Bactérias vs antibióticos

Perfil de resistências do HFF 2011

Lab. Microbiologia - Dra Luísa Sancho

HFF, Sessão Clínica - 19 Abril 2012

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														0
		Penic./Ampic.	*1ª*			50		13			45		28	98	0		84
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*			19		3	18		24				0		0
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*			47		15	29		24				0		
		Cefuroxima	*1ª*		70	13		0	23		13						
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*	100	45	2			15		5				4		
		Ceftazidima	*2ª*	99	38	2			13		4	34					
		Pip.+Taz.	*2ª*	99	43	7			17		0	46					
		Meropenem	*2ª*	98	2	0	3		1	1	0	23					
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*	92	13	9	62	6	7	76	16	20	51*	54*		2	2
		Tobramicina	*R*	92	16	10	81		9	93	10	8					
		Amicacina	*2ª*	90	9	6	78		9	64	2	9					
		Ciprofloxacina	*2ª*	98	7	25	90	0	16	86	31	30	49	96	4		2
		Eritromicina	*1ª*					10					81	94	11		8
		Cotrimoxazol	*1ª*	96	12	32		36	13		36				8		2
		Nitrofurantoina	*1ª*		46	9			54				3				2
		Vancomicina	*2ª*										1	24	0	0	
		Tigeciclina	*R*	13										0		0	
		Linezolide	*R*										5	2		0	
		Colistina	*2ª*	0			0			0		6					
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

MRSA =54,9% EESBL=11,1% KESBL=43,5%

% MRSA, EESBL, KESBL calculada após eliminação de isolamentos duplicados.

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

<16%

16-50%

>50% de resistências

Sem dados disp./ Nat.Res.

* Sinergismo com B-lactamicos

Quadro de consulta

- Instrumento de consulta rápida por antibiótico ou microrganismo
- Reflecte a realidade das resistências no HFF deste ano
- Não substitui a consulta dos Indicadores da Microbiologia na intranet
- Cada serviço tem as suas especificidades

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isolada

URGÊNCIA

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos

B-lactamicos

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina															
		Penic./Ampic.															
		Amox.+Ac.Clav.															
		Cefalosp.1ª Ger.															
		Cefuroxima															
		Cefot./Ceftriax.															
		Ceftazidima															
		Pip.+Taz.															
		Meropenem															

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina													
		Penic./Ampic.													
		Amox.+Ac.Clav.													
		Cefalosp.1ª Ger.													
		Cefuroxima													
		Cefot./Ceftriax.													
		Ceftazidima													
		Pip.+Taz.													
		Meropenem													
	Aminog.														

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina														
		Penic./Ampic.														
		Amox.+Ac.Clav.														
		Cefalosp.1ª Ger.														
		Cefuroxima														
		Cefot./Ceftriax.														
		Ceftazidima														
		Pip.+Taz.														
		Meropenem														
	Aminog.	Gentamicina														
		Tobramicina														
		Amicacina														

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina														
		Penic./Ampic.														
		Amox.+Ac.Clav.														
		Cefalosp.1ª Ger.														
		Cefuroxima														
		Cefot./Ceftriax.														
		Ceftazidima														
		Pip.+Taz.														
		Meropenem														
	Aminog.	Gentamicina														
		Tobramicina														
		Amicacina														
		Ciprofloxacina														
		Eritromicina														
		Cotrimoxazol														
		Nitrofurantoina														
		Vancomicina														
		Tigeciclina														
		Linezolide														
		Colistina														

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	1ª
		Penic./Ampic.	1ª
		Amox.+Ac.Clav.	1ª
		Cefalosp.1ª Ger.	1ª
		Cefuroxima	1ª
		Cefot./Ceftriax.	1ª
		Ceftazidima	
		Pip.+Taz.	
		Meropenem	
	Aminog.	Gentamicina	1ª
		Tobramicina	
		Amicacina	
		Ciprofloxacina	
		Eritromicina	1ª
		Cotrimoxazol	1ª
		Nitrofurantoina	1ª
		Vancomicina	
		Tigeciclina	
		Linezolide	
		Colistina	

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	1ª													
		Penic./Ampic.	1ª													
		Amox.+Ac.Clav.	1ª													
		Cefalosp.1ª Ger.	1ª													
		Cefuroxima	1ª													
		Cefot./Ceftriax.	1ª													
		Ceftazidima	2ª													
		Pip.+Taz.	2ª													
		Meropenem	2ª													
	Aminog.	Gentamicina	1ª													
		Tobramicina														
		Amicacina	2ª													
		Ciprofloxacina	2ª													
		Eritromicina	1ª													
		Cotrimoxazol	1ª													
		Nitrofurantoina	1ª													
		Vancomicina	2ª													
		Tigeciclina														
		Linezolide														
		Colistina	2ª													

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	1ª
		Penic./Ampic.	1ª
		Amox.+Ac.Clav.	1ª
		Cefalosp.1ª Ger.	1ª
		Cefuroxima	1ª
		Cefot./Ceftriax.	1ª
		Ceftazidima	2ª
		Pip.+Taz.	2ª
		Meropenem	2ª
	Aminog.	Gentamicina	1ª
		Tobramicina	R
		Amicacina	2ª
		Ciprofloxacina	2ª
		Eritromicina	1ª
		Cotrimoxazol	1ª
		Nitrofurantoina	1ª
		Vancomicina	2ª
		Tigeciclina	R
		Linezolide	R
		Colistina	2ª

