE × 100 / nombre de pacients amb bacterièmia per *K. pneumoniae*

VIGILÀNCIA DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE, ENTEROBACTER CLOACAE I ESCHERICHIA COLI PRODUCTORS DE CARBAPENEMASES

Metodologia i procediment

Carbapenemasa: enzim capaç d'hidrolitzar els carbapenems i que ha estat associat a elements genètics transferibles.

S'hi han d'incloure únicament les soques no duplicades de *K. pneumoniae*, *E. cloacae* i *E. coli* que siguin productores de carbapenemases, detectades fenotípicament o molecularment i aïllades de mostres clíniques. No s'ha d'informar de les mostres procedents de la recerca activa de portadors (ex. frotis rectals o perianals), ja que aquestes depenen de la intensitat de la vigilància.

Definició

Detecció fenotípica: utilització de mètodes biològics senzills que permeten la detecció de carbapenemases, com la prova modificada de Hodge.

Tipus de carbapenemasa

S'ha d'informar del tipus i número d'enzim detectat: OXA-48, VIM, KPC, NDM, etc., i també de les carbapenemases que encara no han estat caracteritzades.

Percentatge de *K. pneumoniae*, *E. cloacae* i *E. coli* productors de carbapenemases

Població sota vigilància: pacients atesos a qualsevol àrea de l'hospital d'aguts (consultes externes, urgències, hospitalització, etc.), independentment de la seva edat.

S'hi exclouen els pacients ingressats en unitats específiques de cures pal·liatives i convalsència.

Període d'estudi: de l'1 de gener al 31 de desembre

Càlcul del percentatge de *K. pneumoniae*, *E. cloacae* i *E. coli* productors de carbapenemases

Numerador: nombre de pacients amb un cultiu positiu per a *K. pneumoniae*, *E. coli* o *E. cloacae* productors de carbapenemasa. En cada període es comptabilitza el primer aïllament de *K. pneumoniae*, *E. coli* o *E. cloacae* productors de carbapenemasa per pacient.

Denominador: nombre de pacients amb un cultiu positiu per a *K. pneumoniae*, *E. coli* o *E. cloacae*, siguin productors de carbapenemasa o no. En cada període es comptabilitza el primer aïllament de *K. pneumoniae*, *E. coli* o *E. cloacae*, productors de carbapenemasa o no, per pacient.

Fórmula

Percentatge de **microorganismes sota vigilància i productors de carbapenemasa** = nombre de pacients amb algun microorganisme sota vigilància i productor de carbapenemasa \times 100 / nombre de pacients amb algun microorganisme sota vigilància

Percentatge de bacterièmia per *K. pneumoniae*, *E. cloacae* i *E. coli* productors de carbapenemases

Població sota vigilància: pacients atesos a qualsevol àrea de l'hospital d'aguts (consultes externes, urgències, hospitalització, etc.), independentment de la seva edat.

S'hi exclouen els pacients ingressats en unitats específiques de cures pal·liatives i convalsència.

Període d'estudi: de l'1 de gener al 31 de desembre

Definició: es considera *bacterièmia per K. pneumoniae, E. cloacae i E. coli productors de carbapenemases* qualsevol episodi de bacterièmia clínicament significativa per *K. pneumoniae*, *E. cloacae* i *E. coli* productors de carbapenemases (un episodi per pacient), independentment del focus d'origen i d'on s'hagi adquirit, però que s'hagi detectat al laboratori de Microbiologia de l'hospital.

Càlcul del percentatge de bacterièmia per *K. pneumoniae*, *E. cloacae* i *E. coli* productors de carbapenemases

Numerador: en cada període es comptabilitza un cas de bacterièmia per *E. cloacae*, *K. pneumoniae* o *E. coli* productors de carbapenemases per pacient, independentment que s'hagi adquirit a l'hospital o no.

Denominador: nombre de pacients amb hemocultiu positiu per a *K. pneumoniae*, *E. cloacae* o *E. coli*.

Fórmula

Percentatge de bacterièmia per **microorganisme sota vigilància i productor de carbapenemasa** = nombre de pacients amb bacterièmia per algun microorganisme sota vigilància i productor de carbapenemasa \times 100 / nombre de pacients amb bacterièmia per algun microorganisme sota vigilància

CENTRES PARTICIPANTS

L'any 2015 han participat en la vigilància de la ICD 22 centres.

TAULA 57: HOSPITALS PARTICIPANTS

Grup I (4 centres)
Hospital Universitari de Bellvitge
H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
Hospital Mútua de Terrassa
Hospital de Sabadell
Grup II (9 centres)
Hospital Universitari Arnau de Vilanova
Hospital de Terrassa
Hospital General de Vic
Hospital General de Granollers
Hospital Universitari Sant Joan de Reus
Hospital de Mataró
Hospital General de Catalunya
Hospital de Barcelona
Hospital d'Igualada del CSA
Grup III (8 centres)
Hospital Comarcal de Blanes
Fundació Hospital de l'Esperit Sant
Fundació Hospital Residència Sant Camil
HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes
Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)
Hospital Santa Maria
Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
Clínica Quirón
Grup IV (1 centre)
Fundació Puigvert - IUNA

TAULA 58: RESULTATS 2015

<i>K. pneumoniae</i> (Kp) BLEE				Bacterièmia <i>K. pneumoniae</i> (Kp) BLEE			
	Kp BLEE	Total Kp	%		Kp BLEE	Total Kp	%
Grup I (4)	741	2693	27,52%	Grup I (4)	101	332	30,42%
Grup II (8)	324	2607	12,43%	Grup II (8)	32	167	19,16%
Grup III (8)	159	1070	14,86%	Grup III (8)	17	76	22,37%
Grup IV (1)	64	795	8,05%	Grup IV (1)	2	9	22,22%
Total 21	1288	7165	17,98%	Total 21	152	584	26,03%

<i>K. pneumoniae</i> (Kp) productor de carbapenemasa (PC)				Bacterièmia <i>K. pneumoniae</i> (Kp) productor de carbapenemasa (PC)			
	Kp-PC	Total Kp	%		Kp-PC	Total Kp	%
Grup I (4)	41	2693	1,52%	Grup I (4)	2	332	0,60%
Grup II (7)	31	2373	1,31%	Grup II (8)	5	167	2,99%
Grup III (7)	2	857	0,23%	Grup III (7)	1	60	1,67%
Grup IV (1)	4	795	0,50%	Grup IV (1)	0	9	0,00%
Total 18	78	6718	1,16%	Total 20	8	568	1,41%

<i>E. cloacae</i> (Ec) productor de carbapenemasa (PC)				Bacterièmia <i>E. cloacae</i> (Ec) productor de carbapenemasa (PC)			
	Ec-PC	Total Ec	%		Ec-PC	Total Ec	%
Grup I (4)	11	891	1,23%	Grup I (4)	1	94	1,06%
Grup II (7)	15	698	2,15%	Grup II (8)	1	59	1,69%
Grup III (7)	1	178	0,56%	Grup III (7)	0	19	0,00%
Grup IV (1)	0	171	0,00%	Grup IV (1)	0	1	0,00%
Total 19	27	1938	1,39%	Total 20	2	173	1,16%

<i>E. coli</i> (Eco) productor de carbapenemasa (PC)				Bacterièmia <i>E. coli</i> (Eco) productor de carbapenemasa (PC)			
	Eco-PC	Total Eco	%		Eco-PC	Total Eco	%
Grup I (4)	9	10565	0,09%	Grup I (4)	1	1101	0,09%
Grup II (7)	6	16214	0,04%	Grup II (8)	0	897	0,00%
Grup III (6)	5	4054	0,12%	Grup III (6)	0	351	0,00%
Grup IV (1)	0	3057	0,00%	Grup IV (1)	0	24	0,00%
Total 18	20	33890	0,06%	Total 19	1	2373	0,04%

FIGURA 92: PERCENTATGE DE *K. PNEUMONIAE* BLEE ESTRATIFICAT PER GRUPS. ANY 2015

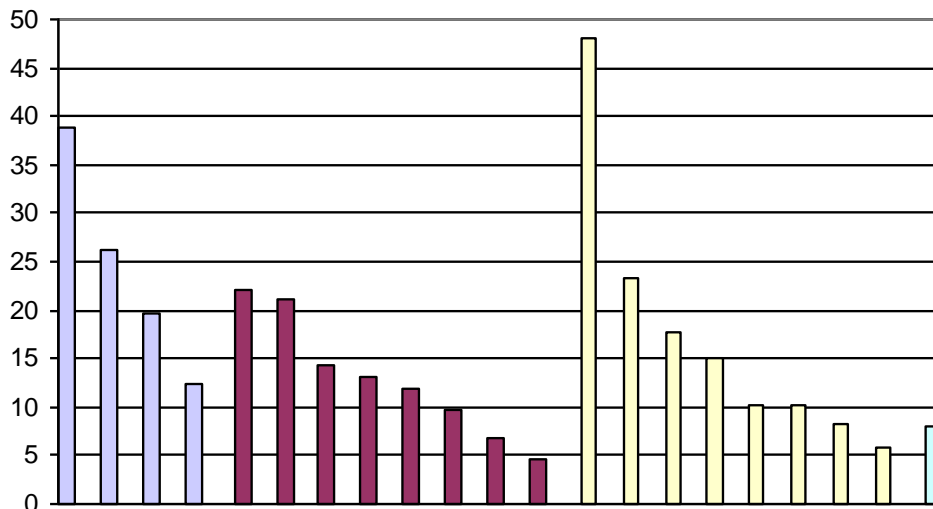
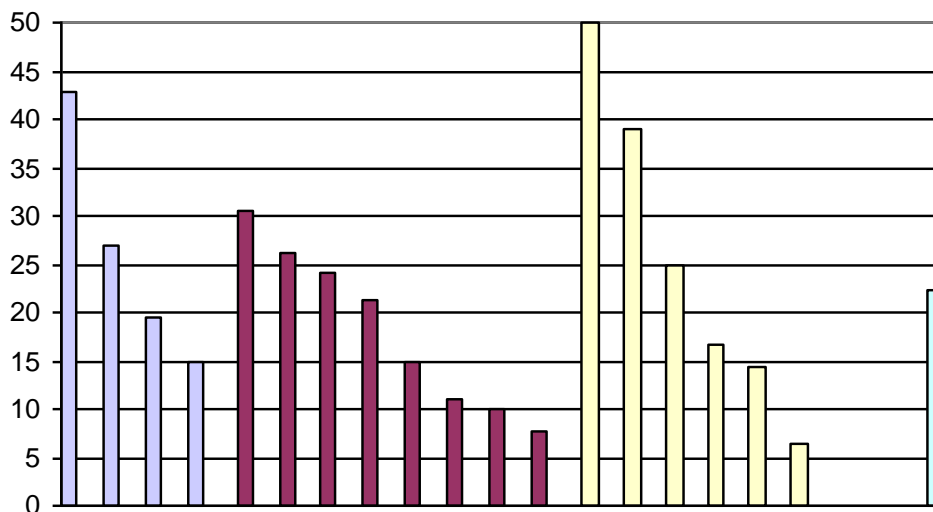


FIGURA 93: PERCENTATGE DE BACTERIÈMIES PER *K. PNEUMONIAE* BLEE ESTRATIFICAT PER GRUPS. ANY 2015



TAULA 59: PERCENTATGES PER MICROORGANISMES

	2014	2015
<i>K. pneumoniae</i> BLEE	19,82	17,98
Bacterièmies Kp BLEE	21,39	26,03
<i>K. pneumoniae</i> PC	0,67	1,16
Bacterièmies KP PC	1,08	1,41
<i>E. cloacae</i> PC	0,44	1,39
Bacterièmies <i>E. cloacae</i> PC	0,00	1,16
<i>E. coli</i> PC	0,06	0,06
Bacterièmies <i>E. coli</i> PC	0,00	0,04

TAULA 60: TIPUS DE CARBAPENEMASA

	Total	OXA-48	VIM	NDM	KPC	Altres	No caracter.
<i>K. pneumoniae</i> PC	78	56	1	2	2	0	17
<i>E. cloacae</i> PC	27	3	12	0	0	0	12
<i>E. coli</i> PC	20	5	5	0	1	0	9

OBJECTIU 6: MONITORATGE ESTANDARDITZAT DEL CONSUM HOSPITALARI D'ANTIMICROBIANS

CENTRES PARTICIPANTS

63 centres, distribuïts per grups hospitalaris segons la Taula 1.

Grup I : 9 hospitals

Grup II: 17 hospitals

Grup III: 36 hospitals

Grup IV: 1 hospital

TAULA 61: HOSPITALS PARTICIPANTS (DADES 2015)

Grup I	Unitat proveïdora
Hospitals de més de 500 llits	Hospital Clínic de Barcelona
	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
	Hospital de Sabadell
	Hospital del Mar
	Hospital Mútua Terrassa
	Hospital Universitari de Bellvitge
	Hospital Universitari de Girona Josep Trueta (ICO Girona inclòs)
	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
	Hospital Universitari Vall Hebron

108

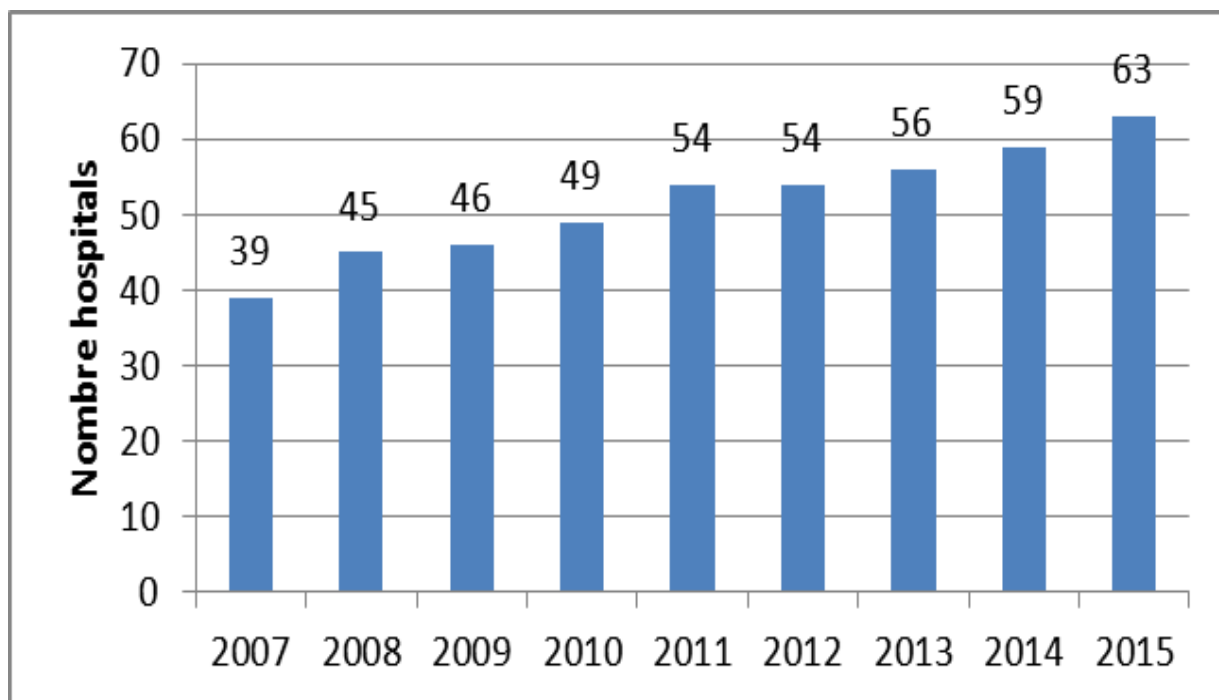
Grup II	Unitat proveïdora
Hospitals d'entre 200 i 500 llits	Althaia Xarxa Assistencial de Manresa
	CAPIO. Hospital Universitari Sagrat Cor
	Consorci Sanitari de Terrassa
	Fundació Sanitària Igualada
	Hospital de Barcelona
	Hospital de Mataró
	Hospital General de Catalunya
	Hospital General de Granollers
	Hospital General de Vic
	Hospital Quirón Teknon
	Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi
	Hospital Sant Rafael
	Hospital Universitari Arnau de Vilanova
	Hospital Universitari Joan XXIII Tarragona
	Hospital Universitari Quirón Dexeus
	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
Hospital Verge de la Cinta de Tortosa	

Grup III	Unitat proveïdora
Hospitals de menys de 200 llits	Centre Atenció Integral Dos de Maig
	Clínica Salus Infirmorum
	Clínica de Ponent
	Clínica Girona
	<i>Clínica Quirón*</i>
	Clínica Terres de l'Ebre
	CSG-Hospital Residencia Sant Camil
	Espitau Val d'Aran
	Fundació Privada Hospital de Mollet
	Fundació Puigvert
	Fundació Sant Hospital de la Seu d'Urgell
	Hospital Campdevàno
	Hospital Comarcal Alt Penedès
	Hospital Comarcal d'Ampostà
	Hospital Comarcal de Blanes
	Hospital Comarcal del Pallars
	Hospital Comarcal Mora Ebre
	Hospital Comarcal Sant Jaume de Calella
	Hospital de Figueres Fundació Privada
	<i>Hospital de l'Esperit Sant*</i>
	Hospital de Sant Celoni
	Hospital del Vendrell
	Hospital Delfos
	Hospital General del Parc Sanitari Sant Joan de Déu
	Hospital Municipal Badalona
	Hospital Palamós
	Hospital Plató
	Hospital Sant Bernabé
	Hospital Sant Jaume d'Olot
	Hospital Sant Joan de Déu de Martorell
	Hospital Sant Pau i Santa Tecla
<i>Hospital Santa Caterina de Girona*</i>	
Hospital Santa Maria de Lleida	
Hospital Viladecans	
Institut Guttmann	
Pius Hospital de Valls	

Grup IV	Unitat proveïdora
Hospitals monogràfics	<i>Institut Català d'Oncologia (Hospitalet de Llobregat)*</i>

