

# GRUP DE MICROBIÒLEGS DELS HOSPITALS COMARCALS DE CATALUNYA I BALEARS



## MEMÒRIA 2014

Carmina Martí



# Àrea de influència en habitants (18 Hospitals)

<b>Badalona Municipal:</b>	125.000	<b>Martorell:</b>	150.000
<b>Barcelona (SCIAS):</b>	180.000	<b>Mataró:</b>	251.110
<b>Barcelona (St. Joan Deu):</b>	1.800.000	<b>Palamós:</b>	160.000
<b>Calella:</b>	220.000	<b>Reus (St. Joan ):</b>	180.000
<b>General de Catalunya:</b>	200.000	<b>Sabadell:</b>	420.000
<b>Granollers:</b>	394.777	<b>Santa Coloma:</b>	211.742
<b>Hospitalet:</b>	125.000	<b>Tarragona (Sta.Tecla):</b>	80.000
<b>Manresa:</b>	185.000	<b>Vic:</b>	150.000
<b>Maó:</b>	85.000	<b>Vilafranca:</b>	95.578

**TOTAL APROXIMAT**

**4.700.000**



# Àrea de influència en habitants (23 Hospitals)

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

**TOTAL APROXIMAT**

**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



# Unificació de criteris i tècniques microbiològiques

**“Tot el que hauríem de saber sobre la correcta gestió  
econòmica del Laboratori”** *Dr. Lluís Carbó. Hospital de Maó*

**“Identificació i significat clínic de Rothia spp”.**  
*Dra. M<sup>a</sup> Angeles Pulido. Hospital Granollers*



# Formació continuada en temes d'interès comú

- “Implantació del programa PROA”. *Dra Asunción Gasós.. Hospital de Martorell.*
- “Brot de *Stenotrophomonas maltophilia*” *Dra. Montserrat Sierra. Hospital de Barcelona. SCIAS*
- “Tècniques moleculars aplicades al diagnòstic microbiològic”. *Dr Lluís Carbó. Hospital Maó*
- “ Sepsia tardana per EBHB”. *Dra Teresa Juncosa. Hospital St Joan de Deu de Barcelona*
- “ Bartonel·losi al Vallés Occidental”. *Dra Isabel Sanfeliu. Hospital de Sabadell*



# Participació, com a grup, en projectes de recerca

**Determinació de la sensibilitat de *S aureus* a Vancomicina: estudi de les metodologies emprades per 15 laboratoris [al analitzar 6 soques control] per determinar discrepàncies i les seves possible causes.** Presentació Pòster XVII Congrés SEIMC València