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	1ª
		Penic./Ampic.	1ª
		Amox.+Ac.Clav.	1ª
		Cefalosp.1ª Ger.	1ª
		Cefuroxima	1ª
		Cefot./Ceftriax.	1ª
		Ceftazidima	2ª
		Pip.+Taz.	2ª
		Meropenem	2ª
	Aminog.	Gentamicina	1ª
		Tobramicina	R
		Amicacina	2ª
		Ciprofloxacina	2ª
		Eritromicina	1ª
		Cotrimoxazol	1ª
		Nitrofurantoina	1ª
		Vancomicina	2ª
		Tigeciclina	R
		Linezolide	R
		Colistina	2ª

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Bactérias Gram -

Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	1ª
		Penic./Ampic.	1ª
		Amox.+Ac.Clav.	1ª
		Cefalosp.1ª Ger.	1ª
		Cefuroxima	1ª
		Cefot./Ceftriax.	1ª
		Ceftazidima	2ª
		Pip.+Taz.	2ª
		Meropenem	2ª
	Aminog.	Gentamicina	1ª
		Tobramicina	R
		Amicacina	2ª
		Ciprofloxacina	2ª
		Eritromicina	1ª
		Cotrimoxazol	1ª
		Nitrofurantoina	1ª
		Vancomicina	2ª
		Tigeciclina	R
		Linezolide	R
		Colistina	2ª

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Bactérias Gram -

				Acinetobacter	Enterobacter	E.coli	E.coli ESBL	Haemophilus	K.pneumoniae	K.pneu. ESBL	Proteus mirab.	Pseudomonas					
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	1ª														
		Penic./Ampic.	1ª														
		Amox.+Ac.Clav.	1ª														
		Cefalosp.1ª Ger.	1ª														
		Cefuroxima	1ª														
		Cefot./Ceftriax.	1ª														
		Ceftazidima	2ª														
		Pip.+Taz.	2ª														
		Meropenem	2ª														
	Aminog.	Gentamicina	1ª														
		Tobramicina	R														
		Amicacina	2ª														
		Ciprofloxacina	2ª														
		Eritromicina	1ª														
		Cotrimoxazol	1ª														
		Nitrofurantoina	1ª														
		Vancomicina	2ª														
		Tigeciclina	R														
		Linezolide	R														
		Colistina	2ª														

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*					
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*														
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*														
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*														
		Cefuroxima	*1ª*														
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*														
		Ceftazidima	*2ª*														
		Pip.+Taz.	*2ª*														
		Meropenem	*2ª*														
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*														
		Tobramicina	*R*														
		Amicacina	*2ª*														
		Ciprofloxacina	*2ª*														
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*														
		Nitrofurantoina	*1ª*														
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*														
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*														
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*														
		Cefuroxima	*1ª*														
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*														
		Ceftazidima	*2ª*														
		Pip.+Taz.	*2ª*														
		Meropenem	*2ª*														
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*														
		Tobramicina	*R*														
		Amicacina	*2ª*														
		Ciprofloxacina	*2ª*														
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*														
		Nitrofurantoina	*1ª*														
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acinetobacter	*Enterobacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemophilus*	*K.pneumoniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudomonas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumococos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*														
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*														
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*														
		Cefuroxima	*1ª*														
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*														
		Ceftazidima	*2ª*														
		Pip.+Taz.	*2ª*														
		Meropenem	*2ª*														
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*														
		Tobramicina	*R*														
		Amicacina	*2ª*														
		Ciprofloxacina	*2ª*														
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*														
		Nitrofurantoina	*1ª*														
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														
Nº isolamentos																	

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*														
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*														
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*														
		Cefuroxima	*1ª*														
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*														
		Ceftazidima	*2ª*														
		Pip.+Taz.	*2ª*														
		Meropenem	*2ª*														
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*														
		Tobramicina	*R*														
		Amicacina	*2ª*														
		Ciprofloxacina	*2ª*														
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*														
		Nitrofurantoina	*1ª*														
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														
Nº isolamentos						1228											

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Internamento

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*														
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*														
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*														
		Cefuroxima	*1ª*														
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*														
		Ceftazidima	*2ª*														
		Pip.+Taz.	*2ª*														
		Meropenem	*2ª*														
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*														
		Tobramicina	*R*														
		Amicacina	*2ª*														
		Ciprofloxacina	*2ª*														
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*														
		Nitrofurantoina	*1ª*														
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*														
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*														
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*														
		Cefuroxima	*1ª*														
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*														
		Ceftazidima	*2ª*														
		Pip.+Taz.	*2ª*														
		Meropenem	*2ª*														
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*														
		Tobramicina	*R*														
		Amicacina	*2ª*														
		Ciprofloxacina	*2ª*														
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*														
		Nitrofurantoina	*1ª*														
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Internamento

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*														
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*														
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*														
		Cefuroxima	*1ª*														
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*														
		Ceftazidima	*2ª*														
		Pip.+Taz.	*2ª*														
		Meropenem	*2ª*														
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*														
		Tobramicina	*R*														
		Amicacina	*2ª*														
		Ciprofloxacina	*2ª*														
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*														
		Nitrofurantoina	*1ª*														
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Internamento

