

GRUP DE MICROBIÒLEGS DELS HOSPITALS COMARCALS DE CATALUNYA I BALEARS



MEMÒRIA 2015

Carmina Martí



Àrea de influència en habitants (23 Hospitals)

Badalona (Municipal):	125.000	Palma de Mallorca (H. S. Llàtzer)	246.768
Barcelona (SCIAS):	180.000	Reus:	180.000
Calella:	220.000	Sabadell:	420.000
Esplugues (St. Joan Deu BCN):	1.800.000	St. Boi	309.556
Figueres	135.000	Santa Coloma Gramanet:	211.742
Granollers:	394.777	St. Cugat (General de Catalunya):	200.000
Hospitalet:	125.000	Tarragona (Sta.Tecla):	80.000
Manresa:	185.000	Terrassa (Hospital)	250.000
Maó:	85.000	Terrassa (Mutua)	325.000
Martorell:	150.000	Vic:	150.000
Mataró:	251.110	Vilafranca:	95.578
Palamós:	160.000		

TOTAL APROXIMAT

6.084.170

6.580.938



Objectius

- Unificació de criteris i tècniques microbiològiques
- Formació continuada en temes d'interès comú
- Participació, com a grup, en projectes de recerca
- Vigilància de microorganismes o tècniques d'interès epidemiològic o de qualitat



Formació continuada en temes d'interès comú :Unificació de criteris i tècniques microbiològiques

“Actualització de les infeccions per Arbovirus” *Miguel J. Martínez. Servicio de Microbiología. Hospital Clínic Provincial de Barcelona. Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB)*

“ Ebola ” *Dr Lluís Carbó. Hospital Maó*

“Tècniques diagnòstiques en les infeccions fúngiques invasives i antifungigrama” *Dra Eva Roselló Mayans. Hospital de Maó..*



Participació, com a grup, en projectes de recerca

Avaluació de la rendibilitat de les tècniques diagnòstiques de la malaltia per *Clostridium difficile*. Presentació Oral XVIII Congrés SEIMC Sevilla



Vigilància de microorganismes o tècniques d'interès epidemiològic o de qualitat

- Contaminació d' hemocultius.
- *Pseudomonas* multiresistent
- *Klebsiella pneumoniae* multiresistent