*Hospitals de nova incorporació

FIGURA 94: CENTRES PARTICIPANTS 2007-2015



TAULA 62: CONSUM D'ANTIBACTERIANS. ANY 2015

J01 - Consum Total Antibacterians					
(DDD/100estades)					
Grup	Global	UCI	No UCI	S. Mèdics	S. Quirúrgics
<i>Nre. hospitals</i>	9	9	9	9	9
Grup I	89.60	182.55	83.51	81.93	93.36
<i>Nre. hospitals</i>	15	13	15	14	14
Grup II	76.25	138.34	73.21	77.34	71.52
<i>Nre. hospitals</i>	35	7	35	29	29
Grup III	76.15	143.92	75.31	84.66	68.88
<i>Nre. hospitals</i>	59	29	59	52	52
Total	82.11	165.99	78.23	81.18	80.97

TAULA 63: CONSUM D'ANTIMICÒTICS. ANY 2015

J02 - Consum Total Antimicòtics					
(DDD/100estades)					
Grup	Global	UCI	No UCI	S. Mèdics	S. Quirúrgics
<i>Nre. hospitals</i>	9	9	9	9	9
Grup I	5.15	18.21	4.29	5.89	2.85
<i>Nre. hospitals</i>	15	13	15	14	14
Grup II	2.73	16.49	2.03	2.66	1.21
<i>Nre. hospitals</i>	35	7	35	29	29
Grup III	1.35	13.12	1.17	1.49	0.59
<i>Nre. hospitals</i>	59	29	59	52	52
Total	3.44	17.31	2.78	3.84	1.82

FIGURA 95: CONSUM GLOBAL D'ANTIBACTERIANS ESTRATIFICAT PER GRUPS. ANY 2015

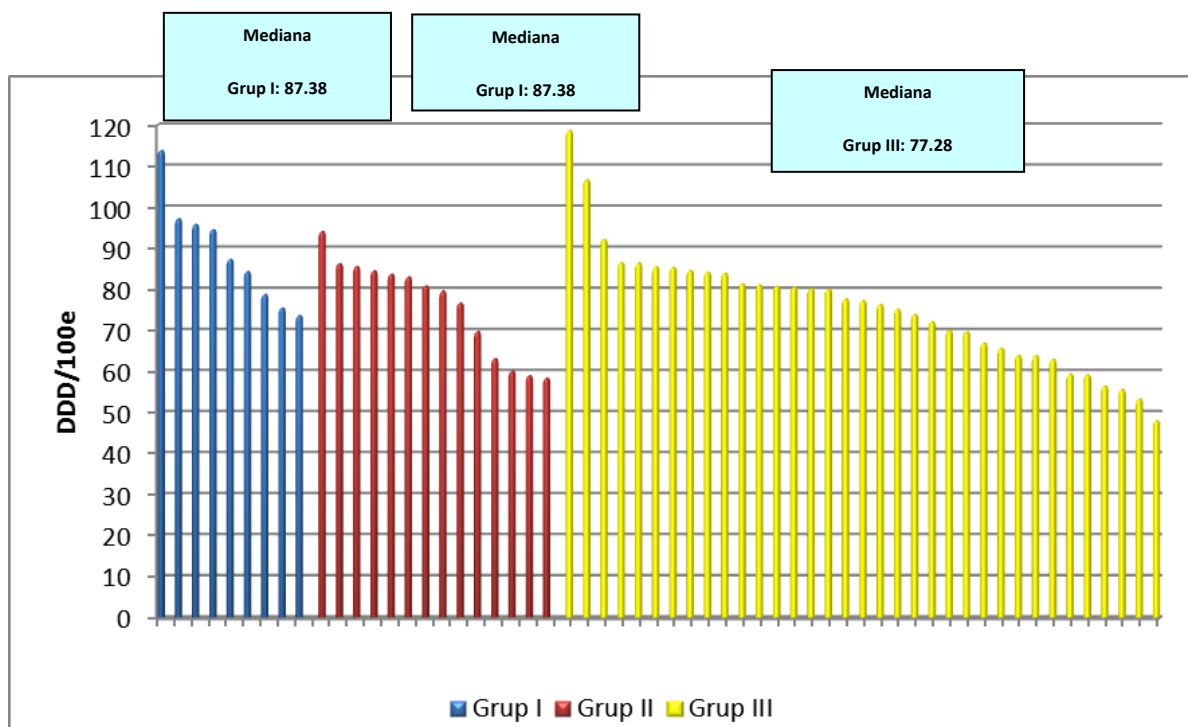
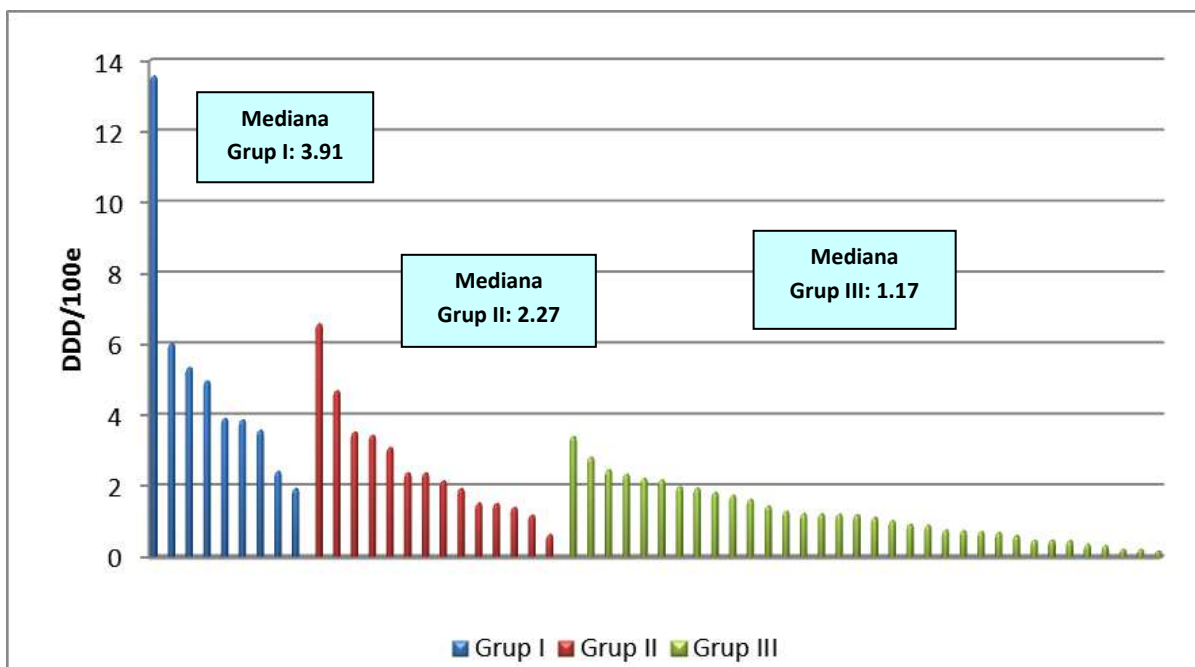


FIGURA 96: CONSUM GLOBAL D'ANTIMICÒTICS ESTRATIFICAT PER GRUPS. ANY 2015

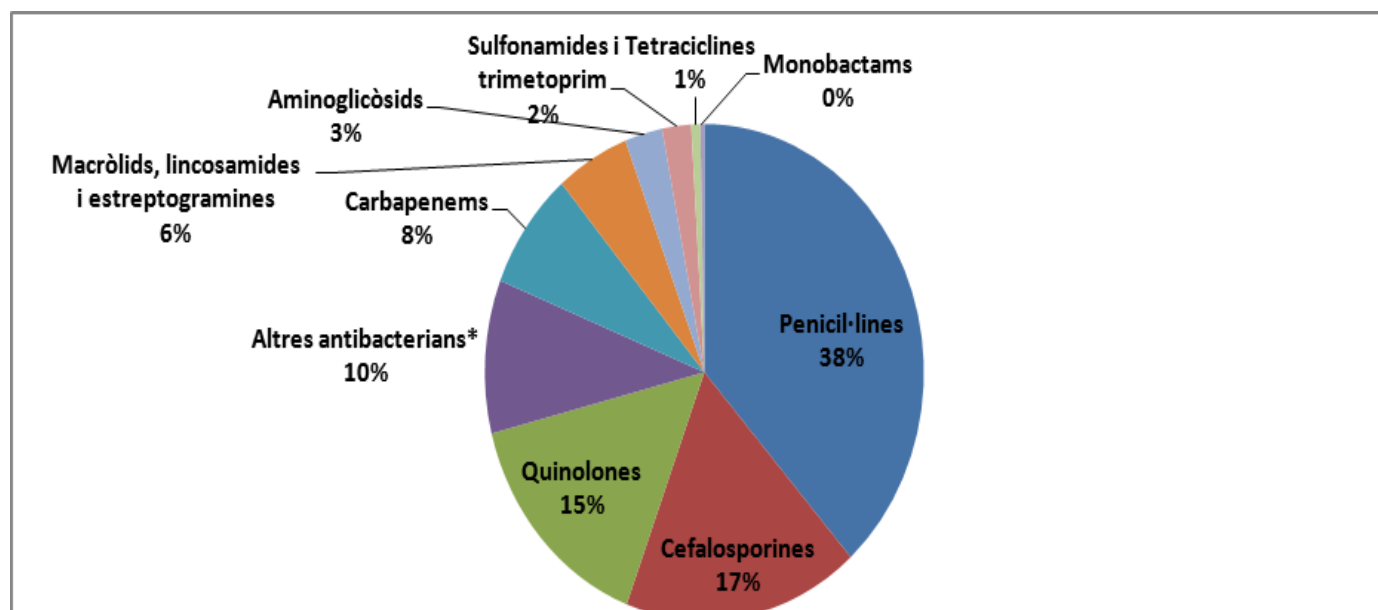


TAULA 64: CONSUM GLOBAL PER GRUPS D'ANTIBACTERIANS. ANY 2015

	DDD/100e			Total
	Grup I	Grup II	Grup III	
Penicil·lines	34,33	29,57	28,98	31,52
Cefalosporines	13,69	14,23	15,31	14,27
Quinolones	11,33	12,14	15,08	12,54
Altres antibacterians*	11,45	6,11	5,09	8,20
Carbapenems	8,61	4,97	4,08	6,35
Macròlids, lincosamides i estreptogramines	4,55	4,88	3,68	4,43
Aminoglicòsids	2,21	2,30	2,31	2,27
Sulfonamides i trimetoprim	2,47	1,35	1,02	1,76
Tetraciclines	0,65	0,57	0,34	0,54
Monobactams	0,30	0,12	0,27	0,24

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

FIGURA 97: CONSUM GLOBAL (EN PERCENTATGE) PER GRUPS D'ANTIBACTERIANS. ANY 2015



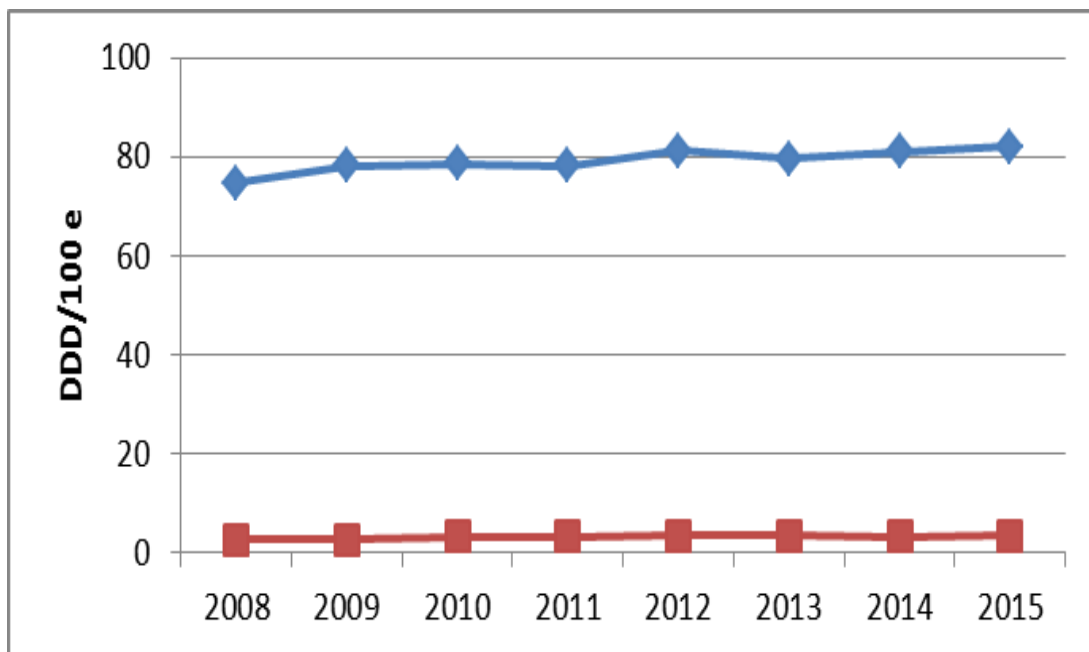
EVOLUCIÓ CONSUM ANTIMICROBIANS 2008-2015

TAULA 65: EVOLUCIÓ DEL CONSUM GLOBAL D'ANTIBACTERIANS I ANTIMICÒTICS 2008-2015

	DDD/100 estades								% 2008-2015
	2008	2009	2010*	2011	2012	2013	2014	2015**	
ANTIBACTERIANS	74,65	78,20	78,64	78,08	81,18	79,60	81,06	82,11	9,99
ANTIMICÒTICS*	2,57	2,61	3,20	3,29	3,32	3,40	3,26	3,44	33,85

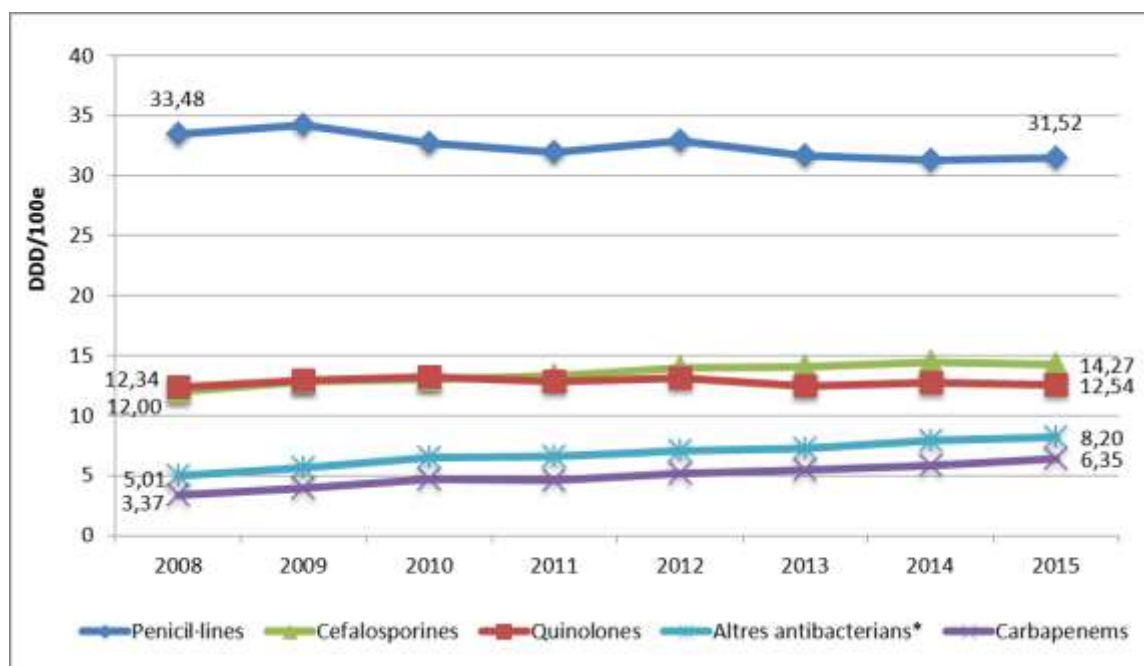
*S'ha incorporat a partir de 2010 un hospital amb un important consum d'antimicòtics. ** Dades preliminars.

FIGURA 98: EVOLUCIÓ DEL CONSUM GLOBAL D'ANTIBACTERIANS 2008-2015



114

FIGURA 99: EVOLUCIÓ DEL CONSUM GLOBAL PER GRUPS D'ANTIBACTERIANS 2008-2015



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

OBJECTIU 7: VIGILÀNCIA DE LES INFECCIONS EN ELS CENTRES SOCIO SANITARIS

CENTRES PARTICIPANTS

TAULA 66: CENTRES SOCIO SANITARIS PARTICIPANTS

Hestia Duran i Reynals Sociosanitari
Hestia Gràcia Sociosanitari
Hestia Maresme
Hestia Palau Sociosanitari
Hosp Santa Creu de Tortosa - Internament
Hosp. Com. St. Jaume Calella - Internam.
Hosp. Comarcal de Blanes - Internament
Hosp. Comarcal del Pallars - Internament
Hosp. Comarcal Móra d'Ebre - Internament
Hosp. d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
Hosp. Evangèlic (Antiga Carmelitana)
Hosp. Jaume Nadal Meroles - Internament
Hosp. Mare de Déu de la Mercè - Int.
Hosp. Sant Jaume de Blanes - Internament
Hosp. Sant Joan de Reus - Internament
Hosp. SS Lloret de Mar - Internament
Hosp.Sant Jaume de Manlleu - Internament
Hospital d'Igualada - Internament
Hospital de Campdevàrol - Internament
Hospital de Sant Andreu - Internament
Hospital Gral. Granollers - Internament
Hospital Santa Creu de Vic - Internament
Hospital Santa Maria - Internament
Hospital SS Francolí - Internament
Hospital SS Mutuam Güell - Internament
HSS Parc Sanit. Pere Virgili - Internam.
Inst. Pere Mata, Res.Monterols-Internam.
Parc Sanitari Sant Joan Déu -Internament
Pius Hospital de Valls - Internament
Policl. Comarcal del Vendrell - Int.
Res. Terraferma - Nadal Meroles -Int.
Resid. Santa Tecla Ponent - Internament

Albada C. Sociosanitari - Internament
Antic H. St.Jaume i Sta. Magdalena -Int.
Benito Menni Complex Assist. SM - Int
C. Sanit Garraf (Hosp. Abat) - Internam.
C. Sociosanit. Bernat Jaume - Internam.
C. Sociosanitari de l'Hospitalet LI -Int
C. Sociosanitari El Carme - Internament
Centre Fòrum - Internament
Centre Palamós Gent Gran - Internament
Centre Sociosanitari Can Torras - Int.
Centre SS d'Esplugues - Internament
Centre SS Llevant - Internament
Clínica Coroleu - Sociosanitari
Clínica Guadalupe - Internament
Clínica Salus Infirmorum - Internament
Consorti Sanitari del Garraf - Int.
CSS Parc Hosp Marti i Julià -Internament
CSS Ricard Fortuny - Internament
Fundació Sant Hospital - Internament
Hestia Balaguer Sociosanitari
Resid.Geriàtrica Maria Gay - Internament
Residència de Puigcerdà - Internament
Residència Verge del Puig - Internament
Residència Vila Seca - Internament

Dades Globals

Taxes dels diferents indicadors

Nº centres: 56

Nª pacients inclosos: 8570

Edat mitja: 78 anys

Gènere: 42,5% H / 57,5 % D.

