

台北長庚紀念醫院

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.)	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**																					
		AM	AMC	AN	CAZ	CIP	CL	CLR	CPS	CRO	CXM	CZ	DOR	ETP	FEP	GM	IPM	LVX	MEM	PIP	SAM	SXT	TZP
Citrobacter koseri	97	-	97	100	-	99	-	-	100	98	96	79	-	100	-	100	-	99	-	-	-	99	96
Enterobacter aerogenes	46	-	0	100	-	100	-	-	100	89	0	0	-	98	-	96	-	100	-	-	-	92	85
E. cloacae	47	-	0	98	-	83	-	-	81	60	0	0	-	81	-	87	-	85	-	-	-	87	85
E. coli	2053	-	78	99	83	75	-	-	97	82	81	34	-	100	-	82	-	77	-	34	73	61	96
Klebsiella pneumoniae	398	-	74	99	85	85	-	-	92	87	78	54	-	95	-	83	-	90	-	59	79	64	86
Morganella morganii	54	-	0	100	-	89	-	-	100	98	2	0	-	100	-	85	-	94	-	-	-	77	98
Proteus mirabilis	174	-	88	99	-	86	-	-	99	98	97	21	-	100	-	83	-	90	-	-	-	48	99
Pseudomonas aeruginosa	191	-	-	98	96	92	100	-	91	-	-	-	97	-	97	94	93	91	94	-	-	-	94

AM=ampicillin; AMC=amoxicillin/clavulanic acid; AN=amikacin; CAZ=ceftazidime; CIP=ciprofloxacin; CL=colistin; CLR=clarithromycin; CPS=cefoperazone-sulbactam; CRO=ceftriaxone; CXM=cefuroxime; CZ=cefazolin; DOR=doripemun; 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	580	100	59	100	60	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
Enterococcus faecalis	295	100	-	-	-	-	63	-	-	-	-	99	-	100	-	100
Staphylococcus aureus	502	-	67	-	46	94	-	-	100	-	57	8	96	100	100	100
S. epidermidis	264	-	67	-	54	-	-	-	-	-	50	13	73	100	-	100
S. haemolyticus	47	-	57	-	38	-	-	-	-	-	19	11	72	98	-	100
S. lugdunensis	97	-	85	-	82	-	-	-	-	-	89	43	96	100	-	100
Streptococcus anginosus	51	100	80	100	82	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
S. pneumoniae	24	-	-	#	-	-	-	91	-	91	-	#	-	-	-	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

@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.

Anaerobes

JAN. ~ DEC., 2017

ANTIBIOTICS BACTERIA@	TOTAL (no.)	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY **				
		CC	MET	P	PIP	SAM
Bacteroides fragilis	41	46	100	0	71	85
Finegoldia magna	92	60	99	99	100	100
Prevotella bivia	56	39	95	11	80	100
Propionibacterium acnes	94	91	0	100	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., 2017

抗生素種類	檢體別	判讀標準	結果分類 (濃度範圍, mg/L)	全院			成人ICU			成人非ICU			兒童				
				總菌株數*	菌株數	%**	總菌株數	菌株數	%	總菌株數	菌株數	%	總菌株數	菌株數	%		
Penicillin-G	CSF	meningitis 標準	S (≤ 0.06)	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0		
			-		-	-		-	-		-						
			R (≥ 0.12)		0	0.0		0	0.0		0	0.0					
	Other invasive specimens	meningitis 標準	S (≤ 0.06)	1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	1	0	0.0		
			-		-	-		-	-								
			R (≥ 0.12)		1	100.0		0	0.0		0	0.0		1	100.0		
		non-meningitis 標準	S (≤ 2)		1	100.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	1	100.0
			I (4)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	0	0.0
			R (≥ 8)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	0	0.0
	Non-invasive specimens	non-meningitis 標準	S (≤ 2)	21	20	95.2	0	0	0.0	18	17	94.4	3	3	100.0		
			I (4)		1	4.8		0	0.0		1	5.6		0	0		
			R (≥ 8)		0	0.0		0	0.0		0	0		0	0.0		
Ceftriaxone	CSF	meningitis 標準	S (≤ 0.5)	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0		
			I (1)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		
			R (≥ 2)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		
	Other invasive specimens	meningitis 標準	S (≤ 0.5)	1	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	1	0	0.0		
			I (1)		1	100.0		0	0.0		0	0.0		1	100.0		
			R (≥ 2)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		
		non-meningitis 標準	S (≤ 1)		1	100.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	1	100.0
			I (2)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	0	0.0
			R (≥ 4)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	0	0.0
	Non-invasive specimens	non-meningitis 標準	S (≤ 1)	21	18	85.7	0	0	0.0	18	15	83.3	3	3	100.0		
			I (2)		3	14.3		0	0.0		3	16.7		0	0.0		
			R (≥ 4)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		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	BSI		UTI		SSI	
排名		數量		數量		數量
1	K.pneumoniae	4	E.coli	2	&	
2	S.aureus	4	Yeast-like	2	&	
3	E. faecalis , E.faecium	2	&		&	

*前三名分別為E. coli , K. pneumoniae , S. aureus
 **感染部位別分析：前三名分別為BSI , UTI , SSI
 & 菌株數≤1 , 不另行列表