

林口長庚紀念醫院

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

ANAEROBES

JAN. ~ DEC., 2017

ANTIBIOTICS BACTERIA@	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**				
		CC	MET	P	PIP	SAM
<i>Bacteriodes fragilis</i>	566	46	100	0	58	75
<i>B. ovatus</i>	126	19	98	1	42	56
<i>B. thetaiotaomicron</i>	278	13	100	0	40	57
<i>B. vulgatus</i>	105	44	99	0	22	50
<i>Clostridium perfringens</i>	92	92	99	96	99	99
<i>Fingoldia magna</i>	495	60	99	99	100	100
<i>Fusobacterium nucleatum</i>	68	94	100	97	99	100
<i>F. varium</i>	65	42	100	77	95	97
<i>Fusobacterium spp.</i>	57	96	100	96	96	96
<i>Parabacteroides distasonis</i>	50	24	98	4	18	20
<i>Parvimonas micra</i>	271	91	99	99	99	100
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	169	61	98	33	96	63
<i>Peptostreptococcus spp.</i>	126	67	100	97	100	100
<i>Prevotella bivia</i>	318	36	98	6	72	99
<i>P. buccae</i>	100	48	99	16	65	98
<i>P. disiens</i>	46	37	96	17	78	100
<i>P. intermedia</i>	110	70	97	12	93	100
<i>P. melaninogenica</i>	164	66	99	13	90	98
<i>Prevotella spp.</i>	192	55	100	23	86	99
<i>Propionibacterium acnes</i>	531	94	0	99	100	100
<i>P. avidum</i>	162	67	1	99	100	100
<i>Propionibacterium spp.</i>	48	79	2	96	100	100
<i>Veillonella parvula</i>	185	84	99	37	91	95
<i>Veillonella spp.</i>	49	92	100	57	92	94

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., 2017

ANTIBIOTICS BACTERIA €	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**																		
		AMC	AM	AN	C	CAZ	CIP	CPS	CRO	CXM	CZ	ETP	FLO	GM	IPM	LVX	PIP	SAM	SXT	TZP
Citrobacter freundii	251	1	-	98	-	68	85	80	69	4	0	98	-	81	-	85	50	2	69	79
C. koseri	588	93	-	98	-	91	98	99	92	86	79	100	-	96	-	98	1	88	94	97
E. coli	12447	73	-	99	-	67	67	96	71	68	35	99	-	78	-	68	30	61	54	95
Enterobacter aerogenes	315	1	-	100	-	65	91	88	69	2	0	89	-	93	-	93	74	0	89	67
E. cloacae	971	0	-	98	-	57	81	78	56	1	0	84	-	83	-	88	56	1	78	72
Klebsiella oxytoca	224	84	-	98	-	69	89	94	71	72	5	99	-	90	-	96	41	69	80	88
K. pneumoniae	4005	64	-	95	-	72	76	87	78	66	51	88	-	75	-	81	44	67	54	80
Morganella morganii	576	0	-	99	-	91	84	98	95	1	0	100	-	84	-	88	84	18	70	97
Proteus mirabilis	1301	86	-	97	-	94	81	98	93	92	21	100	-	78	-	86	80	76	51	99
P. vulgaris	184	71	-	100	-	99	98	99	95	3	1	100	-	98	-	99	96	86	80	100
Providencia rettgeri	65	3	-	97	-	-	85	98	92	80	5	98	-	88	-	89	-	-	69	97
P. stuartii	72	0	-	78	-	-	46	91	72	61	0	100	-	7	-	51	-	-	43	97
Salmonella enterica serogroup B	168	-	45	-	65	-	86	-	93	-	-	100	96	-	100	-	-	-	72	-
Salmonella enterica serogroup C1	61	-	79	-	79	-	90	-	98	-	-	100	100	-	100	-	-	-	77	-
Salmonella enterica serogroup C2	45	-	51	-	56	-	69	-	93	-	-	100	96	-	100	-	-	-	64	-
Salmonella enterica serogroup D	256	-	80	-	100	-	93	-	100	-	-	100	100	-	100	-	-	-	93	-
Salmonella enterica serogroup E	135	-	8	-	10	-	26	-	83	-	-	100	80	-	100	-	-	-	11	-
Serratia marcescens	497	0	-	98	-	94	93	92	89	0	0	99	-	92	-	92	83	1	92	90

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; 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.

