

林口長庚紀念醫院

抗生素敏感性試驗

2018年報

JAN. ~ DEC.

檢驗醫學科 微生物組

感染管制委員會

製表

# ANAEROBES

JAN. ~ DEC., 2018

ANTIBIOTICS BACTERIA@	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**				
		CC	MET	P	PIP	SAM
<i>Actinomyces odontolyticus</i>	206	67	11	66	100	91
<b>Actinomyces spp.</b>	46	61	11	76	98	91
<i>Bacterioides fragilis</i>	581	48	100	0	54	67
<i>B. ovatus</i>	134	26	100	0	41	56
<i>B. thetaiotaomicron</i>	303	17	100	0	36	56
<i>B. vulgatus</i>	117	47	100	0	20	57
<i>Clostridium perfringens</i>	95	80	100	88	99	99
<b>C. ramosum</b>	55	31	100	80	95	95
<b>Dialister pneumosintes</b>	40	100	100	100	100	100
<i>Finegoldia magna</i>	474	54	100	98	100	100
<i>Fusobacterium nucleatum</i>	97	97	100	94	99	99
<i>F. varium</i>	77	36	100	83	95	99
<i>Fusobacterium spp.</i>	116	94	100	89	99	99
<i>Parabacteroides distasonis</i>	43	33	100	0	40	33
<i>Parvimonas micra</i>	344	92	100	99	100	100
<i>Peptoniphilus harei</i>	256	63	100	89	100	100
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	225	61	100	46	99	67
<i>Peptostreptococcus spp.</i>	152	71	99	96	99	100
<i>Prevotella bivia</i>	310	41	99	7	65	98
<i>P. buccae</i>	97	38	100	22	66	99
<i>P. denticola</i>	44	45	100	23	93	100
<i>P. disiens</i>	59	34	100	8	56	100
<i>P. intermedia</i>	93	72	100	15	97	100
<i>P. melaninogenica</i>	174	69	100	15	87	100
<b>P. nanceiensis</b>	52	62	100	10	75	98
<b>P. nigrescens</b>	46	74	100	22	98	100
<i>Prevotella spp.</i>	262	62	100	33	89	99
<i>Propionibacterium acnes</i>	587	89	0	100	100	100
<i>P. avidum</i>	185	65	0	100	100	100
<i>Propionibacterium spp.</i>	85	87	4	100	100	100
<i>Veillonella atypica</i>	98	93	100	65	93	99
<b>V. dispar</b>	45	98	100	36	80	93
<i>V. parvula</i>	190	76	100	37	97	97
<i>Veillonella spp.</i>	46	91	100	54	89	93

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

@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。

**GRAM (-) BACILLI**  
**Enterobacteriaceae**  
**JAN. ~ DEC., 2018**

ANTIBIOTICS BACTERIA (	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**																	
		AMC	AM	AN	C	CAZ	CIP	CPS	CRO	CXM	CZ	ETP	FLO	GM	IPM	LVX	SAM	SXT	TZP
Citrobacter freundii complex	271	1	-	97	-	66	82	79	67	4	0	97	-	84	-	86	2	70	80
C. koseri	569	93	-	99	-	95	99	99	93	87	81	100	-	97	-	99	94	96	96
E. coli	11973	74	-	99	-	68	66	96	70	68	38	99	-	79	-	67	58	54	95
Enterobacter cloacae complex	891	0	-	98	-	61	84	80	58	0	0	80	-	87	-	89	0	81	74
Klebsiella aerogenes	364	2	-	99	-	68	91	86	68	0	0	89	-	96	-	95	0	83	66
K. oxytoca	273	87	-	93	-	72	90	95	74	74	5	98	-	88	-	98	75	82	93
K. pneumoniae	4162	61	-	92	-	69	74	84	76	64	51	84	-	73	-	79	65	60	77
Morganella morganii	524	0	-	99	-	93	85	98	95	0	0	100	-	85	-	89	29	66	98
Proteus mirabilis	1360	86	-	96	-	92	80	99	92	91	26	100	-	78	-	86	77	50	99
P. vulgaris	167	84	-	99	-	99	98	100	95	3	1	100	-	97	-	99	93	78	99
Providencia rettgeri	62	0	-	97	-	-	92	98	92	85	2	100	-	94	-	94	-	82	100
P. stuartii	58	3	-	76	-	-	53	91	67	55	3	100	-	5	-	53	-	41	97
Salmonella enterica serogroup B	156	-	53	-	77	-	83	-	94	-	-	100	96	-	100	-	-	70	-
Salmonella enterica serogroup C1	47	-	70	-	79	-	79	-	96	-	-	100	97	-	100	-	-	66	-
Salmonella enterica serogroup C2	72	-	36	-	35	-	39	-	58	-	-	100	98	-	100	-	-	30	-
Salmonella enterica serogroup D	200	-	85	-	98	-	87	-	99	-	-	100	100	-	100	-	-	89	-
Salmonella enterica serogroup E	103	-	11	-	8	-	27	-	80	-	-	100	75	-	100	-	-	10	-
Serratia marcescens	483	1	-	99	-	95	89	94	85	0	0	99	-	94	-	90	0	90	87