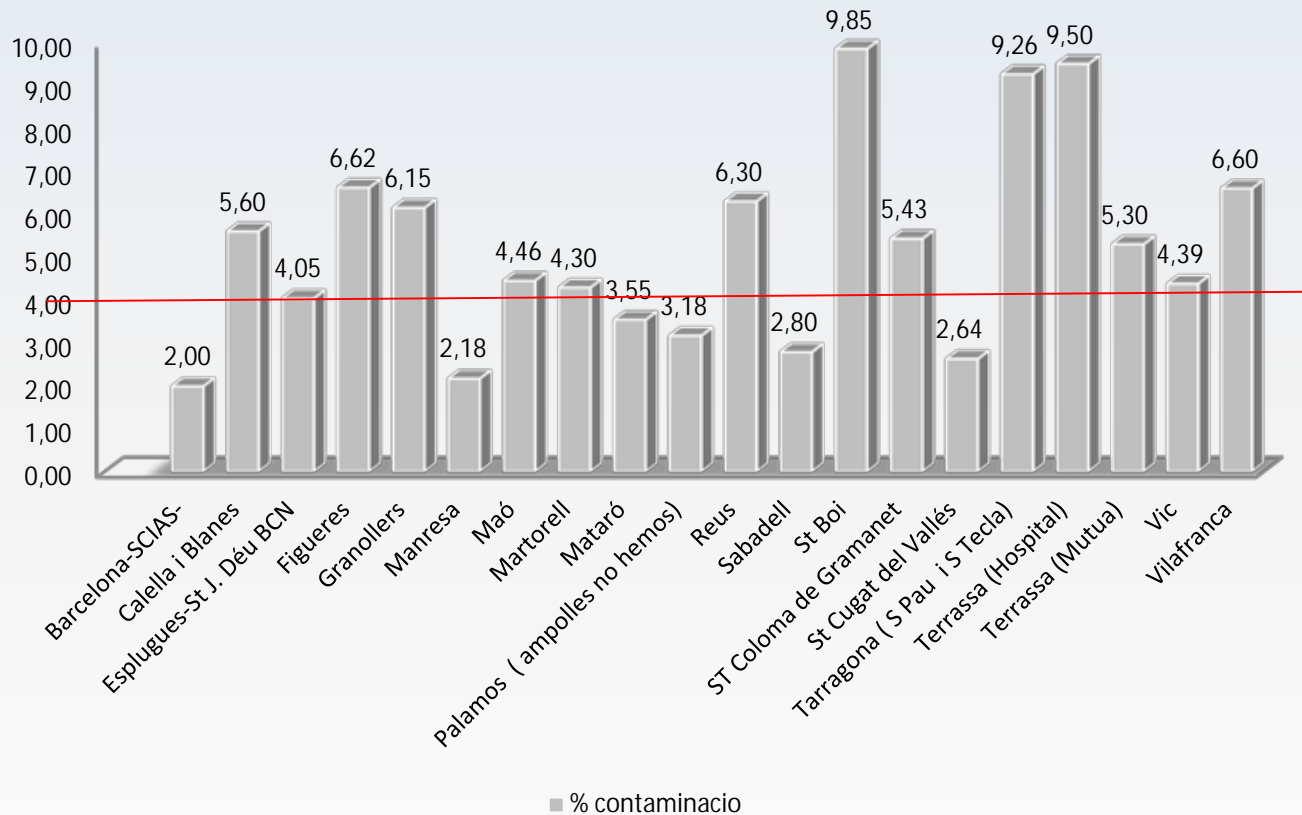


Contaminació hemocultius 2014

HOSPITALS	total contaminació	% contaminació	Total hemos
Barcelona-SCIAS-	98	2,00	4.881
Calella i Blanes	370	5,60	6.595
Esplugues-St J. Déu BCN	250	4,05	6.171
Figueres	257	6,62	3.878
Granollers	518	6,15	8.420
Manresa	158	2,18	7.233
Maó	105	4,46	2.354
Martorell	223	4,30	5.138
Mataró	268	3,55	7.513
Palamos (ampolles no hemos)	119	3,18	3.732
Reus	366	6,30	5.807
Sabadell	355	2,80	12.848
St Boi	445	9,85	4.516
ST Coloma de Gramanet	203	5,43	3740
St Cugat del Vallés	116	2,64	4.154
Tarragona (S Pau i S Tecla)	341	9,26	3.681
Terrassa (Hospital)	540	9,50	5.675
Terrassa (Mutua)	492	5,30	9.239
Vic	254	4,39	5.785
Vilafranca	172	6,60	2.606



Contaminació hemocultius 2014



Definició de multiresistència a PSEMR

Multiresistent (MDR)

R \geq 1 antimicrobià en \geq 3 categories

Extremadament resistant (XDR)

R \geq 1 antimicrobià en totes excepte en \leq 2 categories

Panresistent (PDR)

R a tots els antimicrobians enumerats

Antimicrobial category	Antimicrobial agent
Aminoglycosides	Gentamicin
	Tobramycin
	Amikacin
	Netilmicin
Antipseudomonal carbapenems	Imipenem
	Meropenem
	Doripenem
Antipseudomonal cephalosporins	Ceftazidime
	Cefepime
Antipseudomonal fluoroquinolones	Ciprofloxacin
	Levofloxacin
Antipseudomonal penicillins + β -lactamase inhibitors	Ticarcillin-clavulanic acid
	Piperacillin-tazobactam
Monobactams	Aztreonam
Phosphonic acids	Fosfomicin
Polymyxins	Colistin
	Polymyxin B