Desorientació T/E: 45%.

Gran dependència: 44,5%

Disfàgia: 23,4%

Úlceres per pressió: 13,4%

Incontinència fecal i/o urinària: 55,3%

Intervenció quirúrgica recent (<30 dies): 12,3%

Catèter urinari: 8,9%

Catèter vascular: 9,8% (844 catèters ;712 (8,3%) perifèrics i 101 centrals (1%))

Traqueotomia: 1,2%

Gastrostomia (PEG): 2,3%

Sonda nasogàstrica: 0,9%

Tipus d'unitat:

Unitat de convalsència	2563	(29,9%)
Unitat de cures pal·liatives	572	(6,7%)
Unitat de llarga estada	4024	(47%)
Unitat de psicogeriatria	456	(5,3%)
Unitat de SIDA	17	(0,2%)
Unitat de subaguts	395	(4,6%)
Unitat polivalent	231	(2,7%)
Altres	312	(3,6%)

TAULA 67: REGISTRES ANUALS

TALL	PACIENTS
JUNY 2011	2828
NOVEMBRE 2011	3239
JUNY 2012	2593
NOVEMBRE 2012	3967
JUNY 2013	4310
NOVEMBRE 2013	3766
JUNY 2014	3819
NOV 2014	3821
JUNY 2015	4983
NOV 2015	3587
TOTAL	36913

TAULA 68: REGISTRES PER TIPUS D'UNITATS

TIPUS UNITAT	JUNY 2011	NOV 2011	JUNY 2012	NOV 2012	JUNY 2013	NOV 2013	JUNY 2014	NOV 2014	JUNY 2015	NOV 2015
PAL.LIATIUS	188	217	139	200	248	233	160	205	327	245
LLARGA ESTADA	1537	1598	1398	1919	2029	1769	1688	1833	2313	1711
CONVALESCÈNCIA	601	799	565	1066	1093	985	1257	1007	1544	1019
SUBAGUTS	83	83	46	66	111	88	137	147	199	196
SIDA	2	2	0	19	15	5	7	11	12	5
PSICOGERIATRIA	180	180	89	236	272	256	229	253	274	182
POLIVALENT	64	64	60	92	161	189	183	103	113	118
ALTRES	173	173	296	369	269	237	158	262	201	111
TOTAL	2828	3116	2593	3967	4198	3762	3819	3821	4983	3587

TAULA 69: PERCENTATGE DEL GÈNERE DELS PACIENTS ESTUDIATS

	JUNY 2011	NOV 2011	JUNY 2012	NOV 2012	JUNY 2013	NOV 2013	JUNY 2014	NOV 2014	JUNY 2015	NOV 2015
HOME	41%	40%	41%	43%	42%	42%	42%	41%	42%	41%
DONA	59%	60%	59%	57%	58%	58%	58%	57%	58%	59%

TAULA 70: EDAT DELS PACIENTS ESTUDIATS

	JUNY 2011	NOV 2011	JUNY 2012	NOV 2012	JUNY 2013	NOV 2013	JUNY 2014	NOV 2014	JUNY 2015	NOV 2015
% MAJORS 85 ANYS	34%	33%	33%	33%	39%	38%	40%	38%	39%	38%
MITJANA EDAT	79	79	79	78	78	78	78	78	79	78

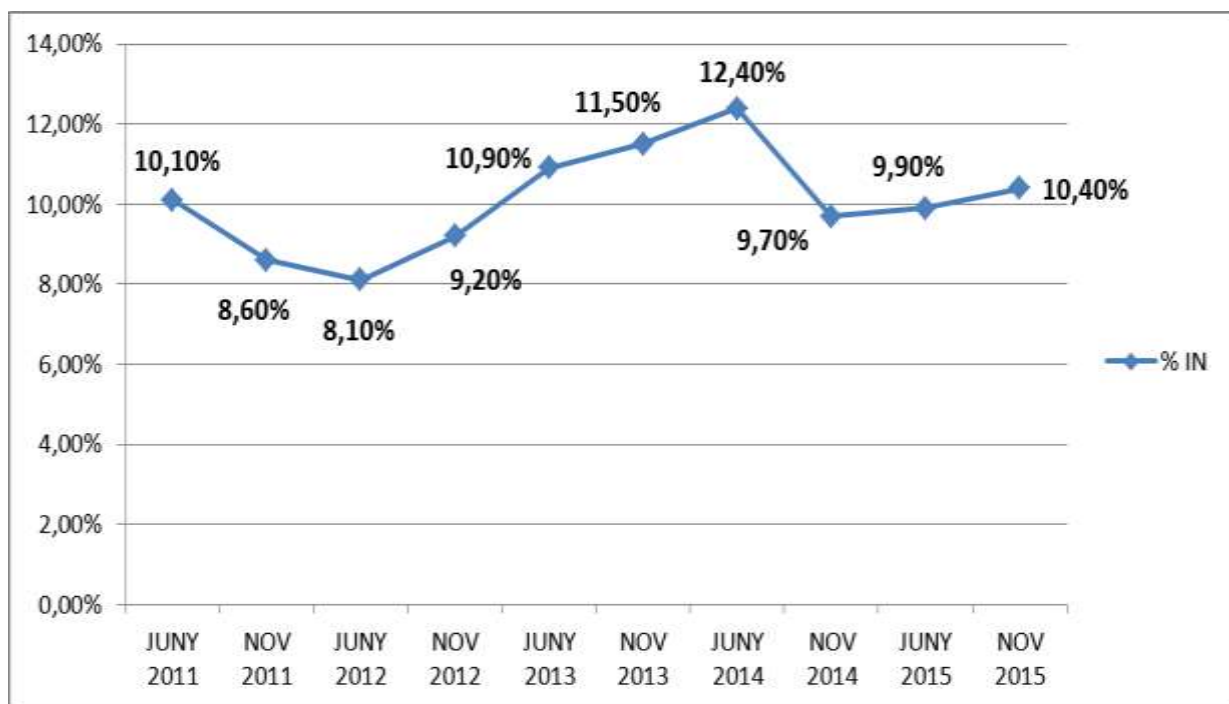
TAULA 71: FACTORS DE RISC

	JUNY 2011	NOV 2011	JUNY 2012	NOV 2012	JUNY 2013	NOV 2013	JUNY 2014	NOV 2014	JUNY 2015	NOV 2015
DESORIENTACIO	51,0%	47,5%	49,9%	51,3%	50,8%	48,9%	41,2%	45,5%	46,7%	42,8%
GRAN DEPENDENCIA	48,0%	55,7%	54,2%	51,9%	52,8%	46,5%	42,0%	43,6%	44,9%	43,7%
DISFAGIA	14,3%	25,7%	26,8%	28,9%	24,7%	23,2%	18,7%	20,5%	23,8%	22,7%
UPP	15,8%	17,2%	14,8%	15,6%	14,1%	12,8%	13,5%	12,7%	14,2%	12,1%
INCONTINENCIA F/U	57,8%	59,1%	60,0%	59,8%	59,7%	56,1%	48,3%	54,9%	56,8%	53,3%
IQ RECENT	7,0%	12,2%	10,6%	13,3%	11,7%	11,0%	11,0%	13,2%	12,7%	11,5%
C URINARI	8,3%	9,1%	9,1%	9,4%	9,2%	9,2%	7,7%	8,6%	8,5%	9,3%
C VACULAR	5,9%	6,2%	5,8%	5,6%	8,6%	8,2%	8,5%	9,1%	9,4%	10,3%
CV PERIFÈRIC	5,3%	5,4%	5,1%	4,9%	7,3%	6,8%	7,2%	7,0	7,9%	8,8%
CV CENTRAL	0,7%	1,0%	0,7%	0,5%	1,4%	1,1%	0,8%	1,3%	1,2%	1,0%
TRAQUEOTOMIA	0,9%	1,0%	0,7%	1,2%	1,5%	1,0%	1,0%	1,2%	1,3%	1,0%
GASTROSTOMIA	1,7%	2,8%	2,2%	2,6%	2,7%	2,5%	2,1%	1,8%	2,5%	2%
SNG	1,1%	1,2%	1,6%	1,3%	1,3%	0,9%	0,8%	1,0%	0,8%	0,8%

TAULA 72: INFECCIONS NOSOCOMIALS GLOBAL

	JUNY 2011	NOV 2011	JUNY 2012	NOV 2012	JUNY 2013	NOV 2013	JUNY 2014	NOV 2014	JUNY 2015	NOV 2015
% IN	10,1%	8,6%	8,1%	9,2%	10,9%	11,5%	12,4%	9,7%	9,9%	10,4%

FIGURA 100: TAXA INFECCIÓ NOSOCOMIAL



TAULA 73: INFECCIONS NOSOCOMIALS PER TIPUS D'UNITAT:

Juny 2015			
TIPUS D'UNITAT	Valoracions	Infeccions	Prevalença
Altres	201	7	3,5%
Unitat de convalsència	1544	155	10%
Unitat de cures pal·liatives	327	55	16,8%
Unitat de llarga estada	2313	199	8,6%
Unitat de psicogeriatría	274	22	8%
Unitat de SIDA	12	1	8,3%
Unitat de subaguts	199	37	18,6%
Unitat polivalent	113	17	15%
Total general	4983	493	9,8%
Novembre 2015			
TIPUS D'UNITAT	Valoracions	Infeccions	Prevalença
Altres	111	9	8,1%
Unitat de convalsència	1019	124	12,2%
Unitat de cures pal·liatives	245	38	15,5%
Unitat de llarga estada	1711	148	8,6%
Unitat de psicogeriatría	182	9	4,9%
Unitat de SIDA	5	1	20%
Unitat de subaguts	196	25	12,8%
Unitat polivalent	118	18	15,3%
Total	3587	372	10,4%

TAULA 74: LOCALITZACIÓ DE LES INFECCIONS NOSOCOMIALS:

TIPUS INFECCIONS	Juny 2015		Novembre 2015	
	N	%	N	%
Infeccions respiratòries	164	33,3	134	36
Infeccions urinàries	177	35,9	154	41,4
Infeccions de pell i part toves	89	18,1	53	14,2
Altres infeccions	38	7,7	19	5,1
Infeccions del tracte gastrointestinal	20	4,1	11	3
Total general	493		372	

TAULA 75: PATÒGENS MÉS FREQUENTS DE LES INFECCIONS NOSOCOMIALS

	JUNY 2011	NOV 2011	JUNY 2012	NOV 2012	JUNY 2013	NOV 2013	JUNY 2014	NOV 2014	JUNY 2015	NOV 2015
<i>Escherichia coli</i>	13,4%	9,5%	8,9%	24,3%	26,7%	30,8%	25,3%	9,9%	8,5%	12,9%
<i>Cultius no practicats</i>	9,4%	49,4%	2,8%	4,9%	61,0%	56,0%	44,0%	64,7%	51%	6,2%
<i>Cultius negatiu</i>	7,5%	3,2%	0,0%	0,7%	1,4%	0,4%	0,4%	0,5%	0,8%	1,3%
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5,9%	4,7%	5,0%	12,5%	14,2%	17,0%	17,1%	5,9%	3,2%	4,6%
SARM	5,6%	3,8%	4,3%	9,0%	4,0%	9,9%	7,4%	4%	3,2%	2,4%
<i>E faecalis</i>	3,8%	2,5%	2,5%	2,8%	5,7%	6,0%	3,7%	0,8%	2%	0,5%
<i>P mirabilis</i>	2,8%	3,8%	0,0%	11,8%	5,7%	4,9%	8,3%	1,6%	1,8%	1,9%
<i>K pneumoniae</i>	2,5%	4,7%	1,1%	9,7%	5,1%	7,1%	12,0%	3,7%	3,9%	4,3%
Altres	2,5%	0,6%	3,6%	2,1%	22,2%	2,2%	3,2%	0,3%	0,2%	1,9%
SARS	1,9%	1,6%	0,4%	0,0%	4,5%	1,1%	0,9%	0,5%	0,6%	0,3%
<i>Clostridium difficile</i>	0,6%	0,9%	1,1%	4,2%	1,1%	0,0%	2,3%	0,8%	1,2%	0,3%
<i>Acinetobacter baumannii</i>	0,6%	0,3%	0,0%	1,4%	0,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0%	0%

TAULA 76: PREVALENCIA D'ÚS D'ANTIBIÒTICS

	JUNY 2011	NOV 2011	JUNY 2012	NOV 2012	JUNY 2013	NOV 2013	JUNY 2014	NOV 2014	JUNY 2015	NOV 2015
ATBS %	14%	12,5%	9,7%	10,1%	12,8%	13,9%	16,3%	10,4%	10,6%	12,1%

TAULA 77: ANTIBIÒTICS MÉS FREQUENTS

	JUNY 2011	NOV 2011	JUNY 2012	NOV 2012	JUNY 2013	NOV 2013	JUNY 2014	NOV 2014	JUNY 2015	NOV 2015
AMOXICIL.LINA CLAV	29,5%	27,5%	27,0%	24,8%	27,6%	28,2%	32,0%	27,2 %	24,2 %	23,8 %
CIPROFLOXACINA	17,5%	18,8%	13,3%	22,3%	13,7%	13,1%	13,9%	17,4 %	16,1 %	14,1 %
LEVOFLOXACINA	7,8%	11,2%	13,7%	11,3%	10,2%	12,2%	12,7%	10,7 %	12,4 %	10,4 %
FOSFOMICINA	3,9%	5,2%	6,0%	6,6%	4,7%	4,4%	4,6%	5,9%	5,6%	8,7%
SULFAMETOXAZOLE-TRIMETROPIM	3,9%	5,2%	2,8%	3,8%	2,9%	3,9%	6,2%	3,5%	3%	4%
CEFTRIAXONA	8,1%	3,3%	3,9%	2,8%	6,7%	4,2%	3,1%	3,7%	4,1%	5,9%
CEFUROXINA	5,5%	2,7%	2,1%	3,0%	2,9%	3,9%	3,1%	5,2%	3,2%	4,9%
AMOXICIL.LINA	0,3%	2,5%	2,5%	0,8%	1,0%	2,2%	0,4%	1,1%	1,9	2,6%
PIPERACILINA-TAZOBACTAM	1,3%	2,2%	2,1%	1,5%	2,8%	2,8%	3,9%	2,4%	4,5%	2,6%
FLUCONAZOLE	1,3%	1,9%	2,1%	0,2%	0,9%	1,3%	0,0%	1,5%	2,6%	1,9%

TAULA 78: INDICACIÓ ANTIBIÒTICS

	JUNY 2011	NOV 2011	JUNY 2012	NOV 2012	JUNY 2013	NOV 2013	JUNY 2014	NOV 2014	JUNY 2015	NOV 2015
Empíric	67,9%	69,2%	71,4%	66,3%	62,0%	57,0%	63,0%	65%	64%	65,4%
Dirigit	30,0%	29,7%	25,9%	33,4%	33,0%	40,0%	34,0%	32,5%	30,7%	31,3%
Profilàctic	2,2%	1,2%	2,7%	0,3%	5,0%	3,0%	3,0%	1,7%	4,2%	2,9%

OBJECTIU 9. VIGILÀNCIA DE LA HIGIENE DE MANS

Introducció

Un dels cinc pilars de l'estratègia multimodal de la OMS per millorar el compliment de la higiene de mans és la retroalimentació dels resultats. Aquest any reportem per segon any les dades sobre consum de preparats de base alcohòlica (PBA) i estructura de higiene de mans. Es tracta de dos indicadors indirectes considerats mesurables per la majoria dels centres.

Aquestes dades ens permetran comparar-nos i seguir millorant en la prevenció de les infeccions.

Participació

Durant el segon any de seguiment de l'objectiu de la higiene de mans han participat un total de **55 hospitals** amb la següent distribució segons grup d'hospital.

Grup I	8
Grup II	13
Grup III	31
Grup IV	3

CENTRES PARTICIPANTS

TAULA 79: HOSPITALS PARTICIPANTS

Grup I > 500 llits (8 centres)
Hospital U Doctor Josep Trueta de Girona
Hospital Universitari de Bellvitge
H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona
Hospital Clínic i Provincial Barcelona
Hospital Universitari Mútua de Terrassa
Hospital de Sabadell
Hospital de Sant Pau i Santa Creu
Hospital del Mar (Parc Salut Mar)
Grup II: 200 – 500 llits (13 centres)
Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona
Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
Centre Hospitalari (Althaia)
Hospital de Terrassa
Hospital General de Granollers
Hospital Universitari Sant Joan de Reus
Hospital Universitario Quiron Dexeus
Hospital Universitari Sagrat Cor
Hospital Universitari Arnau de Vilanova
Hospital General d'Igualada
Hospital de Mataró
Hospital Sant Rafael
Hospital de Barcelona

Grup III: < 200 llits (31 centres)

Hospital Sant Llorenç de Viladecans

Centre Mèdic Delfos

Clínica Salus Infirmorum

Espitau Val d'Aran

Hospital Comarcal de Blanes

Hospital de Campdevàrol

Hospital de Figueres

Fundació Hospital de l'Esperit Sant

Hospital Comarcal Móra d'Ebre

Hospital de Palamós

HG Parc Sanitari S. Joan Déu – S. Boi Ll

Hospital de Sant Celoni

Hospital Municipal de Badalona

Fundació Hospital Residència Sant Camil

Hospital Comarcal de Sant Bernabé

HC Sant Jaume Calella i HC de Blanes

Hospital La Seu d'Urgell

Hospital Sant Joan de Déu (Martorell)

Hospital Sant Pau i Santa Tecla

Hospital Santa Caterina

Hospital Santa Maria

Fundació Puigvert – IUNA

Hospital Plató

Clínica de Ponent

Hospital de Mollet

Hospital Comarcal d'Ampostà

Hospital Comarcal de l'Alt Penedès

Centre MQ Reus

Clínica Quirón

Hospital del Vendrell

Clínica del Vallès

Grup VI Monogràfics (3 centres)

ICO Hospitalet

ICO Girona

ICO Badalona

1. Consum de preparats de base alcohòlica (PBA) per a la higiene de mans

Indicador 1.1 : Nombre total de litres de preparats de base alcohòlica (PBA) entregats a les unitats o plantes d'hospitalització × 1.000 / nombre de pacients-dies (estades) a les unitats hospitalització.