AMC=amoxicillin/clavulanic acid; AM=ampicillin; AN=amikacin; C=chloramphenicol; CAZ=ceftazidime; CIP=ciprofloxacin;  
 CPS=cefoperazone-sulbactam; CRO=ceftriaxone; CXM=cefuroxime; CZ=cefazolin; ETP=ertapenem; FLO=flomoxef;  
 GM=gentamicin; IPM=imipenem; LVX=levofloxacin; 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

CR或MDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視。

**GRAM (-) BACILLI**  
**Non Enterobacteriaceae**  
**JAN. ~ DEC., 2018**

ANTIBIOTICS BACTERIA @	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**																							
		AMC	AM	AN	CAZ	CIP	CLR	CL	CPS	CRO	CXM	DOR	ETP	FEP	GM	IPM	LVX	MEM	MXF	P	SAM	SXT	TE	TGC	TZP
<i>Acinetobacter baumannii</i>	863	-	-	48	40	39	-	100	49	-	-	-	-	40	42	44	-	44	-	-	48	-	-	70	38
<i>Acinetobacter baumannii</i> complex	62	-	-	92	73	74	-	100	97	-	-	-	-	82	68	95	-	95	-	-	97	-	-	94	74
<i>A. junii</i>	58	-	-	98	97	88	-	94	98	-	-	-	-	98	88	98	-	98	-	-	100	-	-	100	98
<i>A. nosocomialis</i>	464	-	-	75	80	59	-	99	82	-	-	-	-	60	59	56	-	55	-	-	80	-	-	75	48
<i>A. pittii</i>	203	-	-	85	91	67	-	99	95	-	-	-	-	81	66	73	-	71	-	-	94	-	-	99	61
<i>Acinetobacter</i> spp.	186	-	-	70	55	47	-	99	76	-	-	-	-	59	58	58	-	58	-	-	75	-	-	97	52
<i>A. ursingii</i>	52	-	-	85	10	77	-	100	98	-	-	-	-	69	90	79	-	79	-	-	98	-	-	100	87
<i>A. hydrophila</i> complex	62	-	-	98	82	90	-	-	-	77	67	-	52	-	90	-	97	-	-	-	-	80	79	-	-
<i>Aeromonas</i> spp.	46	-	-	96	87	87	-	-	-	78	56	-	65	-	91	-	93	-	-	-	-	68	77	-	-
<i>Burkholderia cepacia</i> complex	328	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	98	-	-	-
<i>Haemophilus influenzae</i>	511	81	32	-	-	-	73	-	-	100	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-
<i>Moraxella catarrhalis</i>	214	100	-	-	-	-	-	-	-	99	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-
<i>Moraxella</i> spp.	52	100	-	-	-	-	-	-	-	94	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	69	-	-	-	-	1	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	4	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3031	-	-	98	91	90	-	100	88	-	-	93	-	96	94	89	88	91	-	-	-	-	-	-	89
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	92	-	-	94	-	95	-

AMC=amoxicillin/clavulanic acid; AM=ampicillin; AN=amikacin; CAZ=ceftazidime; CIP=ciprofloxacin; CLR=clarithromycin; CL=colistin;  
 CPS=cefoperazone-sulbactam; CRO=ceftriaxone; CXM=cefuroxime; DOR=doripemun; ETP=ertapenem; FEP=cefepime; GM=gentamicin;  
 IPM=imipenem; LVX=levofloxacin; MEM=meropenem; MXF=moxifloxacin; P=penicillin; SAM=ampicillin-sulbactam;  
 SXT=sulfamethoxazole-trimethoprim; TE=tetracycline; TGC=tigecycline; 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。