CR或MDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視.

GRAM (-) BACILLI
Non Enterobacteriaceae
JAN. ~ DEC., 2017

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>Achromobacter xylooxidans</i>	74	-	-	5	95	14	-	55	99	-	-	82	-	12	4	93	46	93	-	-	-	-	-	-	99
<i>Acinetobacter baumannii</i>	859	-	-	59	49	49	-	99	63	-	-	-	-	51	55	57	-	57	-	-	61	-	-	79	48
<i>A. junii</i>	54	-	-	100	96	94	-	94	100	-	-	-	-	98	94	100	-	100	-	-	98	-	-	100	100
<i>A. nosocomialis</i>	499	-	-	84	81	48	-	99	74	-	-	-	-	57	59	46	-	46	-	-	73	-	-	67	44
<i>A. pittii</i>	213	-	-	84	92	65	-	99	95	-	-	-	-	77	69	74	-	73	-	-	94	-	-	100	63
<i>Acinetobacter spp.</i>	221	-	-	66	59	48	-	98	87	-	-	-	-	62	61	67	-	66	-	-	86	-	-	99	60
<i>A. hydrophila complex</i>	76	-	-	100	91	91	-	-	-	83	82	-	45	-	95	-	100	-	-	-	-	88	76	-	-
<i>Aeromonas spp.</i>	55	-	-	100	76	87	-	-	-	73	71	-	56	-	96	-	96	-	-	-	-	80	77	-	-
<i>Burkholderia cepacia</i>	301	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	98	-	-	-
<i>Chryseobacterium indologenes</i>	157	-	-	3	25	15	-	0	30	-	-	0	-	36	3	1	16	0	-	-	-	-	-	-	36
<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	135	-	-	2	0	64	-	0	98	-	-	0	-	30	4	1	76	0	-	-	-	-	-	-	96
Gm(-) bacilli-glucose nonfermenting group	93	-	-	43	49	48	-	33	69	-	-	66	-	54	45	67	60	68	-	-	-	-	-	-	82
<i>Haemophilus influenzae</i>	479	86	38	-	-	-	72	-	-	99	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-
<i>Moraxella catarrhalis</i>	202	100	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	79	-	-	-	-	4	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	3103	-	-	98	92	90	-	100	88	-	-	94	-	96	95	89	88	92	-	-	-	-	-	-	90
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	91	-	-	92	-	94	-

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., 2017

ANTIBIOTICS BACTERIA@	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**														
		AM	CC	CRO	E	FA	HGM	LVX	LZD	MXF	OX	P	SXT	TEC	TGC	VA
Enterococcus avium	126	70	-	-	-	-	89	-	-	-	-	69	-	99	-	99
E. faecalis	2729	100	-	-	-	-	58	-	-	-	-	98	-	100	-	100
E. faecium	1179	12	-	-	-	-	55	-	-	-	-	8	-	54	-	53
E. gallinarum	58	88	-	-	-	-	93	-	-	-	-	83	-	98	-	9
E. raffinosus	80	25	-	-	-	-	84	-	-	-	-	23	-	100	-	100
Staphylococcus aureus	4420	-	64	-	48	93	-	-	100	-	54	7	91	100	100	100
S. capitis	516	-	75	-	69	-	-	-	-	-	68	27	95	100	-	100
S. caprae	219	-	84	-	69	-	-	-	-	-	77	21	91	100	-	100
S. epidermidis	2520	-	68	-	46	-	-	-	-	-	45	9	67	100	-	100
S. haemolyticus	1182	-	55	-	24	-	-	-	-	-	16	6	61	96	-	100
S. hominis	1103	-	69	-	43	-	-	-	-	-	56	17	77	100	-	100
S. lugdunensis	420	-	82	-	80	-	-	-	-	-	85	39	98	100	-	100
S. saprophyticus	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	20	84	99	-	100
Coag. (-) staphylococci	122	-	55	-	33	-	-	-	-	-	52	17	81	100	-	100
Streptococcus anginosus	419	99	78	99	75	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
S. constellatus	351	98	81	100	81	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
S. intermedius	64	100	83	100	83	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
S. mitis	97	67	61	87	25	-	-	-	-	-	-	67	-	100	-	100
S. oralis	206	77	71	88	44	-	-	-	-	-	-	74	-	100	-	100
Streptococcus pneumoniae	236	-	-	#	-	-	-	96	-	96	-	#	-	-	-	100
S. salivarius	89	75	65	93	45	-	-	-	-	-	-	72	-	100	-	100
Beta strep. group A***	92	100	86	100	84	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
Beta strep. group B	2107	100	55	100	57	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
Viridans streptococci	162	77	60	91	43	-	-	-	-	-	-	77	-	100	-	99