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*														
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*														
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*														
		Cefuroxima	*1ª*														
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*														
		Ceftazidima	*2ª*														
		Pip.+Taz.	*2ª*														
		Meropenem	*2ª*														
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*														
		Tobramicina	*R*														
		Amicacina	*2ª*														
		Ciprofloxacina	*2ª*														
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*														
		Nitrofurantoina	*1ª*														
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%

16-50% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*														
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*														
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*														
		Cefuroxima	*1ª*														
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*														
		Ceftazidima	*2ª*														
		Pip.+Taz.	*2ª*														
		Meropenem	*2ª*														
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*														
		Tobramicina	*R*														
		Amicacina	*2ª*														
		Ciprofloxacina	*2ª*														
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*														
		Nitrofurantoina	*1ª*														
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%

16-50%

>50% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Internamento

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	***E.coli***	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*														
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*														
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*														
		Cefuroxima	*1ª*														
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*														
		Ceftazidima	*2ª*														
		Pip.+Taz.	*2ª*														
		Meropenem	*2ª*														
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*														
		Tobramicina	*R*														
		Amicacina	*2ª*														
		Ciprofloxacina	*2ª*														
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*														
		Nitrofurantoina	*1ª*														
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Internamento

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Antibióticos				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	***E.coli***	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*														
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*														
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*														
		Cefuroxima	*1ª*														
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*														
		Ceftazidima	*2ª*														
		Pip.+Taz.	*2ª*														
		Meropenem	*2ª*														
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*														
		Tobramicina	*R*														
		Amicacina	*2ª*														
		Ciprofloxacina	*2ª*														
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*														
		Nitrofurantoina	*1ª*														
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%

16-50%

>50% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acinetobacter	*Enterobacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemophilus*	*K.pneumoniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudomonas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumococos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*														
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*														
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*														
		Cefuroxima	*1ª*			13											
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*			2											
		Ceftazidima	*2ª*			2											
		Pip.+Taz.	*2ª*			7											
		Meropenem	*2ª*			0											
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*			9											
		Tobramicina	*R*			10											
		Amicacina	*2ª*			6											
		Ciprofloxacina	*2ª*														
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*														
		Nitrofurantoina	*1ª*			9											
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%
16-50%
>50% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*														
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*														
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*														
		Cefuroxima	*1ª*			13											
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*			2											
		Ceftazidima	*2ª*			2											
		Pip.+Taz.	*2ª*			7											
		Meropenem	*2ª*			0											
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*			9											
		Tobramicina	*R*			10											
		Amicacina	*2ª*			6											
		Ciprofloxacina	*2ª*														
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*														
		Nitrofurantoina	*1ª*			9											
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%
16-50%
>50% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

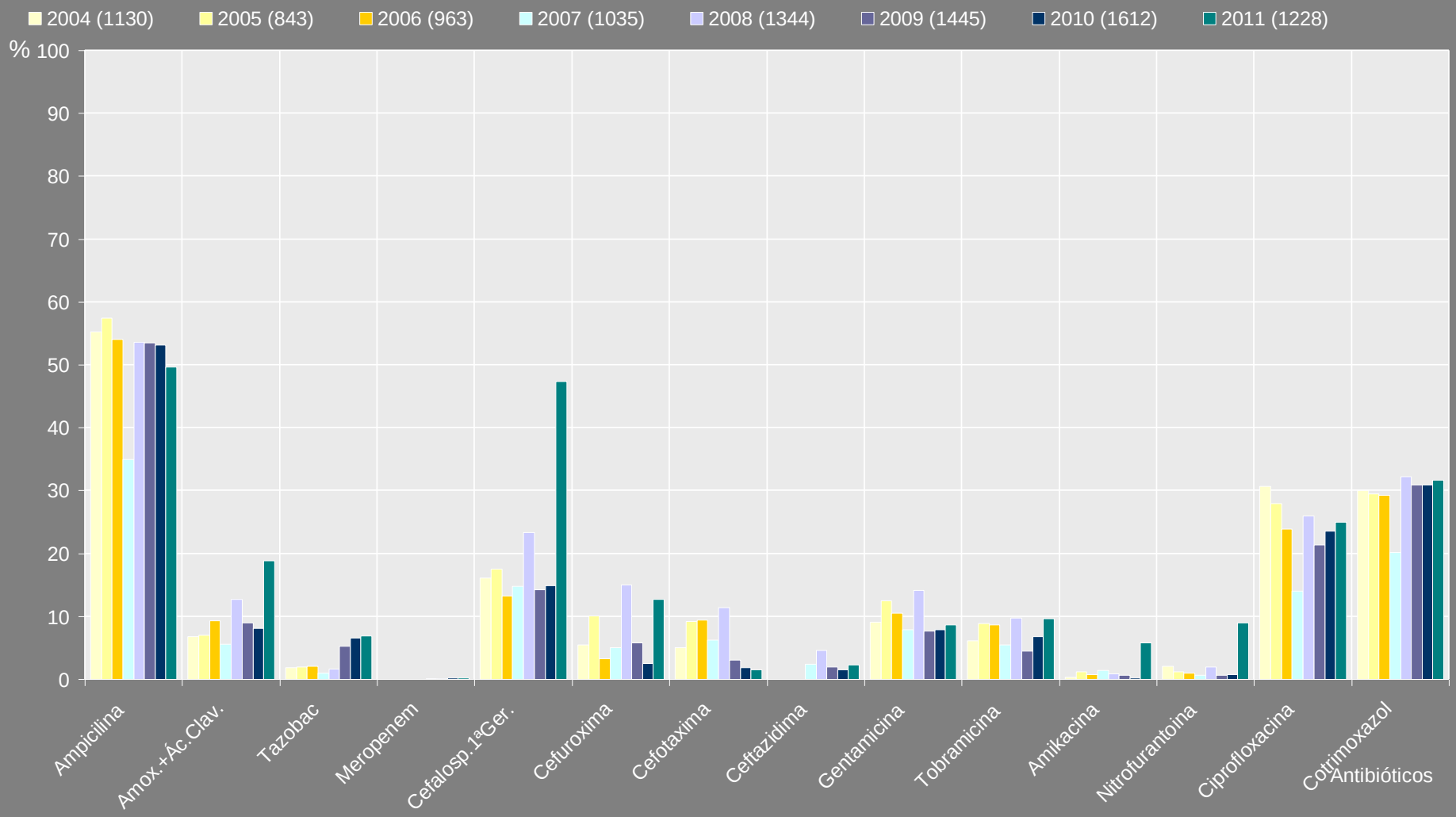
Antibióticos				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	Entero bacter	E.coli	E.coli ESBL	Haemo philus	K.pneu moniae	K.pneu. ESBL	Proteus mirab.	Pseudo monas	E. faecalis	E. faecium	Pneumo cocos	MRSA	MSSA
	B-lactamicos	Fucloxacilina	1ª														
		Penic./Ampic.	1ª			50											
		Amox.+Ac.Clav.	1ª			19											
		Cefalosp.1ª Ger.	1ª			47											
		Cefuroxima	1ª			13											
		Cefot./Ceftriax.	1ª			2											
		Ceftazidima	2ª			2											
		Pip.+Taz.	2ª			7											
		Meropenem	2ª			0											
	Aminog.	Gentamicina	1ª			9											
		Tobramicina	R			10											
		Amicacina	2ª			6											
		Ciprofloxacina	2ª			25											
		Eritromicina	1ª														
		Cotrimoxazol	1ª			32											
		Nitrofurantoina	1ª			9											
		Vancomicina	2ª														
		Tigeciclina	R														
		Linezolide	R														
		Colistina	2ª														
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%
16-50%
>50% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Escherichia coli – Internamento 2004 a 2011