CR或PDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視。

## GRAM (+) BACTERIA

JAN.~ DEC., 2018

ANTIBIOTICS BACTERIA@	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**														
		AM	CC	CRO	E	FA	HGM	LVX	LZD	MXF	OX	P	SXT	TEC	TGC	VA
Enterococcus avium	105	71	-	-	-	-	85	-	-	-	-	65	-	100	-	100
<b>E. casseliflavus</b>	40	100	-	-	-	-	100	-	-	-	-	98	-	100	-	8
E. faecalis	2426	100	-	-	-	-	57	-	-	-	-	98	-	100	-	100
E. faecium	1170	9	-	-	-	-	52	-	99	-	-	7	-	45	98	44
E. gallinarum	62	90	-	-	-	-	85	-	-	-	-	74	-	100	-	0
E. raffinosus	54	13	-	-	-	-	80	-	-	-	-	11	-	100	-	100
<b>Micrococcus luteus</b>	59	-	97	-	56	-	-	-	-	-	98	98	100	100	-	100
Staphylococcus aureus	4430	-	66	-	47	93	-	-	100	-	56	8	92	100	100	100
S. capitis	423	-	75	-	72	-	-	-	-	-	67	25	95	100	-	100
S. caprae	211	-	83	-	72	-	-	-	-	-	84	22	96	100	-	100
S. epidermidis	2296	-	68	-	48	-	-	-	-	-	47	9	70	100	-	100
S. haemolyticus	841	-	49	-	19	-	-	-	-	-	14	4	63	95	-	100
S. hominis	748	-	70	-	45	-	-	-	-	-	55	17	74	100	-	100
S. lugdunensis	428	-	81	-	83	-	-	-	-	-	88	36	100	100	-	100
S. saprophyticus	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	30	92	100	-	100
<b>S. warneri</b>	95	-	82	-	55	-	-	-	-	-	67	18	99	100	-	100
Coag. (-) staphylococci	178	-	67	-	45	-	-	-	-	-	56	13	85	100	-	100
Streptococcus anginosus	440	100	75	100	70	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
S. constellatus	299	94	84	100	84	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
<b>S. dysgalactiae</b>	108	100	53	100	51	-	-	-	-	-	-	99	-	100	-	100
<b>S. gallolyticus</b>	164	100	48	99	41	-	-	-	-	-	-	99	-	100	-	100
S. intermedius	76	100	86	100	83	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
S. mitis	130	70	67	95	28	-	-	-	-	-	-	70	-	100	-	100
S. oralis	137	74	70	87	46	-	-	-	-	-	-	74	-	100	-	100
<b>S. parasanguinis</b>	73	62	75	93	29	-	-	-	-	-	-	62	-	100	-	100
Streptococcus pneumoniae	234	-	-	#	-	-	-	97	-	98	-	#	-	-	-	100
S. salivarius	89	64	66	96	35	-	-	-	-	-	-	65	-	100	-	100
Beta strep. group A***	83	100	75	100	76	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
Beta strep. group B	2034	100	53	100	56	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
Viridans streptococci	241	72	63	90	34	-	-	-	-	-	-	73	-	100	-	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。