TAULA 80: CONSUM DE PREPARATS DE BASE ALCOHÒLICA (PBA) PER A LA HIGIENE DE MANS

Grup	Nre. centres	Litres PBA Hospitalització	Estades	Litres PBA /estadesx1000	IC95%
Grup I	8	30.492	1.179.560	25,9 (DE 9,1)	24,6-26,1
Grup II	13	17.013	900.899	18,9 (DE 4,6)	18,6-19,2
Grup III	31	12.325	812.213	15,2 (DE 10,2)	14,9-15,4
Grup IV	3	1227	57.458	21,4 (DE 7,9)	20,2-22,6
Total	55	61.057	2.950.130	20,7 (DE 9,7)	20,5-20,9

Grup	Nre. centres	Percentils		
		25	50	75
Grup I	8	22,3	25,6	30,3
Grup II	13	13,8	17,3	21,9
Grup III	31	9,8	15,0	21,2
Grup IV	3	14,71	16,69	22,3
Total	55	12,7	17,1	22,9

FIGURA 101: CONSUM GLOBAL DE PREPARATS DE BASE ALCOHÒLICA A LES UNITATS D'HOSPITALITZACIÓ. ANY 2015 (N=55)

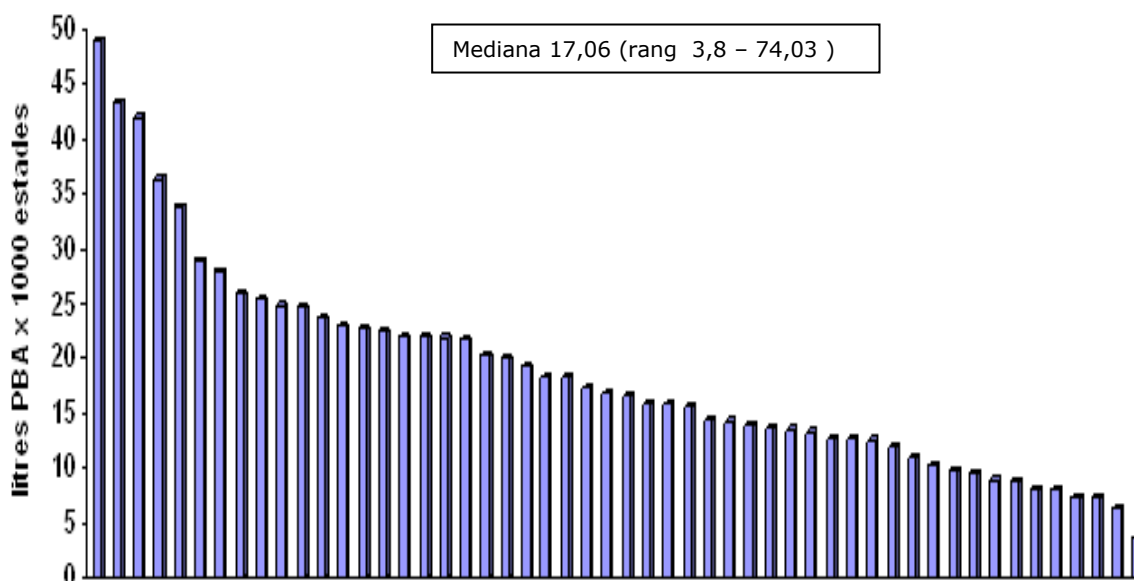
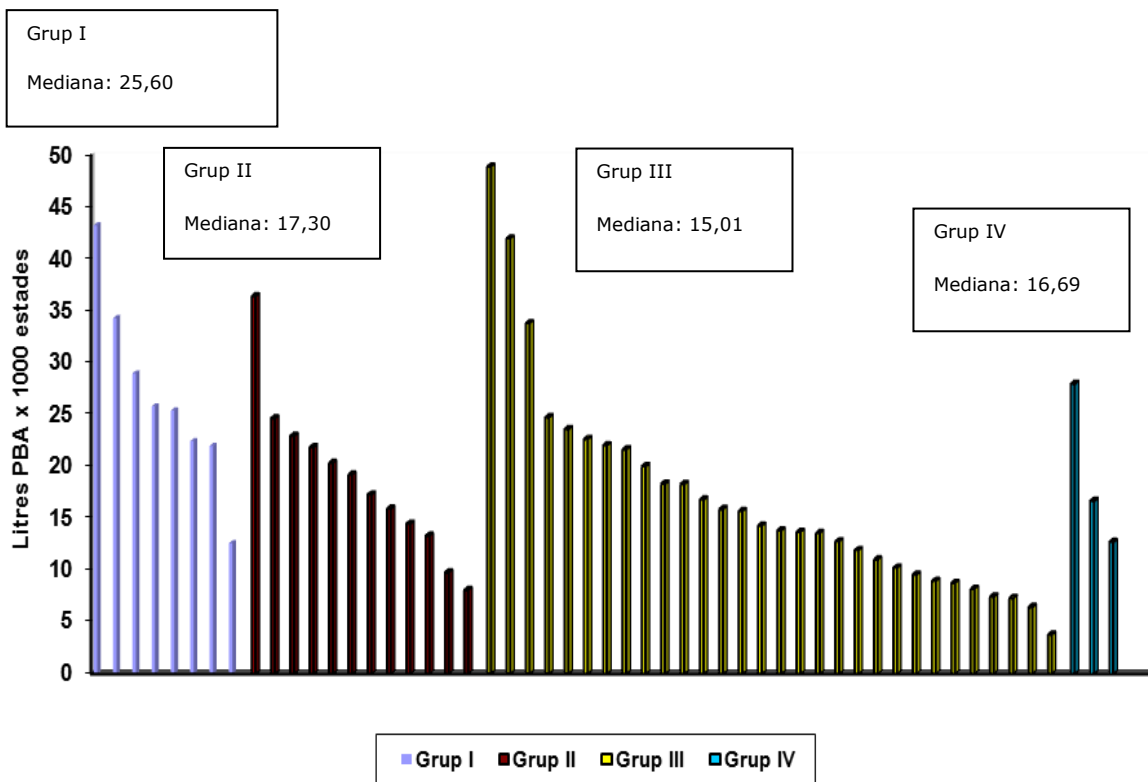


FIGURA 102: CONSUM DE PREPARATS DE BASE ALCOHÒLICA A LES UNITATS D'HOSPITALITZACIÓ ESTRATIFICAT PER GRUP D'HOSPITAL. ANY 2015 (N=55)



Indicador 1.2: Nombre total de litres de preparats de base alcoholica entregats a les unitats de **cures intensives** (UCI) \times 1.000 / nombre de pacients-dies (estades) a UCI.

TAULA 81: NOMBRE TOTAL DE LITRES DE PREPARATS DE BASE ALCOHÒLICA ENTREGATS A LES UNITATS DE CURES INTENSIVES

Grup	Nre. centres	Litres PBA UCI	Estades	Litres PBA /estadesx1000	IC95%
Grup I	8	9.049	114.271	79,2 (DE 30,0)	77,2-80,8
Grup II	12	3.747	66.479	56,4 (DE 20,7)	54,2-58,1
Grup III*	8	575	16.446	35 (DE 18,02)	32,2-37,9
Total	28	13.371	197.196	67,8 (DE 30,7)	66,7-68,9

*Dels 30 hospitals del grup III només tenen UCI 8 centres

Grup	Nre. centres	Percentils		
		25	50	75
Grup I	8	69,4	84,6	94,0
Grup II	12	35,1	49,4	71,2
Grup III	8	24,02	27,49	38,2
Total	28	31,4	53,1	72,4

FIGURA 103: CONSUM GLOBAL DE PREPARATS DE BASE ALCOHÒLICA A LES UCI. ANY 2015 (N=28)

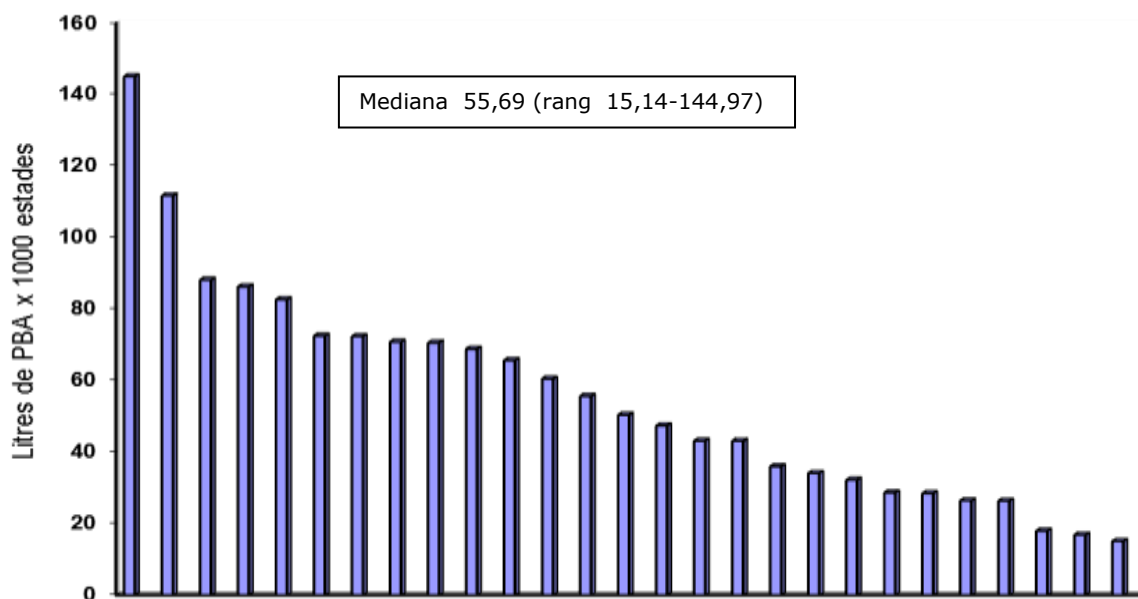
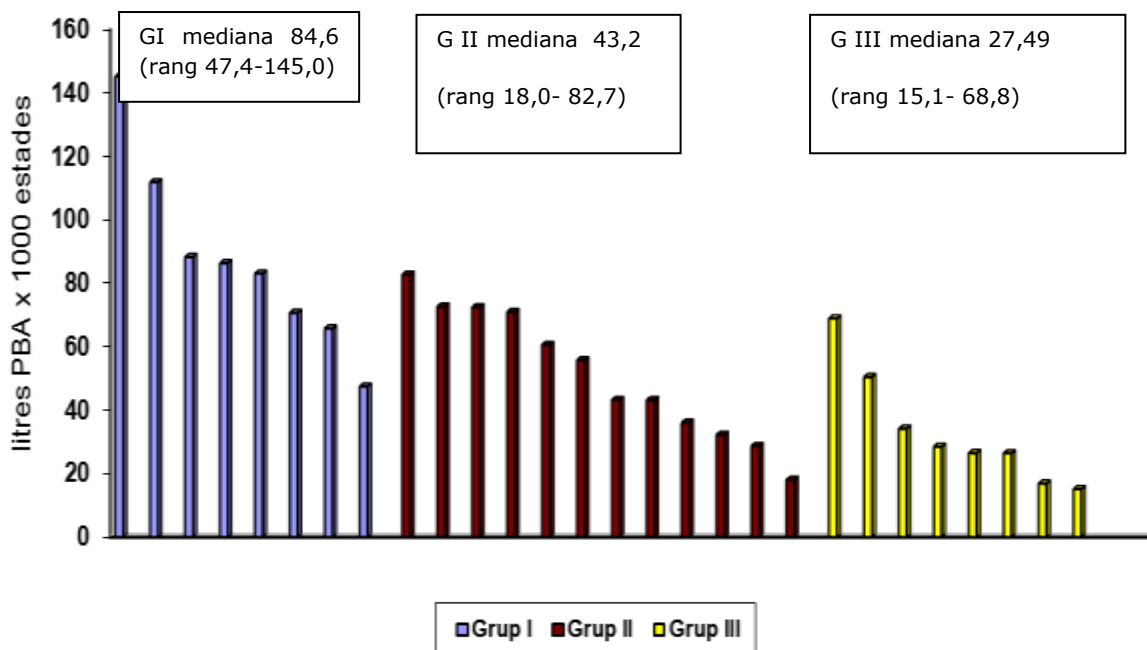


FIGURA 104: CONSUM DE PREPARATS DE BASE ALCOHÒLICA A LES UCI ESTRATIFICAT PER GRUP D'HOSPITAL. ANY 2015 (N=28)



2. Prevalença de llits amb dispensador de PBA ubicats al punt d'atenció

Indicador 2.1: Nombre de llits d'hospitalització amb dispensador de preparats de base alcohòlica (PBA) al punt d'atenció $\times 100$ / nombre total de llits d'hospitalització.

TAULA 82: NOMBRE DE LLITS D'HOSPITALITZACIÓ AMB DISPENSADOR DE PREPARATS DE BASE ALCOHÒLICA (PBA) AL PUNT D'ATENCIÓ

Grup	Nre. centres	Llits hosp. avaluats	Llits hosp. amb PBA punt atenció	Taxa Llits hospitalització amb PBA punt atenció	IC95%
Grup I	8	4187	3183	76 (DE 27,8)	74,7-77,3
Grup II	13	3813	2621	68,7 (DE 31,4)	67,2-70,2
Grup III*	30	3519	2427	69 (DE 35,1)	67,4-70,5
Grup IV	3	164	59	36,7 (DE 53,1)	28,6-43,8
Total	54	11683	8290	71 (DE 34,3)	70,1-71,8

*1 hospital del grup III no ha aportat dades en aquest indicador

Grup	Nre. centres	Percentils		
		25	50	75
Grup I	8	59,3	90,0	99,8
Grup II	13	50,3	79,7	100,0
Grup III	30	39,9	74,0	100,0
Grup IV	3	9,4	18,8	59,4
Total	54	44,2	79,4	100,0

127

FIGURA 105: TAXES GLOBALES DE LLITS D'HOSPITALITZACIÓ AMB PBA AL PUNT D'ATENCIÓ. ANY 2015 (N=54)

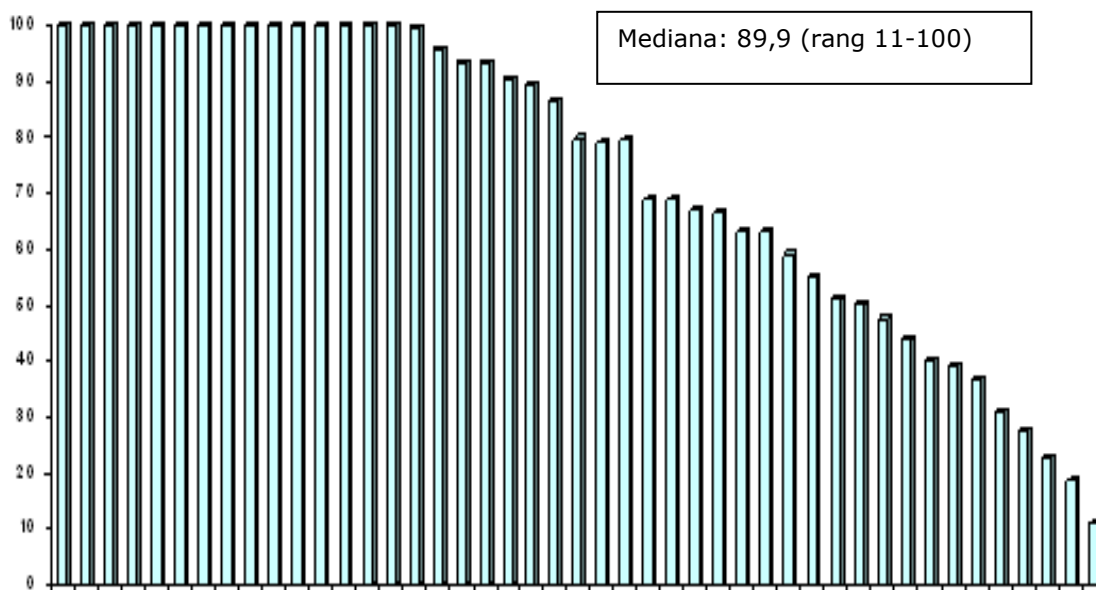
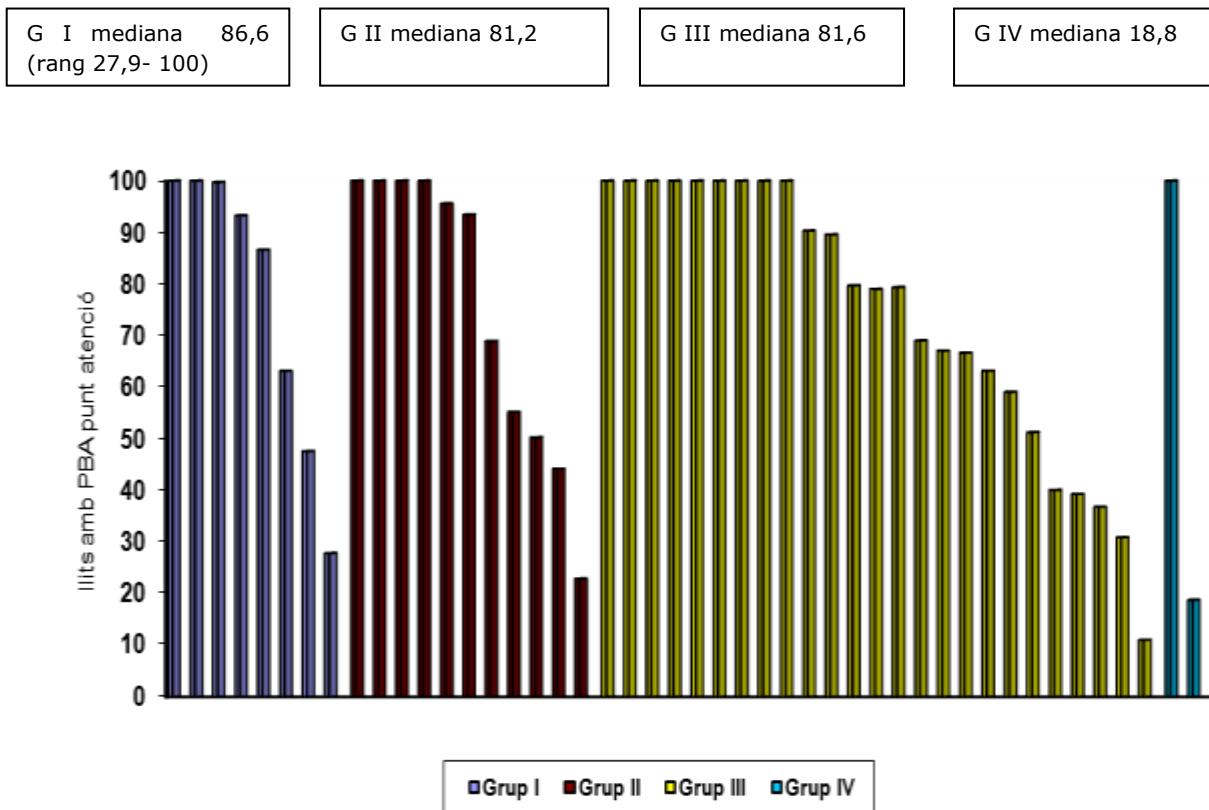