**Avaluació de la rendibilitat de les tècniques diagnòstiques de la malaltia per *Clostridium difficile*.**

**Epidemiologia de les soques de *K. pneumoniae* portadores de carbapenemases al nostre entorn.** Sessió Acadèmia-SCMiMC



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

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





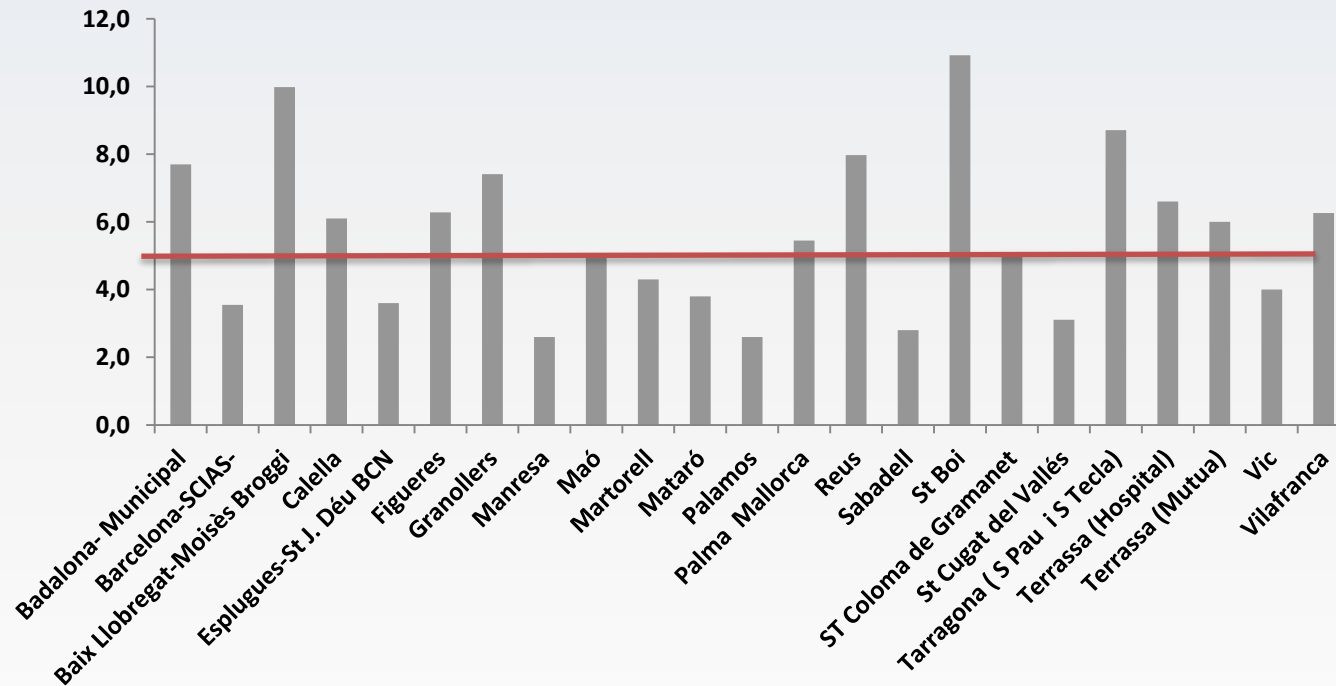
# Contaminació hemocultius 2013

HOSPITAL	total contaminació	% contaminació	Total hemos
Badalona- Municipal	123	7,70	1.603
Barcelona-SCIAS-	156	3,55	4.385
Baix Llobregat-Moisès Broggi	585	9,98	5.860
Calella	363	6,10	5.985
Esplugues-St J. Déu BCN	231	3,60	6.411
Figueres	232	6,28	3.634
Granollers	486	7,41	6.888
Manresa	174	2,60	6.807
Maó	118	5,00	2.338
Martorell	217	4,30	4.974
Mataró	278	3,80	7.256
Palamos	93	2,60	3.452
Palma Mallorca	612	5,45	11.228
Reus	424	7,97	5.314
Sabadell	347	2,80	12.352
St Boi	542	10,92	4.961
ST Coloma de Gramanet	167	5,07	3.291
St Cugat del Vallés	116	3,11	3.727
Tarragona ( S Pau i S Tecla)	289	8,71	3.316
Terrassa (Hospital)	547	6,60	8.198
Terrassa (Mutua)	564	6,00	9.371
Vic	230	4,00	5.639
Vilafranca		6,26	2393