\*\*\*不包括呼吸道檢體

**GRAM (-) BACILLI - nosocomial isolates only**  
**NOSOCOMIAL ISOLATES ONLY**  
**JAN. ~ DEC., 2018**

ANTIBIOTICS BACTERIA @	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**																					
		AMC	AN	CAZ	CIP	CL	CPS	CRO	CXM	CZ	DOR	ETP	FEP	FLO	GM	IPM	LVX	MEM	MXF	SAM	SXT	TGC	TZP
<i>Acinetobacter baumannii</i> &	49	-	36	27	31	100	40	-	-	-	-	-	29	-	20	36	-	36	-	40	-	56	33
<i>A. nosocomialis</i> &	56	-	60	69	65	100	80	-	-	-	-	-	57	-	29	60	-	60	-	69	-	72	51
<i>Burkholderia cepacia</i> complex	51	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	100	-	-	-
<i>Enterobacter cloacae</i> complex	83	-	98	45	82	-	64	37	1	0	-	60	-	-	77	-	89	-	-	0	-	-	58
<i>E. coli</i> &	478	62	99	53	47	-	88	42	38	27	-	93	36	76	68	-	48	-	-	42	38	95	88
<i>Klebsiella pneumoniae</i> &	333	31	71	32	42	-	51	34	31	27	-	49	33	28	47	-	45	-	-	29	51	78	42
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> &	149	-	97	79	88	98	75	-	-	-	90	-	86	-	92	79	86	82	-	-	-	-	80
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	92	-	95	93	-

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

&上表中所列數字, 已包含CR及MDR菌株.

A. baumannii-MDR strain: 28株, 57.1%; K. pneumoniae-MDR strain:72株, 21.6%

@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

**GRAM (+) BACTERIA  
NOSOCOMIAL ISOLATES ONLY  
JAN.~ DEC., 2018**

ANTIBIOTICS BACTERIA@	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**											
		AM	CC	E	FA	HGM	LZD	OX	P	SXT	TEC	TGC	VA
Enterococcus faecalis	110	100	-	-	-	63	-	-	96	-	100	-	100
E. faecium <sup>&amp;</sup>	228	5	-	-	-	53	97	-	6	-	36	94	35
Staphylococcus aureus <sup>&amp;</sup>	122	-	64	49	97	-	100	50	6	87	100	100	100
S. epidermidis	62	-	42	31	-	-	-	16	4	46	100	-	100

AM=ampicillin; CC=clindamycin; E=erythromycin; FA=fusidic acid; HGM= high level gentamicin; LZD=linezolid;  
OX=oxacillin; P=penicillin-G; SXT = sulfamethoxazole-trimethoprim; TEC=teicoplanin; TGC=tigecyclin; VA=vancomycin;

- = not tested or not available

& E. faecium含VRE150株 (65.8%); S. aureus含MRSA61株 (50%)

@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;

\*\*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.

\*\*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

## GRAM (-) BACILLI

[Adult/ICU]

JAN. ~ DEC., 2018

ANTIBIOTICS BACTERIA @	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**																						
		AMC	AM	AN	CAZ	CIP	CLR	CL	CPS	CRO	CXM	CZ	DOR	ETP	FEP	GM	IPM	LVX	MEM	MXF	SAM	SXT	TGC	TZP
Acinetobacter baumannii	167	-	-	38	32	30	-	100	40	-	-	-	-	-	32	32	34	-	34	-	38	-	63	31
A. nosocomialis	130	-	-	64	68	54	-	99	71	-	-	-	-	-	50	47	59	-	58	-	68	-	73	41
Burkholderia cepacia complex	87	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	99	-	-
E. coli	547	67	-	99	62	56	-	-	93	58	55	35	-	98	-	78	-	58	-	-	59	53	-	92
Enterobacter cloacae complex	99	-	-	98	45	78	-	-	74	39	0	0	-	75	-	77	-	88	-	-	0	-	-	62
Haemophilus influenzae	53	45	91	-	-	-	83	-	-	100	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-
Klebsiella pneumoniae	461	54	-	86	66	65	-	-	72	68	60	48	-	75	-	72	-	72	-	-	62	63	-	67
Proteus mirabilis	75	89	-	92	-	72	-	-	99	85	88	20	-	100	-	68	-	73	-	-	-	64	-	97
Pseudomonas aeruginosa	308	-	-	97	86	89	-	100	83	-	-	-	90	-	92	94	86	88	88	-	-	-	-	84
Serratia marcescens	55	-	-	98	92	87	-	-	92	82	2	2	-	96	-	93	-	89	-	-	0	-	-	84
Stenotrophomonas maltophilia	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	93	-	94	96	-

AMC=amoxicillin/clavulanic acid; AM=ampicillin; AN=amikacin; CAZ=ceftazidime; CIP=ciprofloxacin; CLR=clarithromycin; CL=colistin; CPS=cefoperazone-sulbactam; CRO=ceftriaxone; CXM=cefuroxime; CZ=cefazolin; DOR=doripemum; ETP=ertapenem; FEP=cefepime; GM=gentamicin; IPM=imipenem; LVX=levofloxacin; MEM=meropenem; MXF=moxifloxacin; SAM=ampicillin-sulbactam; SXT=sulfamethoxazole-trimethoprim; TGC=tigecycline; 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

\*\*本表格資料僅統計所有成年病人在此統計時段內於本院ICU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; CR或PDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視.