% RESISTÊNCIAS



Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	Entero bacter	E.coli	E.coli ESBL	Haemo philus	K.pneu moniae	K.pneu. ESBL	Proteus mirab.	Pseudo monas	E. faecalis	E. faecium	Pneumo cocos	MRSA	MSSA
	B-lactamicos	Fucloxacilina	1ª														
		Penic./Ampic.	1ª			50											
		Amox.+Ac.Clav.	1ª			19											
		Cefalosp.1ª Ger.	1ª			47											
		Cefuroxima	1ª			13											
		Cefot./Ceftriax.	1ª			2											
		Ceftazidima	2ª			2											
		Pip.+Taz.	2ª			7											
		Meropenem	2ª			0											
	Aminog.	Gentamicina	1ª			9											
		Tobramicina	R			10											
		Amicacina	2ª			6											
		Ciprofloxacina	2ª			25											
		Eritromicina	1ª														
		Cotrimoxazol	1ª			32											
		Nitrofurantoina	1ª			9											
		Vancomicina	2ª														
		Tigeciclina	R														
		Linezolide	R														
		Colistina	2ª														
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%
16-50%
>50% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Internamento

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acinetobacter	*Enterobacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemophilus*	*K.pneumoniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudomonas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumococos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*			50											
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*			19											
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*			47											
		Cefuroxima	*1ª*			13											
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*			2											
		Ceftazidima	*2ª*			2											
		Pip.+Taz.	*2ª*			7											
		Meropenem	*2ª*			0											
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*			9											
		Tobramicina	*R*			10											
		Amicacina	*2ª*			6											
		Ciprofloxacina	*2ª*			25											
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*			32											
		Nitrofurantoina	*1ª*			9											
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*														
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%
16-50%
>50% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Internamento

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*			50											
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*			19											
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*			47											
		Cefuroxima	*1ª*			13											
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*			2											
		Ceftazidima	*2ª*			2											
		Pip.+Taz.	*2ª*			7											
		Meropenem	*2ª*			0	3										
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*			9											
		Tobramicina	*R*			10											
		Amicacina	*2ª*			6											
		Ciprofloxacina	*2ª*			25											
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*			32											
		Nitrofurantoina	*1ª*			9											
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*				0										
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%
16-50%
>50% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