FIGURA 106: TAXES GLOBALS DE LLITS D'HOSPITALITZACIÓ AMB PBA AL PUNT D'ATENCIÓ ESTRATIFICADES PER GRUPS. ANY 2015 (N=54)

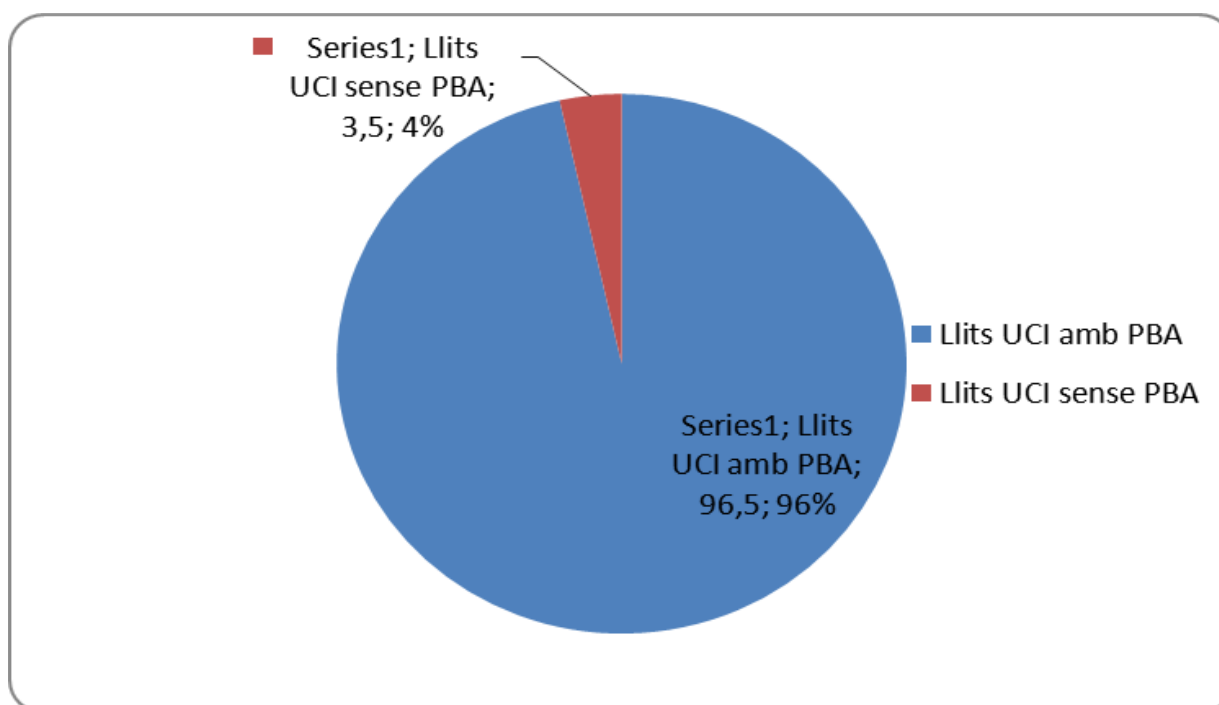


Indicador 2.2: Nombre de llits d'UCI amb dispensador de preparats de base alcohòlica (PBA) al punt d'atenció × 100 / nombre total de llits de UCI.

TAULA 83: NOMBRE DE LLITS D'UCI AMB DISPENSADOR DE PREPARATS DE BASE ALCOHÒLICA (PBA) AL PUNT D'ATENCIÓ

Grup	Nre. centres	Llits UCI avaluats	Llits UCI amb PBA punt atenció	TAXA Llits UCI amb PBA punt atenció	IC95%
Grup I	8	386	369	95,6 (DE 5,9)	93-97,4
Grup II	13	280	275	98,2 (DE 8,5)	95,9-99,4
Grup III	8	69	65	94,2 (DE 34,3)	85,8-98,4
Total	29	735	709	96,5 (19,6)	94,8-97,7

FIGURA 107: TAXES GLOBAIS DE LLITS D'UCI AMB PBA AL PUNT D'ATENCIÓ. ANY 2015 (N=29)



TAULA 84: TAULA RESUM COMPARATIVA DELS INDICADORS D'HIGIENE DE MANS (2014-2015)

Indicadors	2014					2015				
	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	GLOBAL	Grup I	Grup II	Grup III	Grup IV	GLOBAL
Consum hospitalització	23,9	17,2	13,6	-	18,6	25,85	18,88	15,17	21,35	20,70
Consum UCI	74,7	40,6	37,2	-	59,6	79,19	56,36	34,96	-	67,81
PBA punt d'atenció hospitalització	77,5	69,4	57,8	-	69,1	76,02	68,74	68,97	35,98	70,96
PBA punt d'atenció UCI	100	100	84,48	-	98,6	95,60	98,21	94,20	-	96,46

FIGURA 108: RESULTATS GLOBALS INDICADOR 9

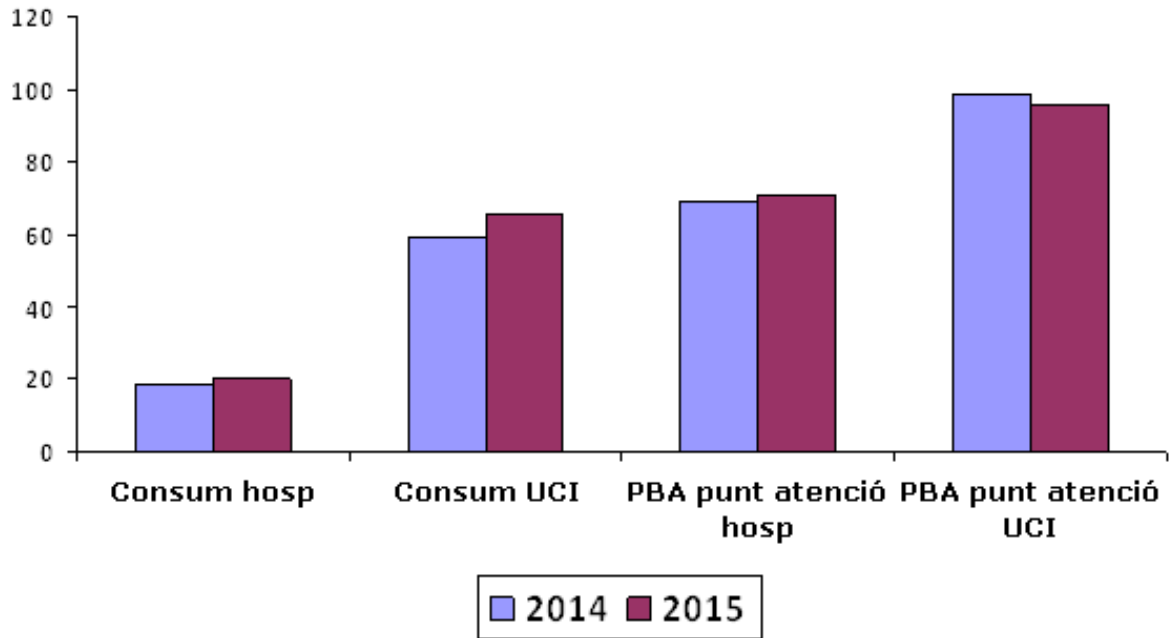


FIGURA 109: CONSUM HOSPITALITZACIÓ

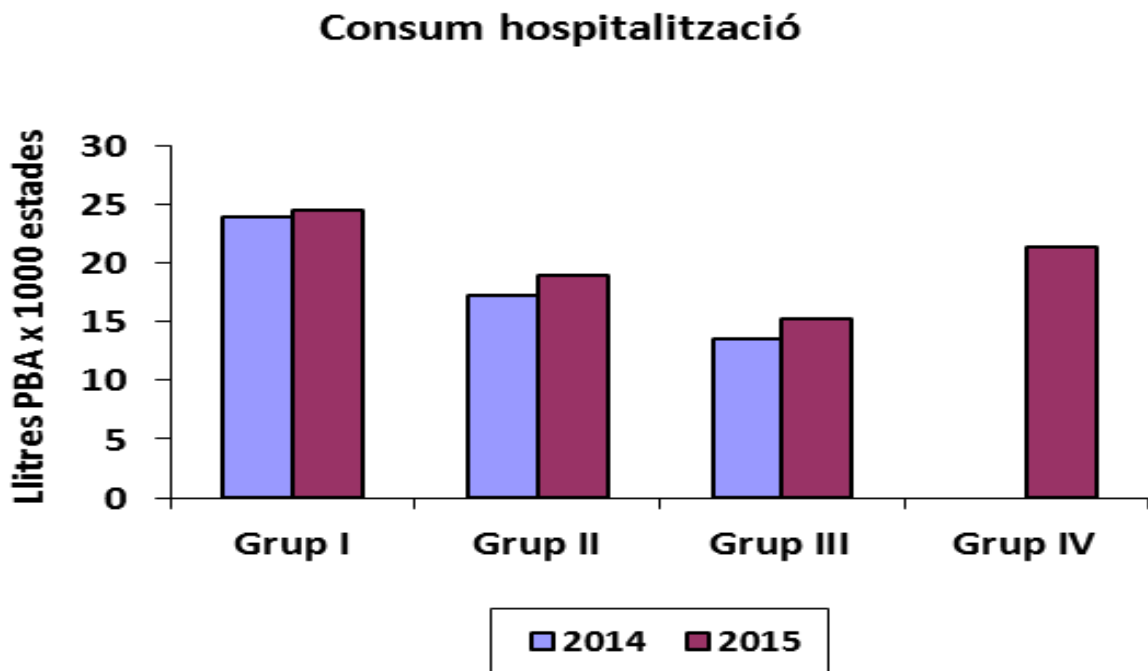


FIGURA 110: CONSUM UCI

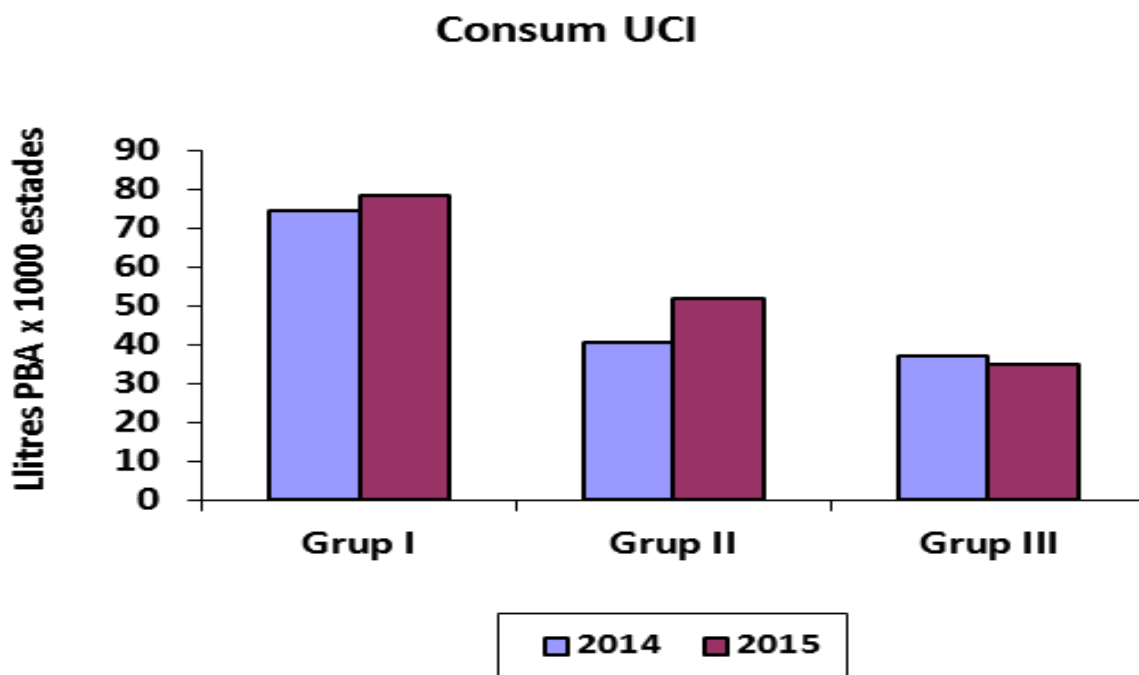


FIGURA 111: CONSUM PBA PUNT ATENCIÓ HOSPITALITZACIÓ

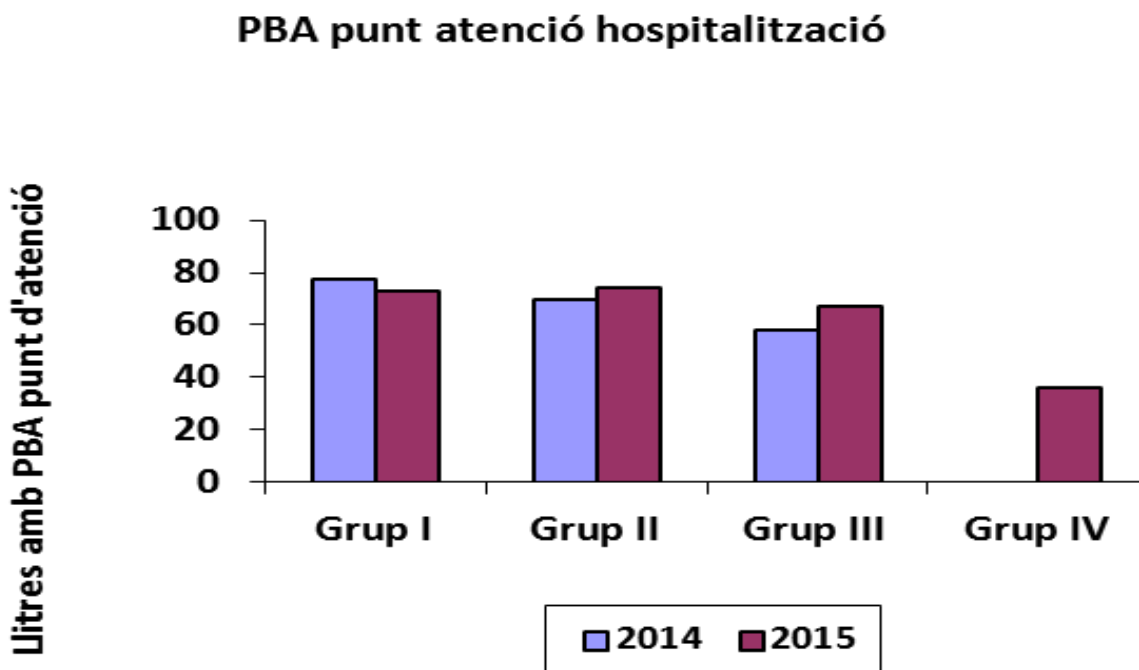
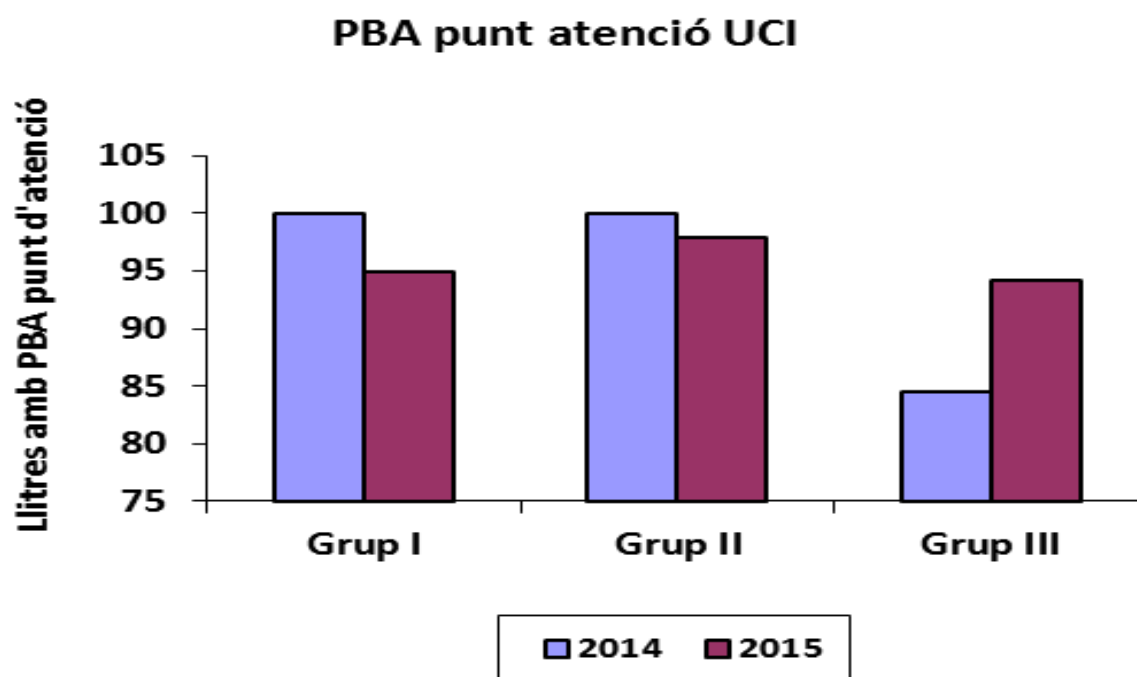


