

桃園長庚紀念醫院

抗生素敏感性試驗

2017年報

JAN. ~ DEC.

檢驗醫學科 微生物組

感染管制委員會

製表

GRAM (-) BACILLI

JAN. ~ DEC., 2017

ANTIBIOTICS BACTERIA @	TOTAL (no.)*																				
		AMC	AN	CAZ	CIP	CL	CPS	CRO	CXM	CZ	DOR	ETP	FEP	GM	IPM	LVX	MEM	PIP	SAM	SXT	TZP
E. coli	656	73	99	68	62	-	97	73	70	38	-	100	-	81	-	63	-	32	58	52	97
Klebsiella pneumoniae	182	65	94	70	72	-	85	74	65	51	-	86	-	77	-	76	-	54	66	54	76
Proteus mirabilis	65	88	92	-	85	-	96	91	92	25	-	100	-	80	-	88	-	-	-	53	97
Pseudomonas aeruginosa	152	-	99	91	88	100	89	-	-	-	97	-	96	95	93	86	94	-	-	-	90

AMC=amoxicillin/clavulanic acid; AN=amikacin; CAZ=ceftazidime; CIP=ciprofloxacin; CL=colistin; CPS=cefoperazone-sulbactam; CRO=ceftriaxone; CXM=cefuroxime; CZ=cefazolin; DOR=doripenem; ETP=ertapenem; FEP=cefepime; GM=gentamicin; IPM=imipenem; LVX=levofloxacin; MEM=meropenem; PIP=piperacillin; SAM=ampicillin-sulbactam; SXT=sulfamethoxazole-trimethoprim; TZP=piperacillin-tazobactam; - =not tested or not available

@本年度新上榜的細菌名稱以紅字標示;

*紅字代表細菌數目較去年多10%以上; 藍字代表較去年少10%以上

**紅字代表藥敏性較去年數字低10以上; 藍字代表較去年高10以上

**本表格資料乃統計所有病人在此統計時段內於本院經細菌培養所得第一次藥敏試驗結果, 僅供醫師經驗性選擇抗生素時參考之用; ESBL或PDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視.

GRAM (+) BACTERIA

JAN. ~ DEC., 2017

ANTIBIOTICS BACTERIA	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**														
		AM	CC	CRO	E	FA	HGM	LVX	LZD	MXF	OX	P	SXT	TEC	TGC	VA
Beta strep. group B	101	100	58	100	58	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
Enterococcus faecalis	101	100	-	-	-	-	60	-	-	-	-	96	-	100	-	100
Staphylococcus aureus	254	-	62	-	38	94	-	-	100	-	38	4	94	100	100	100
S. epidermidis	96	-	61	-	43	-	-	-	-	-	49	5	71	100	-	100
Streptococcus pneumoniae	17	-	-	#	-	-	-	88	-	88	-	#	-	-	-	100

AM=ampicillin; CC=clindamycin; CRO=ceftriaxone; E=erythromycin; FA=fusidic acid; HGM= high level gentamicin; LVX=levofloxacin; LZD=linezolid;

MXF=moxifloxacin; OX=oxacillin; P=penicillin-G; SXT = sulfamethoxazole-trimethoprim; TEC=teicoplanin; TGC=tigecyclin; VA=vancomycin; - = not tested or not available

Streptococcus pneumoniae對penicillin與ceftriaxone的藥敏結果綜合整理於最後

*紅字代表細菌數目較去年多10%以上; 藍字代表較去年少10%以上;

**紅字代表藥敏性較去年數字低10以上; 藍字代表較去年高10以上

***本表格資料乃統計所有病人在此統計時段內於本院經細菌培養所得第一次藥敏試驗結果, 僅供醫師經驗性選擇抗生素時參考之用.

Anaerobes

JAN. ~ DEC., 2017

ANTIBIOTICS BACTERIA@	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY **				
		CC	MET	P	PIP	SAM
Propionibacterium acnes	40	95	0	98	100	100

CC=clindamycin; MET=metronidazole; P=penicillin-G; PIP=piperacillin; SAM = ampicillin-sulbactam

*紅字代表細菌數目較去年多10%以上; 藍字代表較去年少10%以上

**紅字代表藥敏性較去年數字低10以上; 藍字代表較去年高10以上

@本年度新上榜的細菌名稱以紅字標示;

*本表格資料乃統計所有病人在此統計時段內於本院經細菌培養所得
第一次藥敏試驗結果, 僅供醫師經驗性選擇抗生素時參考之用

Streptococcus pneumoniae

JAN.~DEC., 2016

抗生素種類	檢體別	判讀標準	結果分類 (濃度範圍,	全院		
				總菌株數*	菌株數	%**
Penicillin-G	CSF	meningitis標準	S (≤ 0.06)	0	-	-
			-		-	-
			R (≥ 0.12)		-	-
	Other invasive specimens	meningitis標準	S (≤ 0.06)	0	0	0.0
			-		-	-
			R (≥ 0.12)		-	-
		non-meningitis標準	S (≤ 2)		0	0.0
			I (4)		-	-
			R (≥ 8)		-	-
	Non-invasive specimens	non-meningitis標準	S (≤ 2)	17	16	94.1
			I (4)		1	5.9
			R (≥ 8)		0	0.0
Ceftriaxone	CSF	meningitis標準	S (≤ 0.5)	0	-	-
			I (1)		-	-
			R (≥ 2)		-	-
	Other invasive specimens	meningitis標準	S (≤ 0.5)	0	0	0.0
			I (1)		-	-
			R (≥ 2)		-	-
		non-meningitis標準	S (≤ 1)		0	0.0
			I (2)		-	-
			R (≥ 4)		-	-
	Non-invasive specimens	non-meningitis標準	S (≤ 1)	17	17	100.0
			I (2)		0	0.0
			R (≥ 4)		0	0.0

*紅字代表細菌數目較去年多10%以上；藍字代表較去年少10%以上

**紅字代表藥敏性較去年數字低10以上；藍字代表較去年高10以上

醫療照護相關菌株
JAN. ~ DEC.2017

**部位別						
排名	UTI	數量	BSI	數量	SSI	數量
1	E.coli	21	E.coli	5	S.aureus	3
2	K.pneumoniae	6	S.aureus	4	&	
3	E. faecalis	5	K.pneumoniae , C.albicans	3	&	

*前三名分別為E. coli , S. aureus , K. pneumoniae

**感染部位別分析：前三名分別為UTI , BSI , SSI

& 菌株數≤1，不另行列表