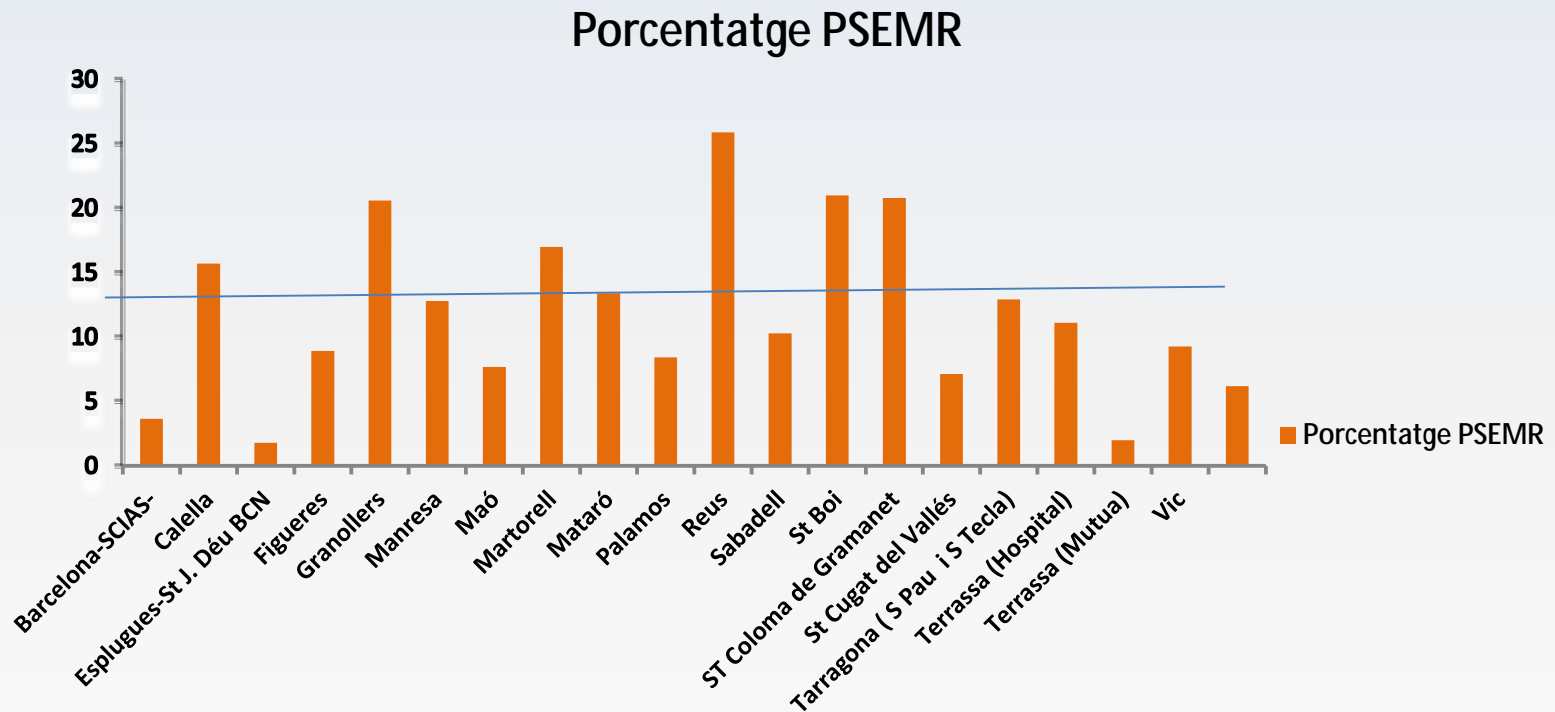
Magiorakos AP et al. CMI 2012

Pseudomonas multiresistent 2014

HOSPITAL	Ps aeruginosa MULTIR	Porcentatge	TOTAL ps aeruginosa
Barcelona-SCIAS-	7	3,66	191
Calella	67	15,7	426
Esplugues-St J. Déu BCN	4	1,8	218
Figueres	19	8,92	213
Granollers	61	20,60	295
Manresa	85	12,8	665
Maó	13	7,69	169
Martorell	28	17,00	164
Mataró	53	13,4	395
Palamos	31	8,44	336
Reus	130	25,9	502
Sabadell	49	10,3	475
St Boi	41	21	195
ST Coloma de Gramanet	25	20,8	120
St Cugat del Vallés	13	7,14	182
Tarragona (S Pau i S Tecla)	52	12,93	402
Terrassa (Hospital)	29	11,11	261
Terrassa (Mutua)	6	2	290
Vic	13	9,28	140
Vilafranca	30	6,18	485
TOTAL	756	12,3	6124