FIGURA 112: PBA PUNT ATENCIÓ UCI



ANNEXES

OBJECTIU 3: VIGILÀNCIA DE LA INFECCIÓ DE LOCALITZACIÓ QUIRÚRGICA. ALTRES CIRURGIES

HERNIORRÀFIES

FIGURA 113. (N) HOSPITALS PARTICIPANTS EN OBJECTIU 3 HERNIORRÀFIES

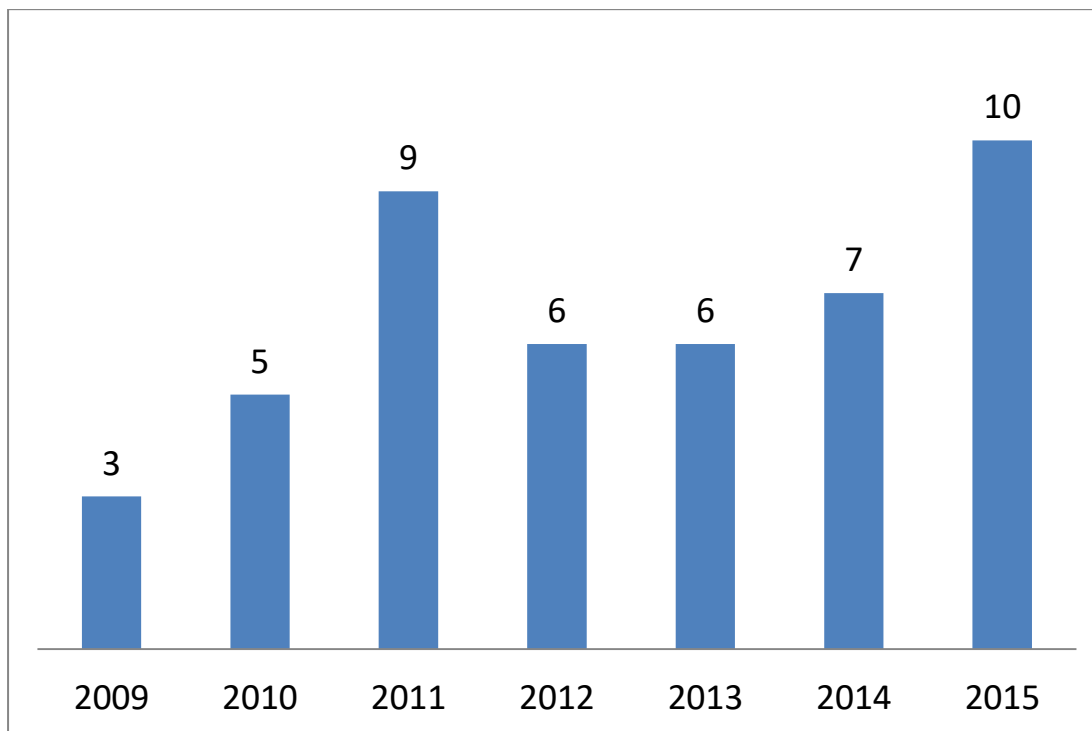


FIGURA 114. TAXA GLOBAL ILQ EN HERNIORRAFIES ANY 2015

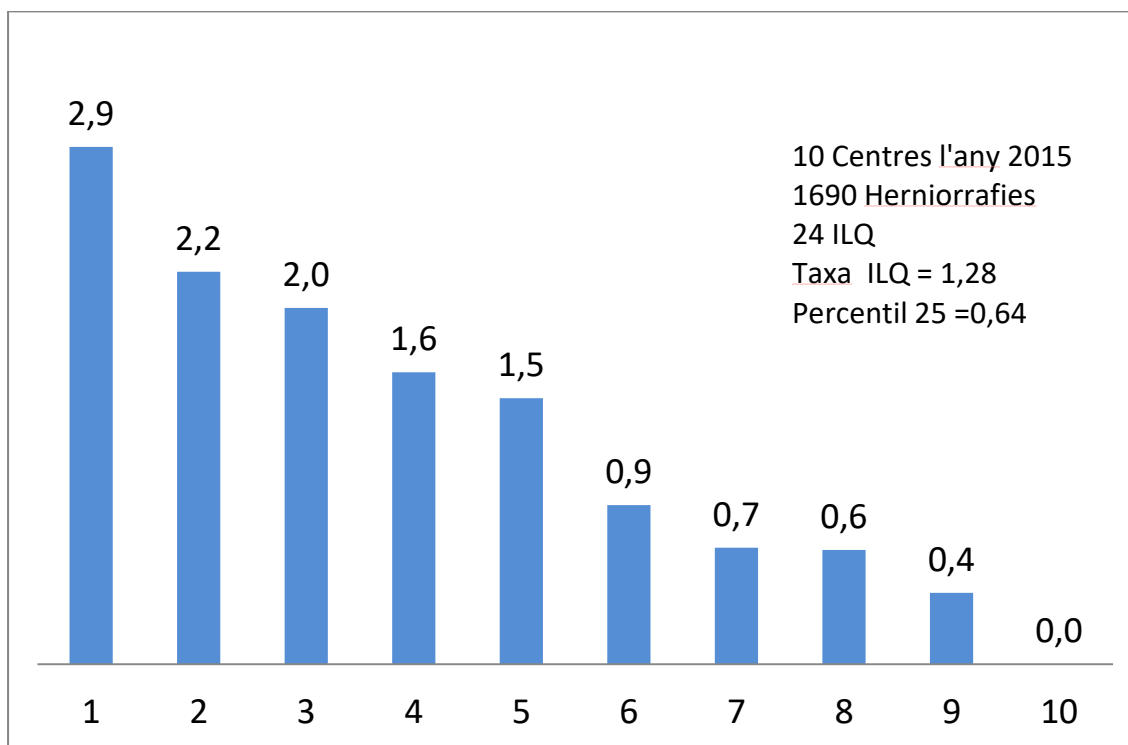


FIGURA 115. TAXES ILQ D'ÒRGAN-ESPAI EN HERNIORRÀFIES ANY 2015

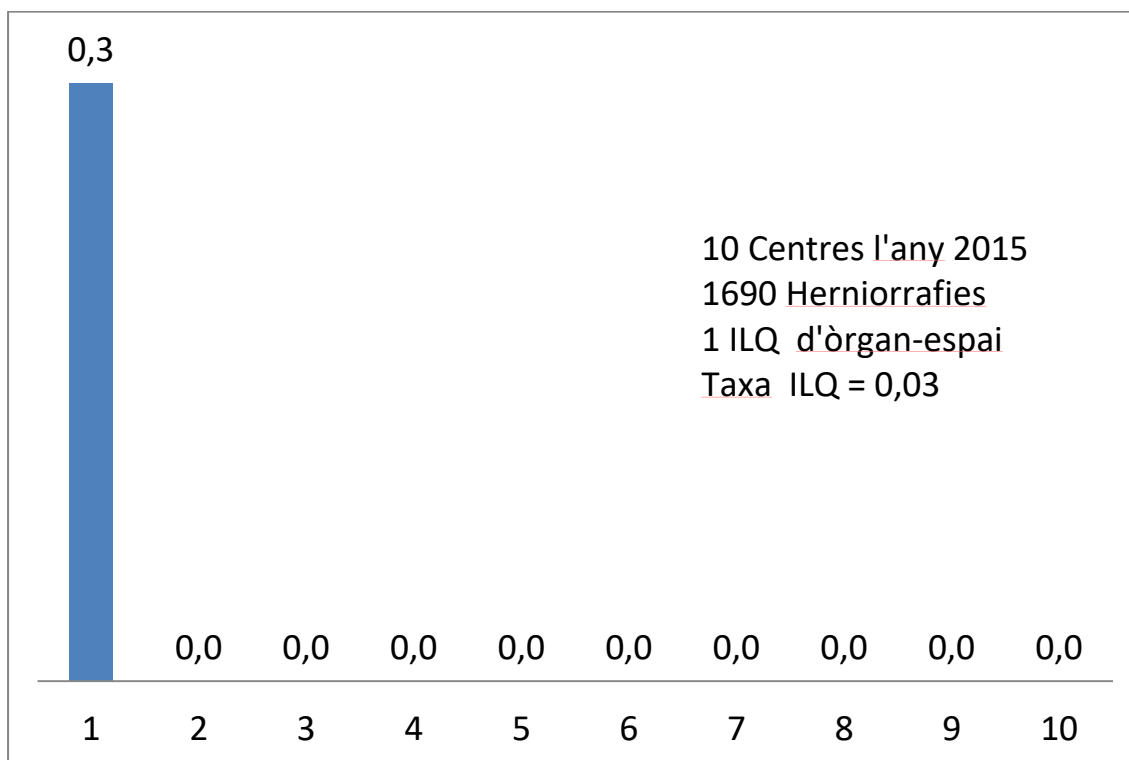


FIGURA 116. TAXA GLOBAL ILQ EN HERNIORRÀFIES 2009 - 2015

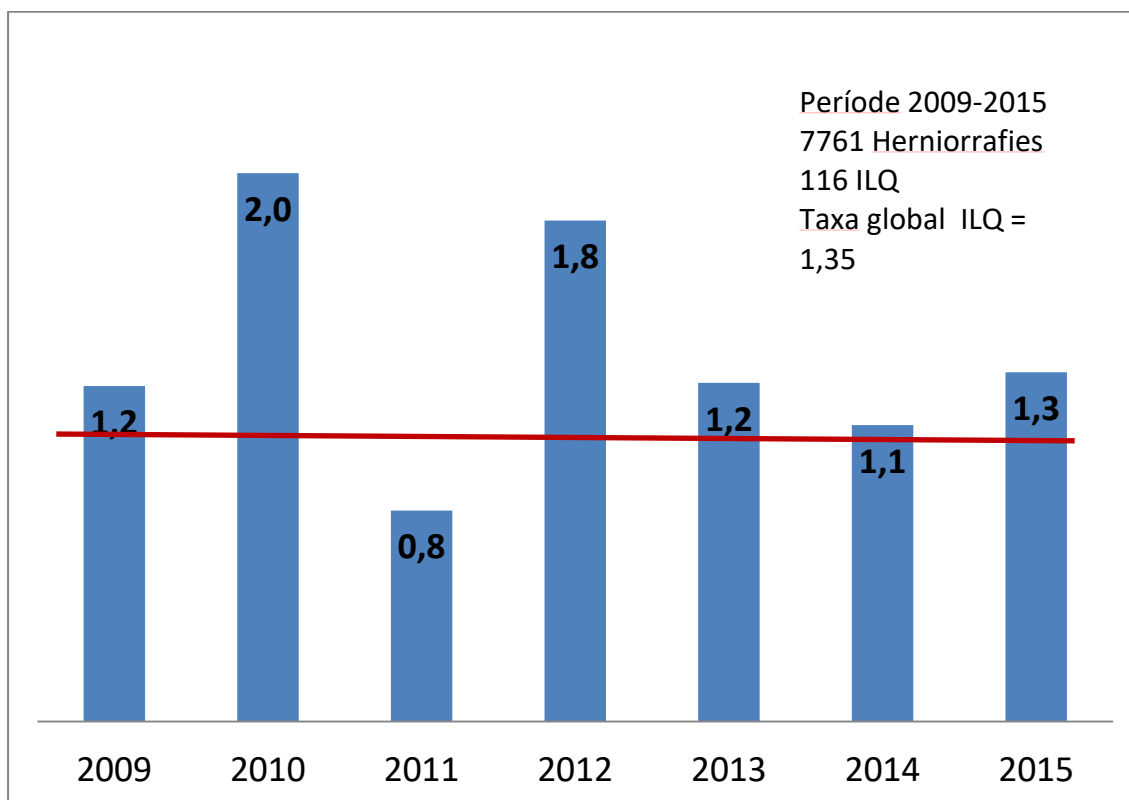


FIGURA 117. (N) HOSPITALS PARTICIPANTS EN OBJECTIU 3 - CESARIES

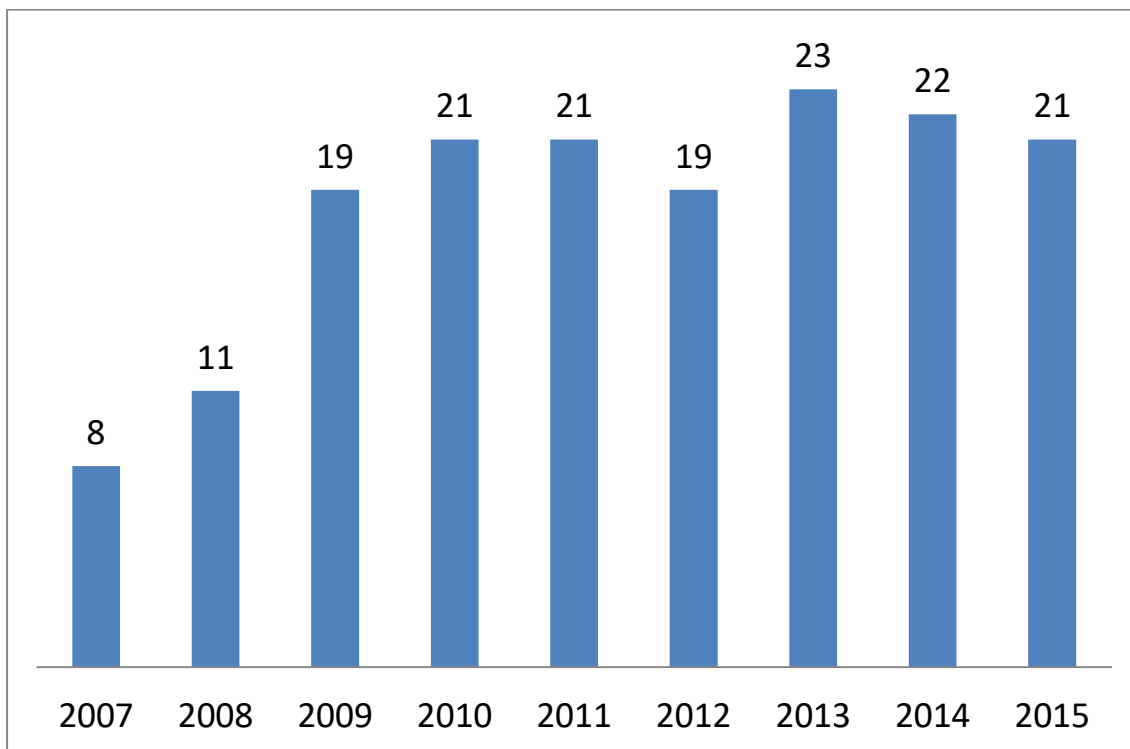