# Contaminació hemocultius 2013

Porcentatge contaminació hemocultius

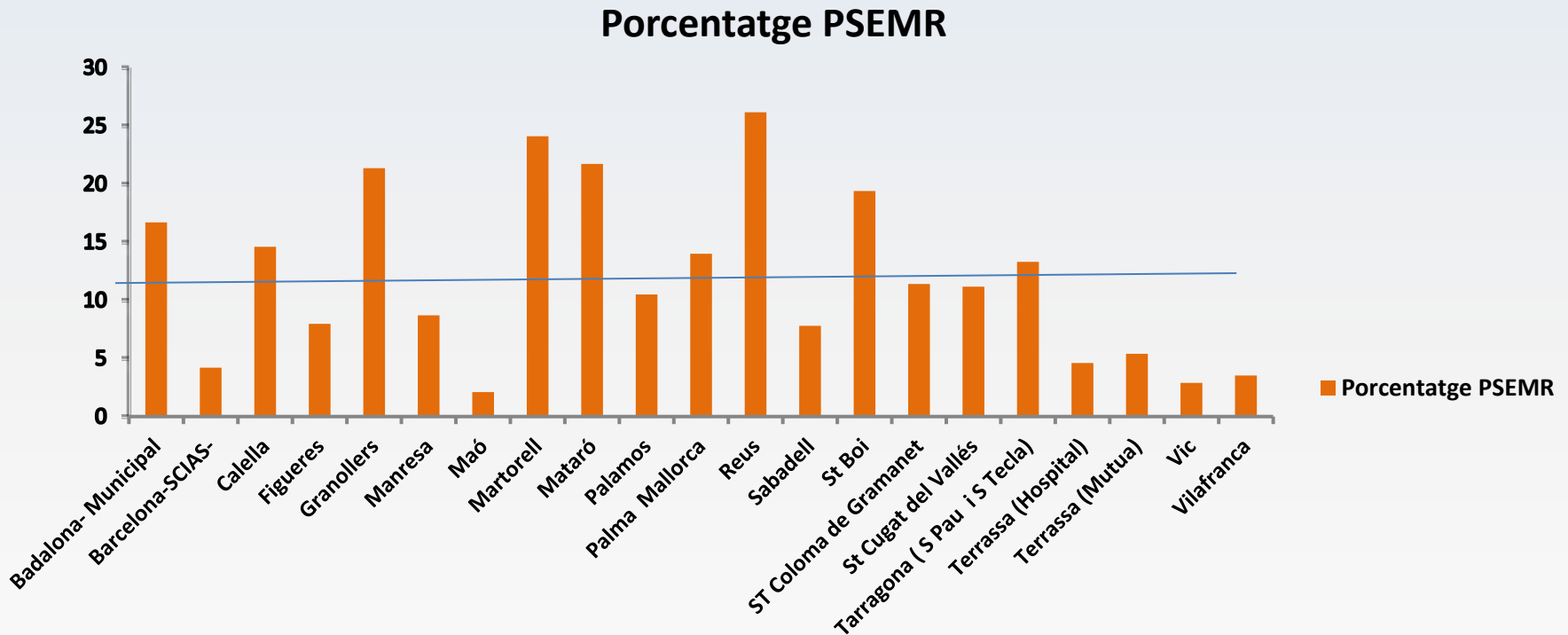


# *Pseudomonas multiresistent 2013*

HOSPITAL	Ps aeruginosa MULTIR	Porcentatge	TOTAL ps aeruginosa
Badalona- Municipal	55	16,7	324
Barcelona-SCIAS-	9	4,2	215
Calella	55	14,6	378
Figueres	13	8,0	163
Granollers	78	21,4	365
Manresa	51	8,7	584
Maó	7	2,1	330
Martorell	27	24,1	112
Mataró	35	21,7	161
Palamos	35	10,5	331
Palma Mallorca	90	14,0	642
Reus	112	26,2	428
Sabadell	36	7,8	459
St Boi	45	19,4	232
ST Coloma de Gramanet	13	11,4	114
St Cugat del Vallés	20	11,2	179
Tarragona ( S Pau i S Tecla)	51	13,3	383
Terrassa (Hospital)	12	4,6	259
Terrassa (Mutua)	17	5,4	311
Vic	13	2,9	220
Vilafranca	17	3,5	481