Pseudomonas multiresistent 2014



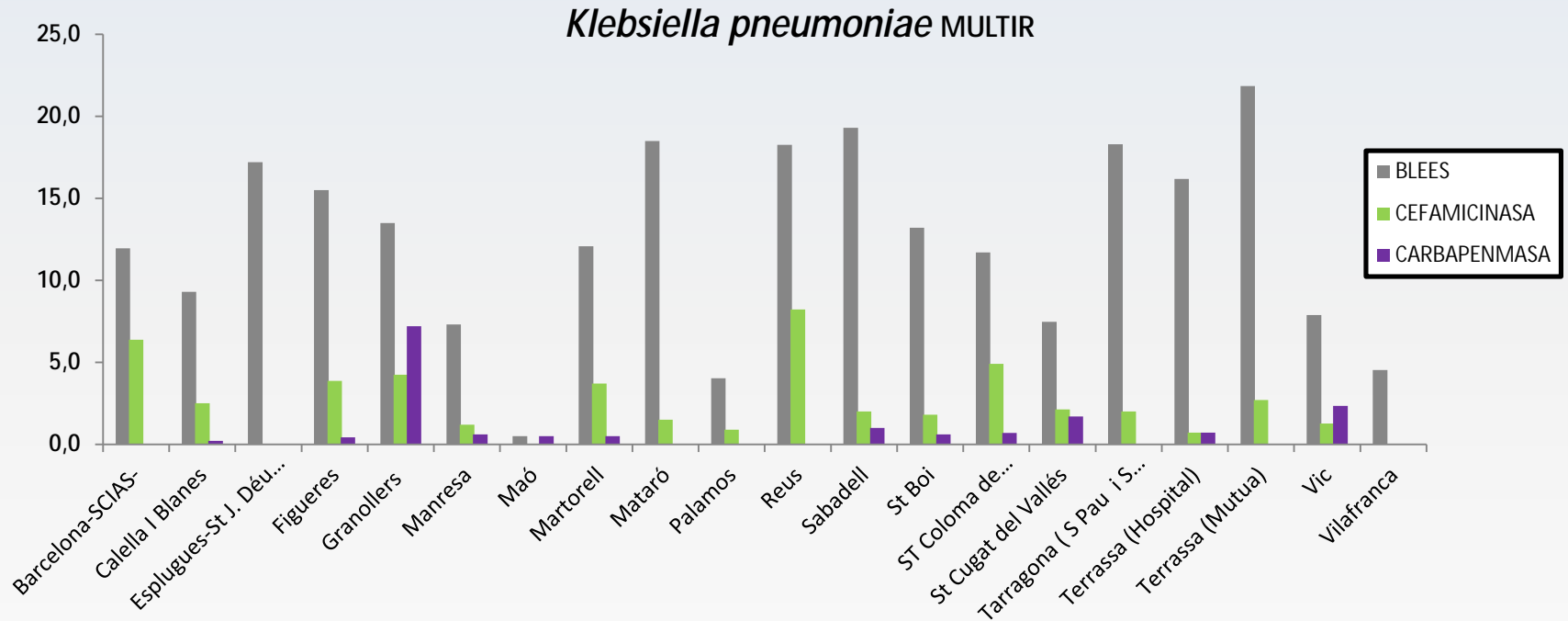
Klebsiella pneumoniae 2014

2014(SEMPRE PACIENTS)

HOSPITAL	TOTAL K.PNEUMONIAE	BLEES		CEFAMICINASA		CARBAPENMASA	
		n	%	n	%	n	%
Barcelona-SCIAS-	234	28	12,0	16	6,4	0	0,0
Calella I Blanes	474	44	9,3	12	2,5	1	0,2
Esplugues-St J. Déu BCN	214	37	17,2	0	0,0	0	0,0
Figueres	232	36	15,5	9	3,9	1	0,4
Granollers	400	54	13,5	17	4,3	29	7,2
Manresa	1223	89	7,3	15	1,2	7	0,6
Maó	178	1	0,5	0	0,0	1	0,5
Martorell	189	24	12,1	7	3,7	1	0,5
Mataró	446	81	18,5	6	1,5	0	0,0
Palamos	446	18	4,0	4	0,9	0	0,0
Reus	498	91	18,3	41	8,2	0	0,0
Sabadell	502	97	19,3	10	2,0	5	1,0
St Boi	166	22	13,2	3	1,8	1	0,6
ST Coloma de Gramanet	145	17	11,7	7	4,9	1	0,7
St Cugat del Vallés	281	21	7,5	6	2,1	5	1,7
Tarragona (S Pau i S Tecla)	484	89	18,3	10	2,0	0	0,0
Terrassa (Hospital)	278	45	16,2	2	0,7	2	0,7
Terrassa (Mutua)	293	64	21,8	8	2,7	0	0,0
Vic	469	37	7,9	6	1,3	11	2,3
Vilafranca	463	21	4,5	13	2,8	0	0,0
TOTAL 2014	7615	916	12,02	192	2,5	65	0,8
TOTAL 2012	5347	509	10	206	4	88	1,7
TOTAL 2011	4990	441	8,8	156	3	98	1,9



Klebsiella pneumoniae 2014



Objectius 2016

Seguir amb els indicadors:

K. pneumoniae blee cefamicinasa i carbapenemasa

P. aeruginosa multiresistent

Contaminació hemocultius

Mecanismes de resistència en altres BGN

Resistències a grampositius (Linezolid)



Objectius 2016

- **Avaluació de la rendibilitat de les tècniques diagnòstiques de la malaltia per *Clostridium difficile*.**(Ribotipat de les soques)
- **Incidència de microorganismes poc habituals**
(*Actinobaculum schaalii*)



Canvi coordinació



- Dr Lluís Carbó. Hospital de Maó





Moltes gràcies