FIGURA 118. TAXA GLOBAL ILQ EN CESARIES - ANY 2015

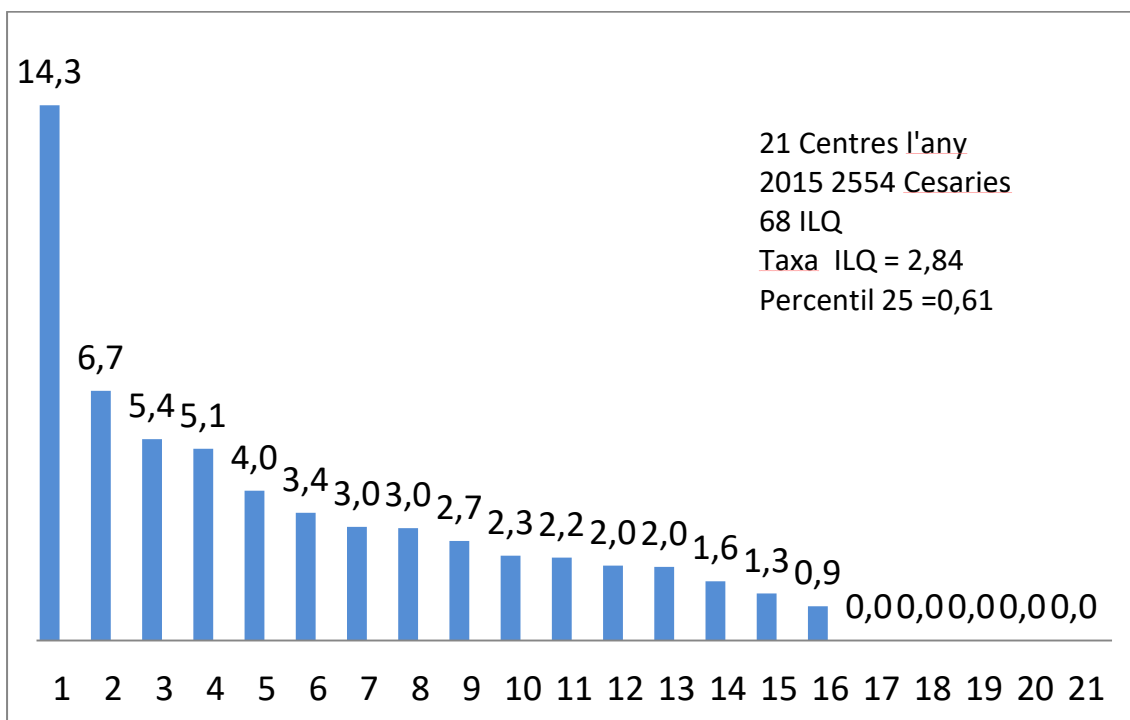


FIGURA 119. TAXES ILQ D'ÒRGAN-ESPAI EN CESARIES - ANY 2015

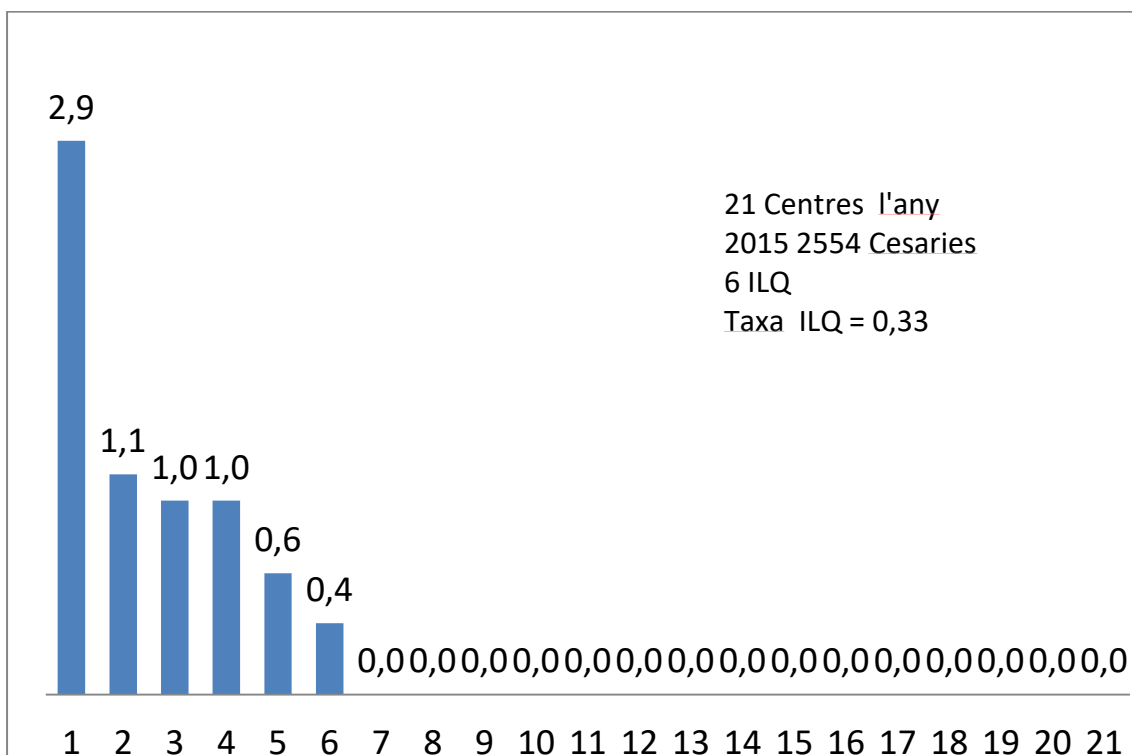
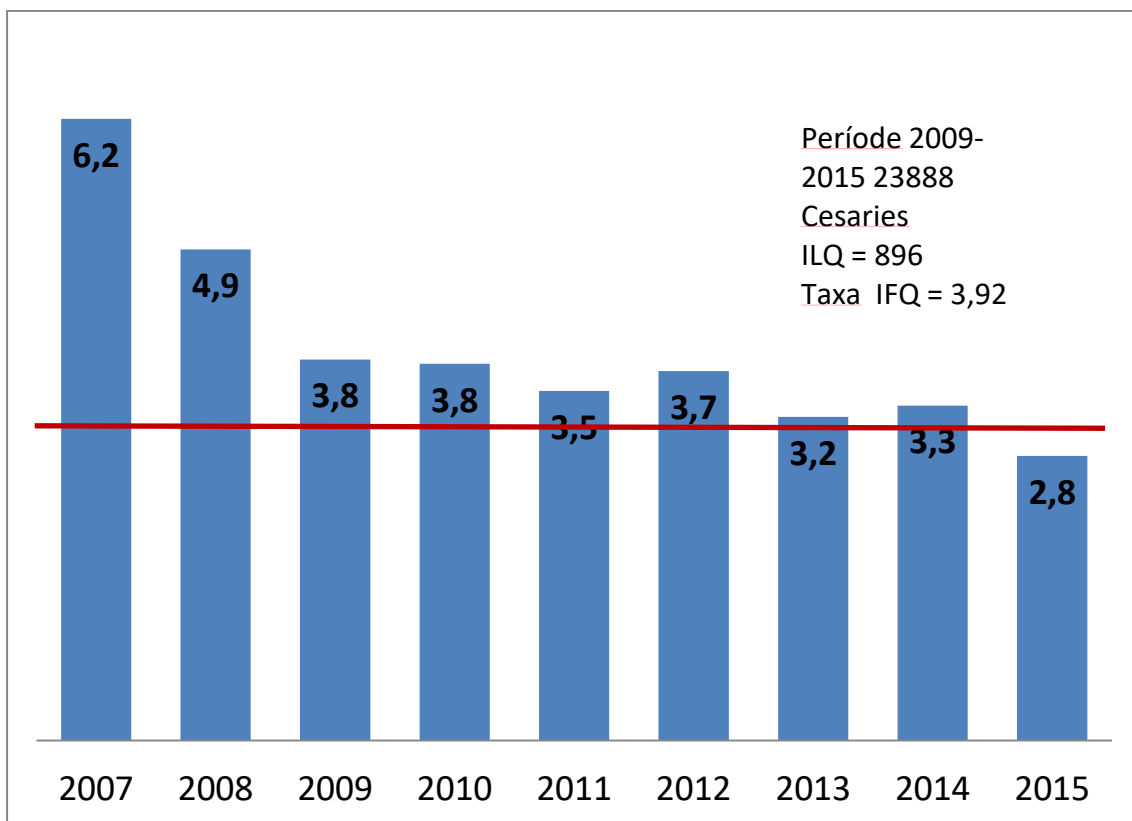


FIGURA 120. TAXA GLOBAL ILQ EN CESARIES 2009 - 2015



COLECISTECTOMIES

FIGURA 121. (N) HOSPITALS PARTICIPANTS EN OBJECTIU 3 COLECISTECTOMIES

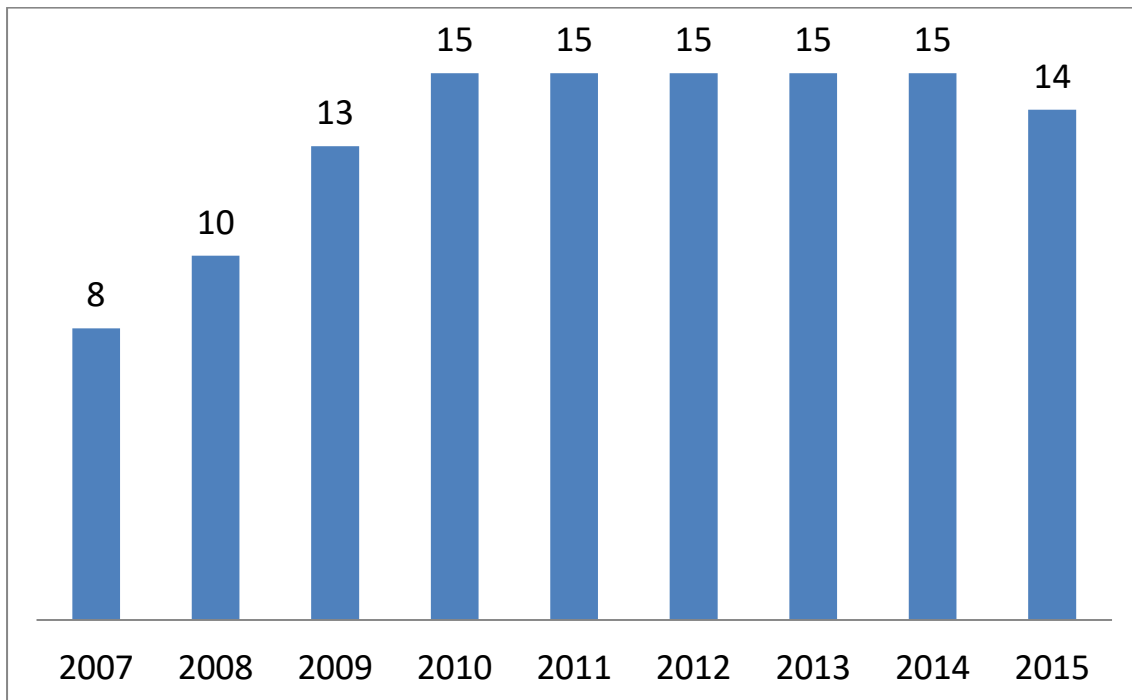


FIGURA 122. TAXA GLOBAL ILQ EN COLECISTECTOMIES - ANY 2015

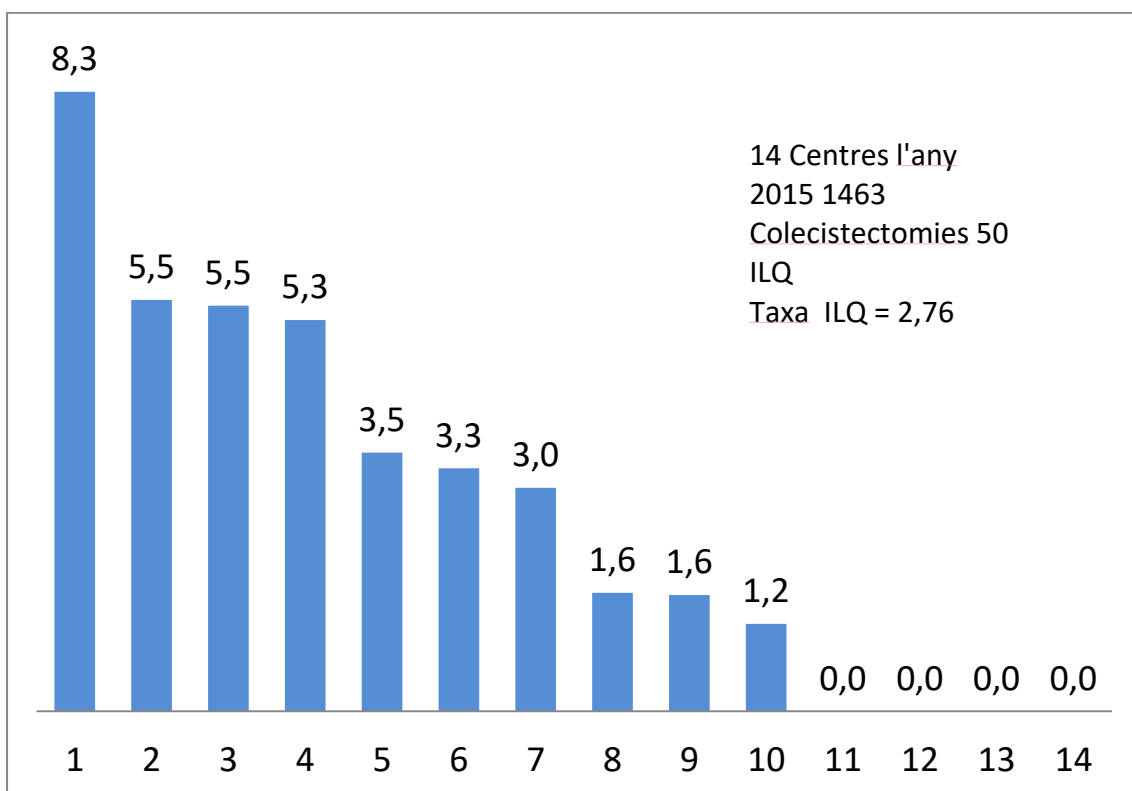


FIGURA 123. TAXES ILQ D'ÒRGAN-ESPAI EN COLECISTECTOMIES - ANY 2015

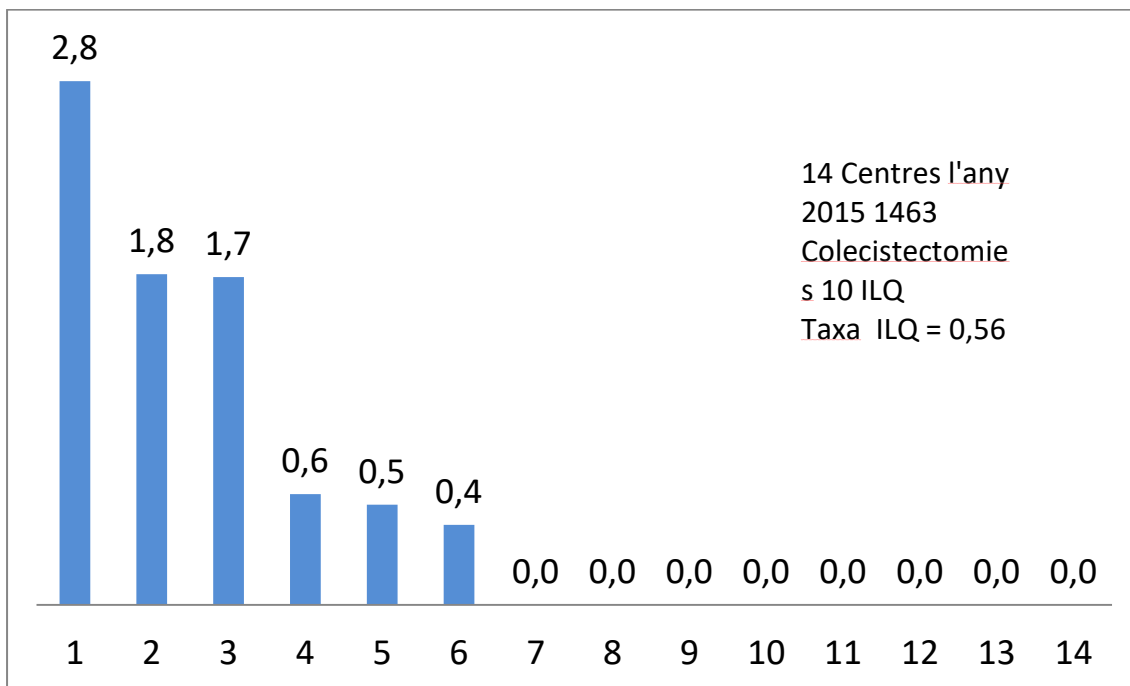
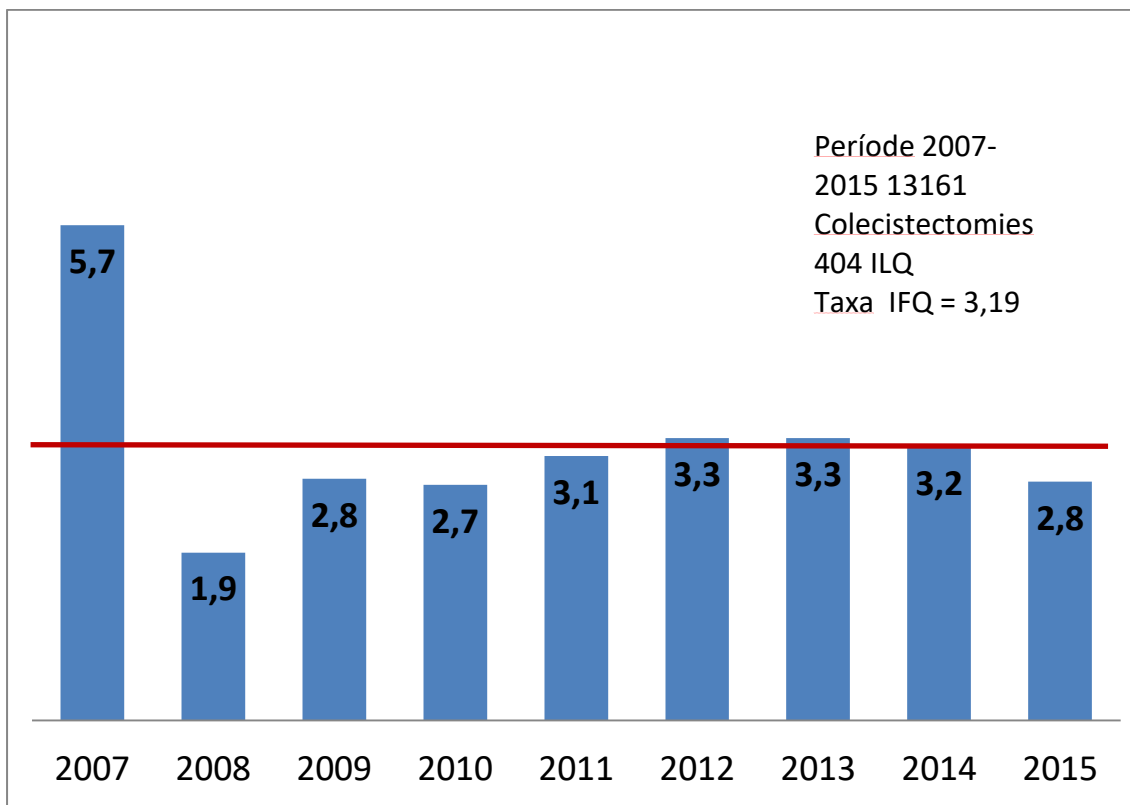