## GRAM (+) BACTERIA

[Adult/ICU]

JAN. ~ DEC., 2018

ANTIBIOTICS BACTERIA @	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**														
		AM	CC	CRO	E	FA	HGM	LVX	LZD	MXF	OX	P	SXT	TEC	TGC	VA
Enterococcus faecalis	139	99	-	-	-	-	56	-	-	-	-	98	-	100	-	100
E. faecium	155	4	-	-	-	-	47	-	100	-	-	5	-	39	100	37
Staphylococcus aureus	354	-	72	-	56	90	-	-	100	-	64	10	89	100	100	100
S. epidermidis	130	-	71	-	50	-	-	-	-	-	40	11	67	100	-	100
S. haemolyticus	96	-	39	-	11	-	-	-	-	-	6	0	68	95	-	100
Beta strep. group B	61	100	56	100	60	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
Streptococcus pneumoniae	25	-	-	#	-	-	-	95	-	94	-	#	-	-	-	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

\*\*本表格資料僅統計所有成年病人在此統計時段內於本院ICU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.

**JAN. ~ DEC., 2018**  
**Enterobacteriaceae**

ANTIBIOTICS BACTERIA@	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**																	
		AM	AMC	AN	C	CAZ	CIP	CPS	CRO	CXM	CZ	ETP	FLO	GM	IPM	LVX	SAM	SXT	TZP
Citrobacter freundii complex	213	-	0	97	-	68	82	81	68	3	0	97	-	83	-	86	3	67	83
C. koseri	476	-	91	99	-	95	99	99	92	86	80	100	-	97	-	99	93	96	96
E. coli	9778	-	75	99	-	68	64	96	70	68	38	99	-	78	-	65	58	55	95
Enterobacter cloacae complex	718	-	0	98	-	63	84	81	60	0	0	81	-	88	-	89	1	83	75
Klebsiella aerogenes	367	-	3	100	-	65	92	86	67	0	0	90	-	96	-	95	0	84	66
K. oxytoca	201	-	85	94	-	74	88	95	73	73	4	97	-	87	-	98	77	79	92
K. pneumoniae	3366	-	62	93	-	70	74	84	76	65	52	85	-	74	-	79	65	60	77
Morganella morganii	414	-	0	99	-	94	84	98	94	0	0	100	-	83	-	88	29	61	97
Proteus mirabilis	1101	-	86	96	-	92	78	99	92	90	25	100	-	78	-	85	79	49	98
P. vulgaris	132	-	85	99	-	99	98	100	94	4	1	100	-	97	-	99	92	75	99
Providencia rettgeri	59	-	0	97	-	-	92	100	92	86	2	100	-	93	-	93	-	83	100
P. stuartii	55	-	3	75	-	-	53	91	65	53	4	100	-	5	-	53	-	37	96
Salmonella enterica serogroup D	84	86	-	-	97	-	82	-	99	-	-	100	100	-	100	-	-	93	-
Salmonella enterica serogroup E	41	17	-	-	18	-	24	-	85	-	-	100	84	-	100	-	-	17	-
Serratia marcescens	400	-	0	99	-	96	90	94	85	0	0	99	-	94	-	91	0	90	87

AM=ampicillin; AMC=amoxicillin/clavulanic acid; AN=amikacin; C=chloramphenicol; CAZ=ceftazidime; CIP=ciprofloxacin; CPS=cefoperazone-sulbactam; CRO=ceftriaxone; CXM=cefuroxime; CZ=cefazolin; ETP=ertapenem; FLO=flomoxef; GM=gentamicin; IPM=imipenem; LVX=levofloxacin; SAM=ampicillin-sulbactam; SXT=sulfamethoxazole-trimethoprim; TZP=piperacillin-tazobactam; - =not tested or not available

\*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

\*\*本表格資料僅統計所有成年病人在此統計時段內於本院非ICU單位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.

CR或PDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視.