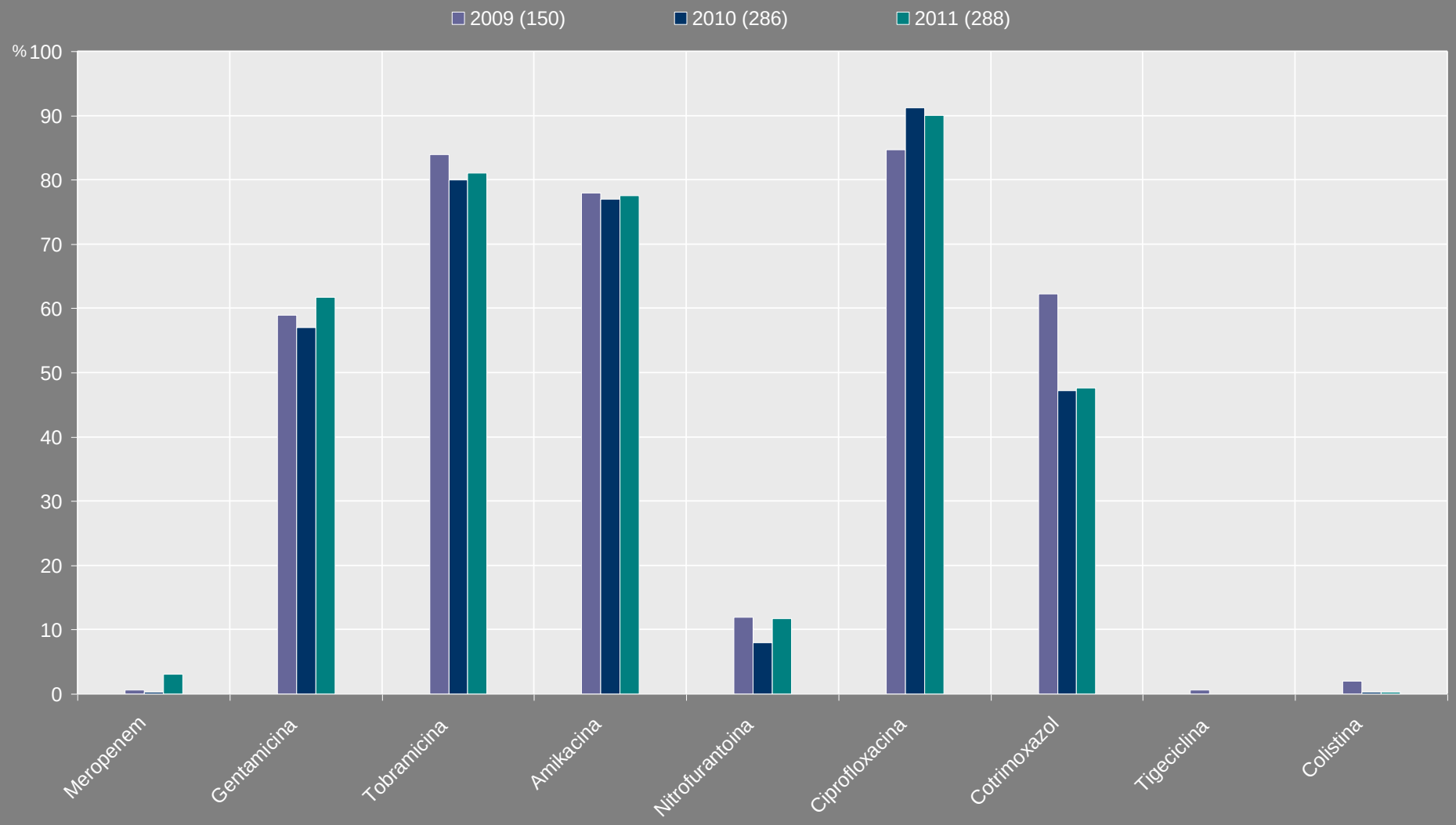
				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*			50											
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*			19											
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*			47											
		Cefuroxima	*1ª*			13											
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*			2											
		Ceftazidima	*2ª*			2											
		Pip.+Taz.	*2ª*			7											
		Meropenem	*2ª*			0	3										
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*			9	62										
		Tobramicina	*R*			10	81										
		Amicacina	*2ª*			6	78										
		Ciprofloxacina	*2ª*			25	90										
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*			32											
		Nitrofurantoina	*1ª*			9											
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*				0										
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%
16-50%
>50% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Escherichia coli ESBL – Internamento 2004 a 2011

% RESISTÊNCIAS



Antibióticos

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*			50											
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*			19											
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*			47											
		Cefuroxima	*1ª*			13											
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*			2											
		Ceftazidima	*2ª*			2											
		Pip.+Taz.	*2ª*			7											
		Meropenem	*2ª*			0	3										
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*			9	62										
		Tobramicina	*R*			10	81										
		Amicacina	*2ª*			6	78										
		Ciprofloxacina	*2ª*			25	90										
		Eritromicina	*1ª*														
		Cotrimoxazol	*1ª*			32											
		Nitrofurantoina	*1ª*			9											
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*														
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*				0										
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%
16-50%
>50% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Internamento