FIGURA 124. TAXA GLOBAL ILQ EN COLECISTECTOMIES 2009 - 2015



FIGURES

Figura 1: Distribució de la prevalença de pacients amb infecció nosocomial global (P/ING%) per centres.....	8
Figura 2: Prevalença de pacients amb infecció nosocomial global (p/ing%) per centres, segons grups d'hospitals.....	9
Figura 3: Distribució de la prevalença de pacients amb infecció nosocomial actual (P/INA%) per centres.....	10
Figura 4: Prevalença de pacients amb infecció nosocomial actual (p/ina%) per centres, segons grups d'hospitals.....	11
Figura 5: Distribució de la prevalença de pacients en tractament antibiòtic (P/ATB%) per centres.....	12
Figura 6: Distribució de la prevalença de pacients en tractament antibiòtic (P/ATB%) de centre per grups d'hospitals.....	13
Figura 7: Prevalença de pacients amb infecció nosocomial global (P/INGlobal%) i infecció nosocomial actual (P/INActual%) Períodes 2008-2015.....	14
Figura 8: Prevalença de pacients en tractament antibiòtic (P/ATB%) Períodes 2008-2015.....	14
Figura 9: Taxes de bacterièmia per àrea d'hospitalització.....	18
Figura 10: Distribució de les taxes de bacterièmia de CVC.....	19
Figura 11: Taxes de bacterièmia de CVC ajustades per grups d'hospital.....	20
Figura 12: Distribució de les taxes de bacterièmia de CVC segons grup d'hospitals.....	20
Figura 13: Distribució gràfica de les taxes de bacterièmia de CVC ajustades per les diferents àrees d'hospitalització.....	21
FIGURA 14: TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVCIP AJUSTADES PER GRUPS D'HOSPITAL.....	22
FIGURA 15: DISTRIBUCIÓ DE LES TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVIP.....	23
Figura 16: Distribució de les taxes de bacterièmia de CVCIP ajustades per les diverses categories dels hospitals.....	23
Figura 17: Distribució gràfica de les taxes de bacterièmia de CVCIP ajustades per àrees d'hospitalització.....	24
Figura 18: Distribució de les taxes de bacterièmia de CVP.....	25
Figura 19: Distribució de les taxes de bacterièmia de CVP ajustades per grups d'hospitals.....	26
Figura 20: Distribució gràfica de les taxes de bacterièmia de CVP ajustades per àrea d'hospitalització.....	27
Figura 21: Distribució de les taxes de bacterièmia de catèter utilitzat per a la NTP ajustades per grups d'hospitals.....	28
Figura 22: Distribució de la taxa global de bacterièmia en funció del grup d'hospitals (dades agregades VINCat 2007-2015)	32
Figura 23: Distribució de la taxa global de bacterièmia en funció del grup d'hospitals (dades agregades VINCat 2007-2015)	32
Figura 24: Distribució de la taxa global de bacterièmia de CVC en funció del grup d'hospitals (dades agregades VINCat 2007-2015).....	33
Figura 25: Distribució de la taxa global de bacterièmia de CVP en funció del grup d'hospitals (dades agregades VINCat 2007-2015).....	33
Figura 26: Distribució de la taxa global de bacterièmia de l'Àrea Mèdica en funció del grup d'hospitals (dades agregades VINCat 2007-2015).....	34
Figura 27: Distribució de la taxa global de bacterièmia de l'Àrea Quirúrgica en funció del grup d'hospitals (dades agregades VINCat 2007-2015).....	34
Figura 28: Distribució de la taxa global de bacterièmia de l'Àrea Crítics en funció del grup d'hospitals (dades agregades VINCat 2007-2015).....	35
FIGURA 29 : TAXES ILQ EN CIRURGIA DE COLON.....	38
Figura 30: Taxes ILQ d'òrgan i espai en cirurgia de colon.....	38
Figura 31: Gràfica ILQ per grup.....	39
Figura 32: Gràfica ILQ òrgan i espai per grup.....	39
Figura 33: Microorganismes més freqüents.....	42
FIGURA 34: TAXES ILQ EN CIRURGIA DE RECTE.....	44
Figura 35: Taxes ILQ d'òrgan i espai en cirurgia de recte.....	44
Figura 36: Gràfica ILQ per grup.....	45
Figura 37: Gràfica ILQ òrgan i espai per grup.....	45
Figura 38: Microorganismes més freqüents.....	48
Figura 39. Taxes ILQ cirurgia colo-rectal 2007-2015.....	49
FIGURA 40 : TAXES ILQ EN CIRURGIA DE MALUC.....	52
Figura 41: Taxes ILQ d'òrgan i espai en cirurgia de Maluc.....	52
Figura 42: Gràfica ILQ per grup.....	53
Figura 43: Gràfica ILQ òrgan i espai per grup.....	53

Figura 44: Microorganismes més freqüents	56
FIGURA 45: TAXES ILQ EN CIRURGIA DE GENOLL.....	59
Figura 46: Taxes ILQ d'òrgan i espai en cirurgia de Genoll	59
Figura 47: Gràfica ILQ per grup	60
Figura 48: Gràfica ILQ òrgan i espai per grup.....	60
Figura 49: Microorganismes més freqüents	63
FIGURA 50: TAXES ILQ EN CIRURGIA DE HEMIARTROPLÀSTIA DE MALUC	65
Figura 51: Taxes ILQ d'òrgan i espai en cirurgia de hemiartroplàstia de maluc	65
Figura 52: Gràfica ILQ per grup	66
Figura 53: Gràfica ILQ òrgan i espai per grup.....	66
Figura 54: Microorganismes més freqüents	69
Figura 55: Hospitals participants. 27 hospitals.	71
Figura 56: UCIs participants 2008-2015. Han participat un total de 32 unitats.....	71
Figura 57: Dades comparatives globals VINCat 2008-2015	72
Figura 58: Microbiologia de les pneumònies associades a ventilació mecànica. Episodis de pneumònia : 158	72
Figura 59: Grup 1 (>500 llits): 5,2 episodis /1000 dies VM (Rang: 0,9-11,3). 13 unitats. Episodis de pneumònia: 103.....	73
Figura 60: Grup 2 (200-500 llits): 3 episodis /1000 dies VM (Rang: 0-9,1). 12 unitats. Episodis de pneumònia: 45	73
Figura 61: Grup 3 (<200 llits): 5,8 episodis /1000 dies VM (Rang: 0-9,3). 6 unitats. Episodis de pneumònia: 20	74
Figura 62: Densitat d'incidència de pneumonia associada a ventilacio mecanica segons mida de l'hospital (2011-2015)	74
Figura 63: Dades de 31 UCIs. Episodis de bacterièmia: 86. Densitat d'incidència mitjana: 1,33 episodis/1000 dies de catèter (Rang: 0 – 6,9)	75
Figura 64: Microbiologia de les bacterièmies associades a cvc. Episodis CVC : 71	75
Figura 65: Grup 1 (>500 llits): 1 episodis /1000 dies de catèter (Rang: 0-2,1). 13 unitats. Episodis de bacterièmia: 43.....	76
Figura 66: Grup 2 (200-500 llits): 2 episodis /1000 dies de catèter (Rang: 0-6,9). 12 unitats. Episodis de bacterièmia: 36.....	76
Figura 67: Grup 3 (<200 llits): 1 episodis /1000 dies de catèter (Rang: 0 – 2,1). 7 unitats. Episodis de bacterièmia: 6	77
Figura 68: Densitat d'incidència de bacterièmia associada a cateter venos central segons mida de l'hospital (2011-2015) ..	77
Figura 69: Dades comparatives globals VINCat 2010-2015	78
Figura 70: Microbiologia de la infeccio urinaria associada a sonda vesical. episodis d'infecció urinària: 172	78
Figura 71: Grup 1 (>500 llits): 3,3 episodis /1000 dies de sonda vesical (Rang: 1,3-4,7). 12 unitats. Episodis infecció urinària: 100	79
Figura 72: Grup 2 (200-500 llits): 3,6 epis /1000 dies de sonda vesical (Rang: 0-8,9). 11 unitats. Episodis infecció urinària: 81	79
Figura 73: Grup 3 (<200llits): 3,2 episodis /1000 dies de sonda vesical (Rang: 1,59-8,51). 4 unitats. Episodis d'infecció urinària: 10.....	80
Figura 74: Densitat d'incidència de infeccio urinaria associada a sonda. vesical segons mida del hospital. (Dades 2012-2015).	80
Figura 75: Resultats globals comparatius amb l'envin-uci a nivell nacional al 2015	81
Figura 76: Percentatge de SARM per hospitals.....	88
Figura 77: Percentatge de SARM estratificat per grups.....	88
Figura 78: Densitat d'incidència (DI) de casos nous de SARM per 1.000 estades.	89
Figura 79: Densitat d'incidència (DI) de casos nous de SARM estratificada per grups.....	89
Figura 80: Densitat d'incidència (DI) de bacterièmia per SARM per 1.000 estades.	90
Figura 81: Densitat d'incidència (DI) de bacterièmia per SARM estratificada per grups.	90
Figura 82: Densitat d'incidència (DI) de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 1.000 estades.	91
Figura 83: Densitat d'incidència (DI) de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària, estratificada per grups.	91
Figura 84: Densitat d'Incidència global d'ICD per 10.000 estades. Any 2015	97
Figura 85: Densitat d'Incidència ICD global estratificada per grups. Any 2015	97
Figura 86: Densitat d'Incidència d'ICD d'adquisició nosocomial per 10.000 estades. Any 2015.....	98
Figura 87: Densitat d'Incidència ICD d'adquisició nosocomial estratificada per grups. Any 2015	98
Figura 88: Densitat d'Incidència d'ICD d'adquisició relacionada amb l'atenció sanitària per 10.000 estades. Any 2015	99
Figura 89: Densitat d'Incidència d'ICD d'adquisició relacionada amb l'atenció sanitària estratificada per grups. Any 2015 ...	99

Figura 90: Densitat d'incidència d'ICD d'adquisició comunitària per 10.000 estades. Any 2015	100
Figura 91: Densitat d'incidència d'ICD d'adquisició comunitària estratificada per grups. Any 2015	100
Figura 92: Percentatge de <i>K. pneumoniae</i> BLEE estratificat per grups. Any 2015.....	106
Figura 93: Percentatge de bacterièmies per <i>K. pneumoniae</i> BLEE estratificat per grups. Any 2015.....	106
Figura 94: Centres participants 2007-2015.....	110
Figura 95: Consum global d'antibacterians estratificat per grups. Any 2015	112
Figura 96: Consum global d'antimicòtics estratificat per grups. Any 2015.....	112
Figura 97: Consum global (en percentatge) per grups d'antibacterians. Any 2015.....	113
Figura 98: Evolució del consum global d'antibacterians 2008-2015.....	114
Figura 99: Evolució del consum global per grups d'antibacterians 2008-2015	114
Figura 100: TAXA INFECCIÓ NOSOCOMIAL	119
Figura 101: Consum global de preparats de base alcohòlica a les unitats d'hospitalització. Any 2015 (n=55).....	124
Figura 102: Consum de preparats de base alcohòlica a les unitats d'hospitalització estratificat per grup d'hospital. Any 2015 (n=55).....	125
Figura 103: Consum global de preparats de base alcohòlica a les UCI. Any 2015 (n=28).....	126
Figura 104: Consum de preparats de base alcohòlica a les UCI estratificat per grup d'hospital. Any 2015 (n=28).....	126
Figura 105: Taxes globals de llits d'hospitalització amb PBA al punt d'atenció. Any 2015 (n=54)	127
Figura 106: Taxes globals de llits d'hospitalització amb PBA al punt d'atenció estratificades per grups. Any 2015 (n=54)....	128
Figura 107: Taxes globals de llits d'UCI amb PBA al punt d'atenció. Any 2015 (n=29)	129
Figura 108: Resultats globals indicador 9	130
Figura 109: CONSUM HOSPITALITZACIÓ.....	130
Figura 110: CONSUM UCI.....	131
Figura 111: CONSUM PBA PUNT ATENCIÓ HOSPITALITZACIÓ	131
Figura 112: PBA PUNT ATENCIÓ UCI	132
Figura 113. (n) HOSPITALS PARTICIPANTS EN OBJECTIU 3 HERNIORRÀFIES.....	133
Figura 114. Taxa global ILQ en herniorrafies any 2015	133
Figura 115. Taxes ILQ d'òrgan-espai en herniorràfies any 2015	134
Figura 116. Taxa global ILQ en Herniorràfies 2009 - 2015	134
Figura 117. (n) HOSPITALS PARTICIPANTS EN OBJECTIU 3 - CESARIES	135
Figura 118. Taxa global ILQ en cesaries - any 2015.....	135
Figura 119. Taxes ILQ d'òrgan-espai en cesaries - any 2015.....	136
Figura 120. Taxa global ILQ en Cesaries 2009 - 2015	136
Figura 121. (n) HOSPITALS PARTICIPANTS EN OBJECTIU 3 COLECISTECTOMIES.....	137
Figura 122. Taxa global ILQ en colecistectomies - any 2015.....	137
Figura 123. Taxes ILQ d'òrgan-espai en colecistectomies - any 2015.....	138
Figura 124. Taxa global ILQ en Colecistectomies 2009 - 2015	138

TAULES

Taula 1: Nombre de centres participants per anys i grup d'hospitals	4
Taula 2: Hospitals participants.....	4
Taula 3: Prevalença de pacients amb infecció nosocomial global (P/ING%) total i segons grups d'hospitals.	8
Taula 4: Percentils de la Prevalença de pacients amb infecció nosocomial global (P/ING%) de centre, segons grups d'hospitals i total.	9
Taula 5: Prevalença de pacients amb infecció nosocomial actual (P/INA%) total i segons grups d'hospitals.	10
Taula 6: Percentils de la Prevalença de pacients amb infecció nosocomial actual (P/INA%) de centre, segons grups d'hospitals i total.	11
Taula 7: Prevalença de pacients en tractament antibiòtic (P/ATB%). Dades globals i per grups d'hospitals.	12
Taula 8: Percentils de la Prevalença de pacients en tractament antibiòtic (P/ATB%) de centre global, i segons grups d'hospitals.....	13
Taula 9: Hospitals participants.....	15

TAULA 10: CASUÍSTICA GENERAL DE LA VIGILÀNCIA PER GRUP D'HOSPITALS	17
TAULA 11: CASUÍSTICA GENERAL DE LA VIGILÀNCIA PER TIPUS DE CATÈTER	17
TAULA 12: TAXES DE BACTERIÈMIA GLOBAL PER GRUP D'HOSPITALS	17
TAULA 13: TAXES DE BACTERIÈMIA GLOBAL PER TIPUS DE CATÈTER VASCULAR.....	18
TAULA 14: TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVC AJUSTADES PER GRUP D'HOSPITAL	19
Taula 15: Taxes de bacterièmia de CVC ajustades per àrea d'hospitalització	21
Taula 16: TAXES DE BACTERIÈMIA DE CVC AJUSTADES PER grup d'hospital	22
Taula 17: Taxes ajustades per àrea d'hospitalització.....	24
Taula 18: Taxes ajustades per grups d'hospitals.....	25
Taula 19: Taxes de bacterièmia de CVP ajustades per grups d'hospitals	26
Taula 20: Taxes de bacterièmia de CVP ajustades per àrea d'hospitalització	27
Taula 21: Taxes ajustades per grups d'hospitals.....	28
Taula 22: microorganismes Mès prevalents	29
Taula 23: Taxes bacterièmia agregades ajustades per grups d'hospitals	30
Taula 24: HOSPITALS PARTICIPANTS.....	36
Taula 25: Mitjana i percentils d'ILQ ajustades pels 47 centres participants.....	40
Taula 26: Mitjana i percentils d'ILQ òrgan-espai ajustades pels 47 centres participants	40
Taula 27: Taula comparativa grups hospital, factors de risc i taxes de ILQ	41
Taula 28: HOSPITALS PARTICIPANTS.....	43
Taula 29: Mitjana i percentils d'ILQ ajustades pels 33 centres participants.....	46
Taula 30: Mitjana i percentils d'ILQ òrgan-espai ajustades pels 33 centres participants	46
Taula 31: Taula comparativa grups hospital, factors de risc i taxes de ILQ	47
Taula 32: HOSPITALS PARTICIPANTS.....	50
Taula 33: Mitjana i percentils d'ILQ ajustades pels centres participants.....	54
Taula 34: Mitjana i percentils d'ILQ òrgan-espai ajustades pels centres participants.....	54
Taula 35: Taula comparativa grups hospital, factors de risc i taxes de ILQ	55
Taula 36: HOSPITALS PARTICIPANTS.....	57
Taula 37: Mitjana i percentils d'ILQ ajustades pels centres participants.....	61
Taula 38: Mitjana i percentils d'ILQ òrgan-espai ajustades pels centres participants.....	61
Taula 39: Taula comparativa grups hospital, factors de risc i taxes de ILQ	62
Taula 40: HOSPITALS PARTICIPANTS.....	64
Taula 41: Mitjana i percentils d'ILQ ajustades pels centres participants.....	67
Taula 42: Mitjana i percentils d'ILQ òrgan-espai ajustades pels centres participants.....	67
Taula 43: Taula comparativa grups hospital, factors de risc i taxes de ILQ	68
Taula 44: HOSPITALS PARTICIPANTS.....	70
Taula 45: HOSPITALS PARTICIPANTS.....	82
Taula 46: resistència a meticil·lina en <i>Staphylococcus aureus</i> (SARM). Any 2015.....	87
Taula 47: Densitat d'Incidència (DI) de casos nous de SARM per 1000 estades. Any 2015	87
Taula 48: Densitat d'Incidència (DI) de bacterièmia per SARM per 1000 estades.....	87
Taula 49: Densitat d'Incidència (DI) de casos nous de SARM d'adquisició hospitalària per 1000 estades. Any 2015.....	87
Taula 50: Distribució per serveis:.....	92
Taula 51: Distribució segons mostra:.....	92
Taula 52: Taula comparativa SARM 2008 - 2015	92
Taula 53: HOSPITALS PARTICIPANTS.....	93
Taula 54: Densitat d'Incidència (DI) de ICD per 10.000 estades. Any 2015	96
Taula 55: Densitat d'Incidència global d'ICD per 10.000 estades. 2009 – 2015	101
Taula 56: Densitat d'Incidència nosocomials d'ICD per 10.000 estades. 2011 – 2015	101
Taula 57: HOSPITALS PARTICIPANTS.....	104
Taula 58: RESULTATS 2015.....	105
Taula 59: Percentatges per microorganismes.....	107
Taula 60: Tipus de carbapenemasa.....	107

Taula 61: HOSPITALS participants (dades 2015)	108
Taula 62: Consum d'antibacterians. Any 2015.....	111
Taula 63: Consum d'antimicòtics. Any 2015	111
Taula 64: Consum global per grups d'antibacterians. Any 2015.....	113
Taula 65: Evolució del consum global d'antibacterians i antimicòtics 2008-2015.....	114
Taula 66: CENTRES SOCIO SANITARIS PARTICIPANTS	115
Taula 67: Registres ANUALS.....	118
Taula 68: Registres per tipus d'unitats.....	118
Taula 69: Percentatge del gènere dels pacients estudiats.....	118
Taula 70: Edat dels pacients estudiats.....	118
Taula 71: Factors de risc	118
Taula 72: Infeccions nosocomials global.....	119
Taula 73: Infeccions nosocomials per tipus d'unitat:.....	120
Taula 74: Localització de les infeccions nosocomials:.....	120
Taula 75: Patògens més freqüents de les infeccions nosocomials	120
Taula 76: Prevalença d'ús d'antibiòtics.....	121
Taula 77: Antibiòtics més freqüents	121
Taula 78: Indicació antibiòtics.....	121
Taula 79: HOSPITALS PARTICIPANTS.....	122
Taula 80: Consum de preparats de base alcohòlica (PBA) per a la higiene de mans.....	124
Taula 81: Nombre total de litres de preparats de base alcohòlica entregats a les unitats de cures intensives	125
Taula 82: Nombre de llits d'hospitalització amb dispensador de preparats de base alcohòlica (PBA) al punt d'atenció	127
Taula 83: Nombre de llits d'UCI amb dispensador de preparats de base alcohòlica (PBA) al punt d'atenció	128
Taula 84: Taula resum comparativa dels indicadors d'higiene de mans (2014-2015).....	129