GRAM (-) BACILLI

[Adult/non-ICU]

JAN. ~ DEC., 2018

Non-Enterobacteriaceae

ANTIBIOTICS BACTERIA	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**																							
		AM	AMC	AN	CAZ	CIP	CL	CLR	CPS	CRO	CXM	DOR	ETP	FEP	GM	IPM	LVX	MEM	MXF	P	SAM	SXT	TE	TGC	TZP
<i>Acinetobacter baumannii</i>	661	-	-	49	40	40	99	-	49	-	-	-	-	41	43	45	-	45	-	-	49	-	-	71	38
<i>Acinetobacter baumannii</i> complex	49	-	-	92	76	78	100	-	96	-	-	-	-	86	71	96	-	96	-	-	96	-	-	96	78
<i>A. junii</i>	48	-	-	98	100	90	95	-	100	-	-	-	-	100	88	100	-	100	-	-	100	-	-	100	100
<i>A. nosocomialis</i>	325	-	-	79	84	60	99	-	86	-	-	-	-	63	63	54	-	53	-	-	85	-	-	75	50
<i>A. pittii</i>	174	-	-	85	90	64	99	-	95	-	-	-	-	81	66	72	-	70	-	-	94	-	-	98	59
<i>Acinetobacter</i> spp.	155	-	-	67	53	47	99	-	74	-	-	-	-	57	56	58	-	57	-	-	73	-	-	96	50
<i>A. ursingii</i>	44	-	-	84	9	77	100	-	100	-	-	-	-	70	89	80	-	80	-	-	100	-	-	100	89
<i>Aeromonas hydrophila</i> complex	53	-	-	98	79	89	-	-	-	74	62	-	51	-	92	-	96	-	-	-	-	80	79	-	-
<i>Aeromonas</i> spp.	41	-	-	95	85	85	-	-	-	80	58	-	68	-	93	-	93	-	-	-	-	70	80	-	-
<i>Burkholderia cepacia</i> complex	230	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	97	-	-	-	-
<i>Haemophilus influenzae</i>	338	33	84	-	-	-	-	75	-	100	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	-
<i>Moraxella catarrhalis</i>	118	-	100	-	-	-	-	-	-	99	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	-
<i>Moraxella</i> spp.	43	-	100	-	-	-	-	-	-	93	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	67	-	-	-	-	1	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	4	-	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2552	-	-	98	91	90	100	-	89	-	-	94	-	96	94	89	88	91	-	-	-	-	-	-	89
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	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; DOR=doripemun; ETP=ertapenem; FEP=cefepime; GM=gentamicin; IPM=imipenem; LVX=levofloxacin; MEM=meropenem; MXF=moxifloxacin; P=penicillin; SAM=ampicillin-sulbactam; SXT=sulfamethoxazole-trimethoprim; TE=tetracycline; TGC=tigecycline; 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

\*\*本表格資料僅統計所有成年病人在此統計時段內於本院非ICU單位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. CR或PDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視.