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Antibióticos				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														
		Penic./Ampic.	*1ª*			50		13			45						
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*			19		3	18		24						
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*			47		15	29		24						
		Cefuroxima	*1ª*		70	13		0	23		13						
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*	100	45	2			15		5						
		Ceftazidima	*2ª*	99	38	2			13		4	34					
		Pip.+Taz.	*2ª*	99	43	7			17		0	46					
		Meropenem	*2ª*	98	2	0	3		1	1	0	23					
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*	92	13	9	62	6	7	76	16	20					
		Tobramicina	*R*	92	16	10	81		9	93	10	8					
		Amicacina	*2ª*	90	9	6	78		9	64	2	9					
		Ciprofloxacina	*2ª*	98	7	25	90	0	16	86	31	30					
		Eritromicina	*1ª*					10									
		Cotrimoxazol	*1ª*	96	12	32		36	13		36						
		Nitrofurantoina	*1ª*		46	9			54								
		Vancomicina	*2ª*														
		Tigeciclina	*R*	13													
		Linezolide	*R*														
		Colistina	*2ª*	0			0			0		6					
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%
16-50%
>50% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														0
		Penic./Ampic.	*1ª*			50		13			45		28	98	0		84
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*			19		3	18		24				0		0
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*			47		15	29		24				0		
		Cefuroxima	*1ª*		70	13		0	23		13						
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*	100	45	2			15		5				4		
		Ceftazidima	*2ª*	99	38	2			13		4	34					
		Pip.+Taz.	*2ª*	99	43	7			17		0	46					
		Meropenem	*2ª*	98	2	0	3		1	1	0	23					
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*	92	13	9	62	6	7	76	16	20	51*	54*		2	2
		Tobramicina	*R*	92	16	10	81		9	93	10	8					
		Amicacina	*2ª*	90	9	6	78		9	64	2	9					
		Ciprofloxacina	*2ª*	98	7	25	90	0	16	86	31	30	49	96	4		2
		Eritromicina	*1ª*					10					81	94	11		8
		Cotrimoxazol	*1ª*	96	12	32		36	13		36				8		2
		Nitrofurantoina	*1ª*		46	9			54				3				2
		Vancomicina	*2ª*										1	24	0	0	
		Tigeciclina	*R*	13										0		0	
		Linezolide	*R*										5	2		0	
		Colistina	*2ª*	0			0			0		6					
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%
16-50%
>50% de resistências

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														0
		Penic./Ampic.	*1ª*			50		13			45		28	98	0		84
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*			19		3	18		24				0		0
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*			47		15	29		24				0		
		Cefuroxima	*1ª*		70	13		0	23		13						
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*	100	45	2			15		5				4		
		Ceftazidima	*2ª*	99	38	2			13		4	34					
		Pip.+Taz.	*2ª*	99	43	7			17		0	46					
		Meropenem	*2ª*	98	2	0	3		1	1	0	23					
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*	92	13	9	62	6	7	76	16	20	51*	54*		2	2
		Tobramicina	*R*	92	16	10	81		9	93	10	8					
		Amicacina	*2ª*	90	9	6	78		9	64	2	9					
		Ciprofloxacina	*2ª*	98	7	25	90	0	16	86	31	30	49	96	4		2
		Eritromicina	*1ª*					10					81	94	11		8
		Cotrimoxazol	*1ª*	96	12	32		36	13		36				8		2
		Nitrofurantoina	*1ª*		46	9			54				3				2
		Vancomicina	*2ª*										1	24	0	0	
		Tigeciclina	*R*	13										0		0	
		Linezolide	*R*										5	2		0	
		Colistina	*2ª*	0			0			0		6					
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

<16%

16-50%

>50% de resistências

Sem dados disp./ Nat.Res.

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Internamento

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Antibióticos				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														0
		Penic./Ampic.	*1ª*			50		13			45		28	98	0		84
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*			19		3	18		24				0		0
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*			47		15	29		24				0		
		Cefuroxima	*1ª*		70	13		0	23		13						
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*	100	45	2			15		5				4		
		Ceftazidima	*2ª*	99	38	2			13		4	34					
		Pip.+Taz.	*2ª*	99	43	7			17		0	46					
		Meropenem	*2ª*	98	2	0	3		1	1	0	23					
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*	92	13	9	62	6	7	76	16	20	51*	54*		2	2
		Tobramicina	*R*	92	16	10	81		9	93	10	8					
		Amicacina	*2ª*	90	9	6	78		9	64	2	9					
		Ciprofloxacina	*2ª*	98	7	25	90	0	16	86	31	30	49	96	4		2
		Eritromicina	*1ª*					10					81	94	11		8
		Cotrimoxazol	*1ª*	96	12	32		36	13		36				8		2
		Nitrofurantoina	*1ª*		46	9			54				3				2
		Vancomicina	*2ª*										1	24	0	0	
		Tigeciclina	*R*	13										0		0	
		Linezolide	*R*										5	2		0	
		Colistina	*2ª*	0			0			0		6					
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

Antibióticos				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														0
		Penic./Ampic.	*1ª*			50		13			45		28	98	0		84
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*			19		3	18		24				0		0
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*			47		15	29		24				0		
		Cefuroxima	*1ª*		70	13		0	23		13						
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*	100	45	2			15		5				4		
		Ceftazidima	*2ª*	99	38	2			13		4	34					
		Pip.+Taz.	*2ª*	99	43	7			17		0	46					
		Meropenem	*2ª*	98	2	0	3		1	1	0	23					
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*	92	13	9	62	6	7	76	16	20	51*	54*		2	2
		Tobramicina	*R*	92	16	10	81		9	93	10	8					
		Amicacina	*2ª*	90	9	6	78		9	64	2	9					
		Ciprofloxacina	*2ª*	98	7	25	90	0	16	86	31	30	49	96	4		2
		Eritromicina	*1ª*					10					81	94	11		8
		Cotrimoxazol	*1ª*	96	12	32		36	13		36				8		2
		Nitrofurantoina	*1ª*		46	9			54				3				2
		Vancomicina	*2ª*										1	24	0	0	
		Tigeciclina	*R*	13										0		0	
		Linezolide	*R*										5	2		0	
		Colistina	*2ª*	0			0			0		6					
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

MRSA =54,9% **EESBL=11,1%** **KESBL=43,5%**

% MRSA, EESBL, KESBL calculada após eliminação de isolamentos duplicados.