# *Pseudomonas multiresistent* 2013



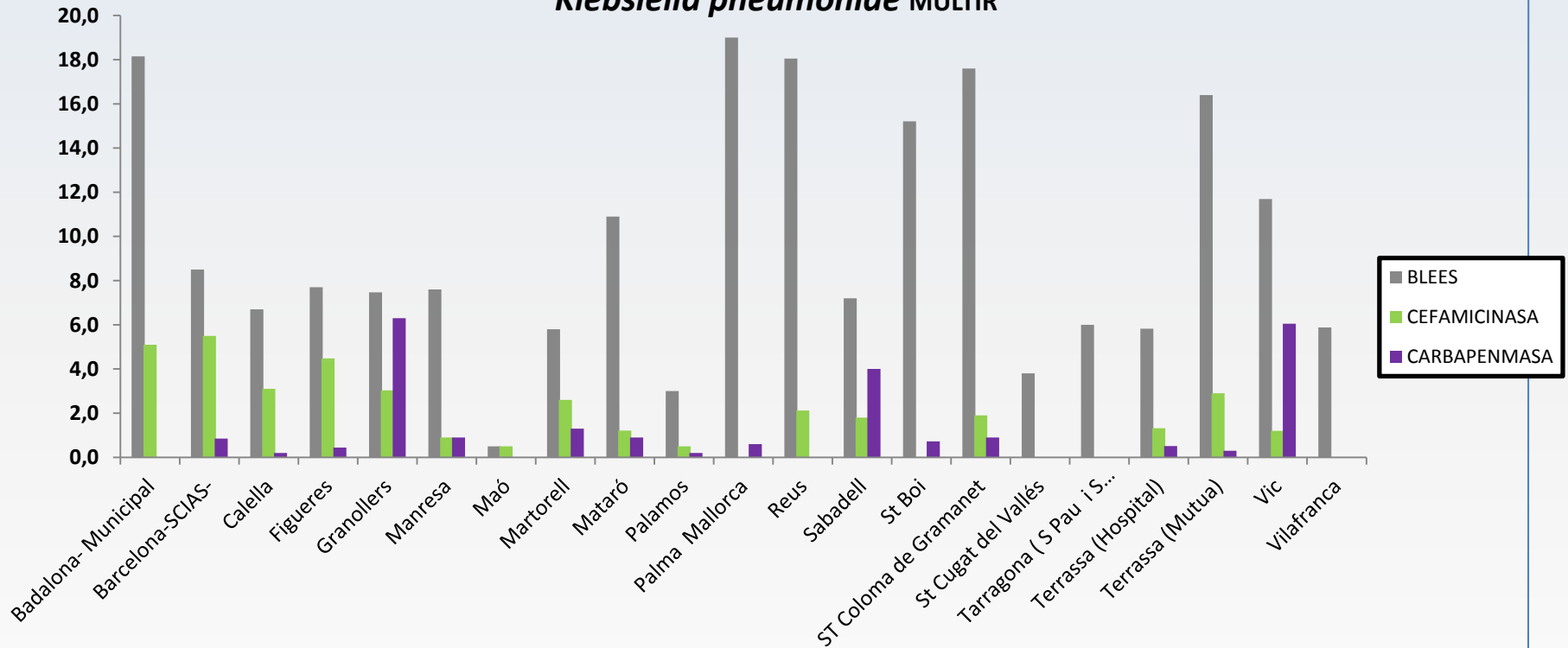
# Klebsiella pneumoniae 2013

HOSPITAL	TOTAL <i>K.PNEUMONIAE</i>	BLEES		CEFAMICINASA		CARBAPENMASA	
		n	%	n	%	n	%
Badalona- Municipal	369	67	18,2	191	5,1	0	0,0
Barcelona-SCIAS-	235	20	8,5	13	5,5	2	0,9
Calella	415	29	6,7	13	3,1	1	0,2
Figueres	223	16	7,7	10	4,5	1	0,4
Granollers	428	32	7,5	13	3,0	27	6,3
Manresa	1072	81	7,6	10	0,9	6	0,9
Maó	175	1	0,5	1	0,5	0	0,0
Martorell	153	9	5,8	4	2,6	2	1,3
Mataró	412	45	10,9	5	1,2	4	0,9
Palamos	393	12	3,0	2	0,5	1	0,2
Palma Mallorca	524	99	19,0			3	0,6
Reus	471	85	18,1	10	2,1	0	0,0
Sabadell	443	32	7,2	8	1,8	18	4,0
St Boi	138	21	15,2			1	0,7
ST Coloma de Gramanet	102	18	17,6	2	1,9	1	0,9
St Cugat del Vallés	263	10	3,8	6	0,0	1	0,0
Tarragona ( S Pau i S Tecla)	512	31	6,0	0	0,0	0	0,0
Terrassa (Hospital)	979	57	5,8	13	1,3	5	0,5
Terrassa (Mutua)	273	45	16,4	8	2,9	1	0,3
Vic	479	56	11,7	6	1,2	29	6,1
Vilafranca	408	24	5,9	0	0,0	0	0,0
<b>TOTAL 2013</b>	<b>8467</b>	<b>790</b>	<b>9,35</b>	<b>315</b>	<b>4,03</b>	<b>103</b>	<b>1,2</b>
<b>TOTAL 2012</b>	<b>5553</b>	<b>509</b>	<b>10</b>	<b>206</b>	<b>4</b>	<b>88</b>	<b>1,7</b>
<b>TOTAL 2011</b>	<b>4990</b>	<b>441</b>	<b>8,8</b>	<b>156</b>	<b>3</b>	<b>98</b>	<b>1,9</b>



# *Klebsiella pneumoniae* 2013

***Klebsiella pneumoniae* MULTIR**



# Objectius 2015

## Seguir amb els indicadors:

*K. pneumoniae* blee cefamicinasa i carbapenemasa

*P. aeruginosa* multiresistent

Contaminació hemocultius

**Mecanismes de resistència**



# Objectius 2015

- **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*)







MOLTES GRACIES