**GRAM (+) BACTERIA**  
[Adult/non-ICU]

JAN. ~ DEC., 2018

ANTIBIOTICS BACTERIA	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**														
		AM	CC	CRO	E	FA	HGM	LVX	LZD	MXF	OX	P	SXT	TEC	TGC	VA
Enterococcus avium	85	72	-	-	-	-	82	-	-	-	-	66	-	100	-	100
E. faecalis	1978	100	-	-	-	-	59	-	-	-	-	97	-	100	-	100
E. faecium	964	10	-	-	-	-	53	-	99	-	-	8	-	45	97	43
E. gallinarum	52	92	-	-	-	-	83	-	-	-	-	75	-	100	-	0
E. raffinosus	41	15	-	-	-	-	80	-	-	-	-	15	-	100	-	100
Micrococcus luteus	53	-	96	-	58	-	-	-	-	-	98	98	100	100	-	100
Staphylococcus aureus	3567	-	67	-	48	93	-	-	100	-	56	8	92	100	100	100
S. capitis	361	-	77	-	73	-	-	-	-	-	71	26	96	100	-	100
S. caprae	186	-	84	-	74	-	-	-	-	-	84	22	96	100	-	100
S. epidermidis	1958	-	68	-	49	-	-	-	-	-	49	10	71	100	-	100
S. haemolyticus	698	-	50	-	21	-	-	-	-	-	15	5	63	95	-	100
S. hominis	712	-	70	-	45	-	-	-	-	-	56	18	75	100	-	100
S. lugdunensis	391	-	81	-	83	-	-	-	-	-	89	38	100	100	-	100
S. saprophyticus	118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81	31	94	100	-	100
S. warneri	74	-	80	-	57	-	-	-	-	-	68	18	99	100	-	100
Coag. (-) staphylococci	158	-	69	-	44	-	-	-	-	-	56	15	84	100	-	100
Streptococcus anginosus	392	99	75	100	70	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100	
S. constellatus	263	95	83	100	83	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100	
S. dysgalactiae	105	100	52	100	49	-	-	-	-	-	99	-	100	-	100	
S. gallolyticus	133	100	49	99	40	-	-	-	-	-	99	-	100	-	100	
S. intermedius	64	100	86	100	83	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100	
S. mitis	94	77	65	99	30	-	-	-	-	-	77	-	100	-	100	
S. oralis	109	79	72	90	49	-	-	-	-	-	80	-	100	-	100	
S. parasanguinis	61	69	75	97	30	-	-	-	-	-	69	-	100	-	100	
Streptococcus pneumoniae	104	-	-	#	-	-	-	95	-	98	-	#	-	-	-	100
S. salivarius	69	70	65	96	38	-	-	-	-	-	71	-	100	-	100	
Beta strep. group A***	59	100	78	100	80	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100	
Beta strep. group B	1914	100	53	100	55	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100	
Viridans streptococci	171	80	63	94	35	-	-	-	-	-	79	-	100	-	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

\*\*本表格資料僅統計所有成年病人在此統計時段內於本院非ICU單位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.

\*\*\*不包括呼吸道檢體;

JAN. ~DEC., 2018

ANTIBIOTICS BACTERIA @	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**																						
		AM	AMC	AN	C	CAZ	CIP	CL	CLR	CPS	CRO	CXM	CZ	DOR	ETP	FEP	FLO	GM	IPM	LVX	MEM	SAM	SXT	TZP
Citrobacter koseri	70	-	98	100	-	-	100	-	-	99	99	96	90	-	100	-	-	99	-	100	-	-	97	97
E. coli	1648	-	74	100	-	67	80	-	-	98	78	75	38	-	100	-	-	80	-	81	-	65	52	96
Enterobacter cloacae complex	74	-	-	100	-	69	93	-	-	81	65	0	0	-	77	-	-	93	-	96	-	0	-	77
Haemophilus influenzae	120	20	68	-	-	-	-	-	66	-	99	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-
Klebsiella aerogenes	59	-	-	98	-	82	98	-	-	91	80	0	0	-	95	-	-	98	-	100	-	0	-	81
K. oxytoca	52	-	93	92	-	-	96	-	-	96	88	87	10	-	100	-	-	90	-	100	-	-	90	94
K. pneumoniae	335	-	59	99	-	71	84	-	-	95	87	61	46	-	93	-	-	64	-	95	-	68	55	86
Moraxella catarrhalis	77	-	100	-	-	-	-	-	-	-	99	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-
Morganella morganii	80	-	0	100	-	-	96	-	-	99	96	0	0	-	100	-	-	95	-	99	-	-	85	99
Proteus mirabilis	184	-	90	98	-	-	91	-	-	100	95	95	33	-	100	-	-	87	-	93	-	-	57	99
Pseudomonas aeruginosa	171	-	-	99	-	92	94	100	-	91	-	-	-	95	-	98	-	94	91	94	92	-	-	91
Salmonella enterica serogroup B	123	54	-	-	76	-	83	-	-	-	94	-	-	-	100	-	96	-	100	-	-	-	72	-
Salmonella enterica serogroup C2	43	42	-	-	42	-	42	-	-	-	63	-	-	-	100	-	100	-	100	-	-	-	38	-
Salmonella enterica serogroup D	103	84	-	-	98	-	91	-	-	-	98	-	-	-	100	-	100	-	100	-	-	-	91	-
Salmonella enterica serogroup E	58	5	-	-	2	-	28	-	-	-	76	-	-	-	100	-	71	-	100	-	-	-	3	-

AM=ampicillin; AMC=amoxicillin/clavulanic acid; AN=amikacin; C=chloramphenicol; CAZ=ceftazidime; CIP=ciprofloxacin; CL=colistin; CPS=cefoperazone-sulbactam; CRO=ceftriaxone; CXM=cefuroxime; CZ=cefazolin; DOR=doripemun; ETP=ertapenem; FEP=cefepime; FLO=floximef; GM=gentamicin; IPM=imipenem; LVX=levofloxacin; MEM=meropenem; 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

\*\*本表格資料僅統計所有18歲以下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; CR或PDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視.