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

<16%

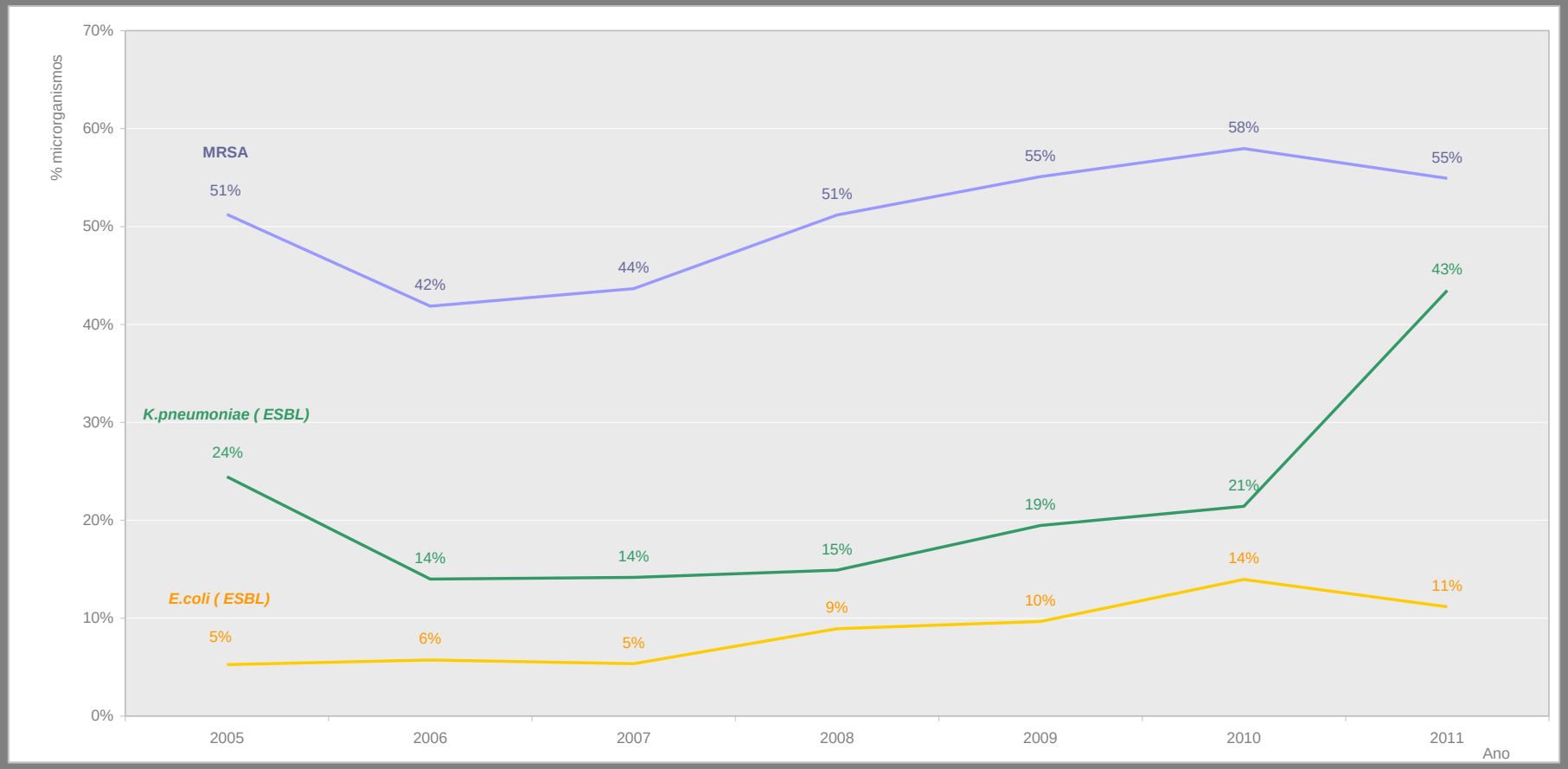
16-50%

>50% de resistências

Sem dados disp./ Nat.Res.