## GRAM (+) BACTERIA

[Pediatrics]

JAN. ~ DEC., 2018

ANTIBIOTICS BACTERIA @	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**														
		AM	CC	CRO	E	FA	HGM	LVX	LZD	MXF	OX	P	SXT	TEC	TGC	VA
Enterococcus faecalis	309	100	-	-	-	-	46	-	-	-	-	99	-	100	-	100
E. faecium	51	12	-	-	-	-	53	-	-	-	-	10	-	82	-	82
Staphylococcus aureus	509	-	58	-	39	96	-	-	100	-	47	6	96	100	100	100
S. epidermidis	208	-	65	-	36	-	-	-	-	-	28	7	64	100	-	100
S. haemolyticus	47	-	46	-	11	-	-	-	-	-	4	0	62	98	-	100
S. pneumoniae	105	-	-	#	-	-	-	99	-	99	-	#	-	-	-	100
Beta strep. group B	59	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
Viridans streptococci	56	43	64	73	23	-	-	-	-	-	-	48	-	100	-	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

@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

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

\*\*本表格資料乃統計所有18歲以下病人在此統計時段內於本院經細菌培養所得第一次結果,

藥敏試驗僅供醫師經驗性選擇抗生素時參考之用.

*Streptococcus pneumoniae*

JAN.~ DEC., 2018

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 ( $\leq 0.06$ )	2	0	0.0	1	0	0.0	1	0	0.0	0	0	0.0
			-		-	-		-	-		-				
			R ( $\geq 0.12$ )		2	100.0		1	100.0		1	100.0			
	Other invasive specimens	meningitis 標準	S ( $\leq 0.06$ )	19	5	26.3	3	1	33.3	13	4	30.8	3	0	0.0
			-		-	-		-	-		-				
			R ( $\geq 0.12$ )		14	73.7		2	66.7		9	69.2		3	100.0
		non- meningitis 標準	S ( $\leq 2$ )		11	57.9		3	100.0		7	53.8		1	33.3
			I (4)		2	10.5		0	0.0		0	0.0		2	66.7
			R ( $\geq 8$ )		6	31.6		0	0.0		6	46.2		0	0.0
	Non- invasive specimens	non- meningitis 標準	S ( $\leq 2$ )	202	184	91.1	18	15	83.3	83	75	90.4	101	94	93.0
			I (4)		16	7.9		3	16.7		8	9.6		5	5.0
			R ( $\geq 8$ )		2	1.0		0	0.0		0	0.0		2	2.0
Ceftriaxone	CSF	meningitis 標準	S ( $\leq 0.5$ )	2	1	50.0	1	1	100.0	1	0	0.0	0	0	0.0
			I (1)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
			R ( $\geq 2$ )		1	50.0		0	0.0		1	100.0		0	0.0
	Other invasive specimens	meningitis 標準	S ( $\leq 0.5$ )	19	12	63.2	3	3	100.0	13	8	61.5	3	1	33.3
			I (1)		5	34.6		0	0.0		4	30.8		1	33.3
			R ( $\geq 2$ )		2	7.7		0	0.0		1	7.7		1	33.3
		non- meningitis 標準	S ( $\leq 1$ )		16	84.2		3	100.0		12	92.3		1	33.3
			I (2)		3	15.8		0	0.0		1	7.7		2	66.7
			R ( $\geq 4$ )		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
	Non- invasive specimens	non- meningitis 標準	S ( $\leq 1$ )	202	157	77.7	18	16	88.8	83	65	78.3	101	76	75.2
			I (2)		43	21.3		1	5.6		18	21.7		24	23.8
			R ( $\geq 4$ )		2	1.0		1	5.6		0	0.0		1	1.0

\*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