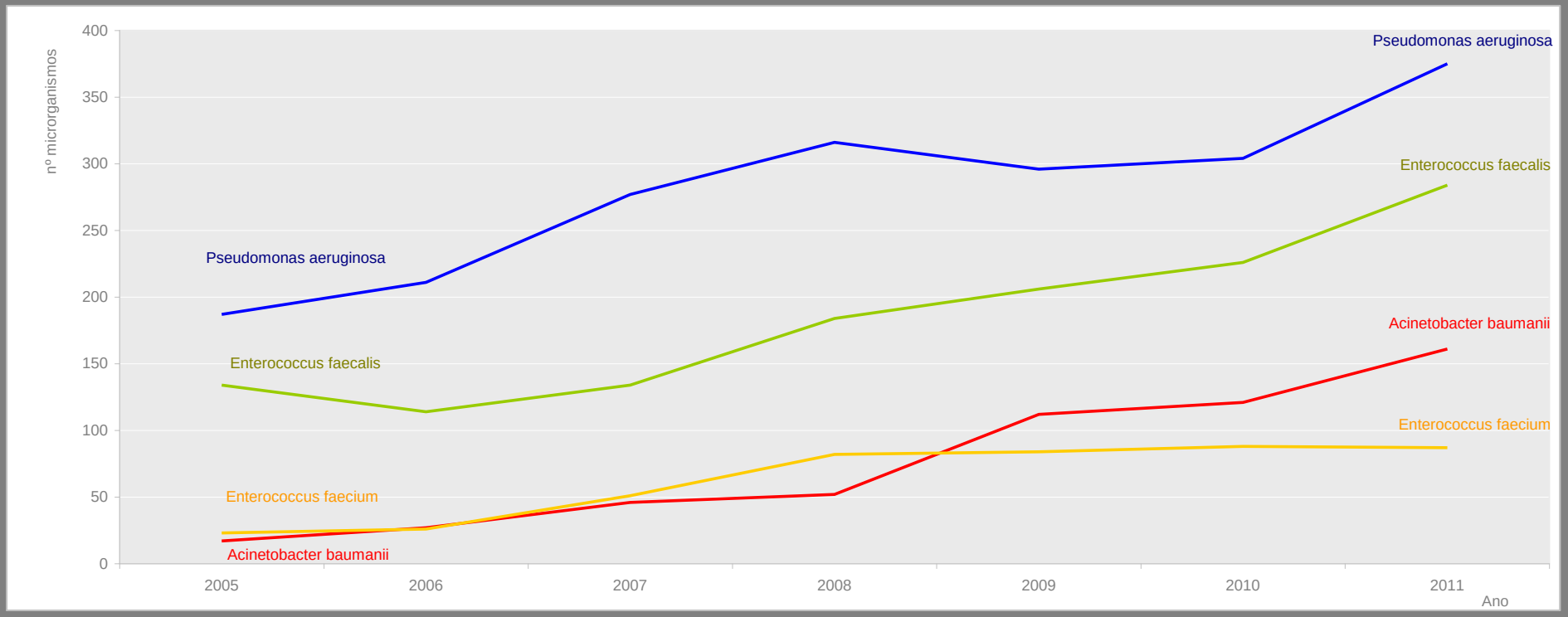
* Sinergismo com B-lactamicos

Evolução da frequência dos microrganismos – Internamento



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
E.coli (ESBL)	30	42	44	92	108	192	211
K.pneumoniae (ESBL)	33	27	29	42	72	73	229
MRSA	147	113	144	219	249	266	324

Evolução da frequência dos microrganismos – Internamento



	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Acinetobacter baumanii	17	27	46	52	112	121	161
Enterococcus faecalis	134	114	134	184	206	226	284
Enterococcus faecium	23	26	51	82	84	88	87
Pseudomonas aeruginosa	187	211	277	316	296	304	375

Hospital Prof. Dr. Fernando Fonseca

Microbiologia

Perfil de resistência (%) das principais bacterias isoladas - 2011

Internamento

				Bactérias Gram -									Bactérias Gram +				
				Acineto bacter	*Entero bacter*	*E.coli*	*E.coli ESBL*	*Haemo philus*	*K.pneu moniae*	*K.pneu. ESBL*	*Proteus mirab.*	*Pseudo monas*	*E. faecalis*	*E. faecium*	*Pneumo cocos*	*MRSA*	*MSSA*
Antibióticos	B-lactamicos	Fucloxacilina	*1ª*														0
		Penic./Ampic.	*1ª*			50		13			45		28	98	0		84
		Amox.+Ac.Clav.	*1ª*			19		3	18		24				0		0
		Cefalosp.1ª Ger.	*1ª*			47		15	29		24				0		
		Cefuroxima	*1ª*		70	13		0	23		13						
		Cefot./Ceftriax.	*1ª*	100	45	2			15		5				4		
		Ceftazidima	*2ª*	99	38	2			13		4	34					
		Pip.+Taz.	*2ª*	99	43	7			17		0	46					
		Meropenem	*2ª*	98	2	0	3		1	1	0	23					
	Aminog.	Gentamicina	*1ª*	92	13	9	62	6	7	76	16	20	51*	54*		2	2
		Tobramicina	*R*	92	16	10	81		9	93	10	8					
		Amicacina	*2ª*	90	9	6	78		9	64	2	9					
		Ciprofloxacina	*2ª*	98	7	25	90	0	16	86	31	30	49	96	4		2
		Eritromicina	*1ª*					10					81	94	11		8
		Cotrimoxazol	*1ª*	96	12	32		36	13		36				8		2
		Nitrofurantoina	*1ª*		46	9			54				3				2
		Vancomicina	*2ª*										1	24	0	0	
		Tigeciclina	*R*	13										0		0	
		Linezolide	*R*										5	2		0	
		Colistina	*2ª*	0			0			0		6					
Nº isolamentos				304	135	1228	288	74	314	337	293	619	297	124	102	610	295

MRSA =54,9% EESBL=11,1% KESBL=43,5%

% MRSA, EESBL, KESBL calculada após eliminação de isolamentos duplicados.

Antibióticos: 1ª- 1ª linha; 2ª- 2ª linha; R - Reserva

<16%

16-50%

>50% de resistências

Sem dados disp./ Nat.Res.

* Sinergismo com B-lactamicos

Esperamos que

- Utilizem esta ferramenta e que vos seja útil
- Se interessem pela realidade dos vossos serviços e a conheçam
- Contactem a Microbiologia sempre que tiverem dúvidas Ext:2622

Obrigada pela atenção