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., 2017

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	PIP	SAM	SXT	TGC	TZP
<i>Acinetobacter baumannii</i> &	74	-	49	42	45	98	49	-	-	-	-	-	46	-	45	49	-	49	-	-	48	-	73	42
<i>A. nosocomialis</i> &	67	-	76	76	49	100	75	-	-	-	-	-	51	-	41	41	-	41	-	-	68	-	67	41
<i>Burkholderia cepacia</i>	58	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-	96	-	-
<i>Enterobacter cloacae</i>	102	-	97	38	71	-	78	34	1	0	-	79	54	-	77	-	86	-	-	-	0	-	-	59
<i>E. coli</i> &	446	53	98	50	47	-	91	39	37	15	-	95	39	68	69	-	49	-	-	9	52	36	96	86
<i>Klebsiella pneumoniae</i> &	249	28	81	39	46	-	68	42	32	24	-	58	40	27	49	-	53	-	-	14	35	28	63	49
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> &	124	-	99	90	89	99	81	-	-	-	90	-	96	-	96	80	86	84	-	-	-	-	-	87
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-	82	-	-	96	89	-

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=flomoxef; GM=gentamicin; IPM=imipenem; LVX=levofloxacin; MEM=meropenem; MXF=moxifloxacin; PIP=piperacillin; 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: 38株, 51.4%; K. pneumoniae-MDR strain:35株, 14.1%

@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., 2017**

ANTIBIOTICS BACTERIA@	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**											
		AM	CC	E	FA	HGM	LZD	OX	P	SXT	TEC	TGC	VA
Enterococcus faecalis	137	100	-	-	-	53	-	-	97	-	100	-	100
E. faecium ^{&}	204	5	-	-	-	45	100	-	3	-	42	99	40
Staphylococcus aureus ^{&}	193	-	55	44	92	-	100	48	5	78	100	100	100
S. epidermidis	97	-	43	29	-	-	-	14	4	44	99	-	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VRE122株 (59.8%); S. aureus含MRSA102株 (52.8%)

@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., 2017

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	PIP	SAM	SXT	TGC	TZP	
Acinetobacter baumannii	151	-	-	-	48	35	35	-	100	52	-	-	-	-	-	39	45	43	-	42	-	-	47	-	70	36
A. nosocomialis	141	-	-	82	83	41	-	100	75	-	-	-	-	-	59	55	45	-	45	-	-	71	-	64	43	
Burkholderia cepacia	66	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	97	-	-	
E. coli	571	66	-	99	56	57	-	-	91	54	52	26	-	98	-	75	-	58	-	-	26	54	49	-	91	
Enterobacter aerogenes	41	-	-	98	68	88	-	-	81	68	5	2	-	80	-	95	-	93	-	-	-	0	-	-	61	
E. cloacae	116	-	-	98	45	74	-	-	74	41	1	0	-	83	-	67	-	81	-	-	-	0	-	-	64	
Haemophilus influenzae	64	47	92	-	-	-	73	-	-	100	88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	
Klebsiella pneumoniae	469	56	-	92	72	70	-	-	79	71	64	52	-	86	-	77	-	75	-	-	-	68	46	-	74	
Proteus mirabilis	53	85	-	98	-	66	-	-	98	87	83	13	-	100	-	70	-	74	-	-	-	-	47	-	98	
Pseudomonas aeruginosa	303	-	-	98	92	90	-	100	87	-	-	-	89	-	97	93	82	88	87	-	-	-	-	-	90	
Serratia marcescens	53	-	-	100	98	94	-	-	98	92	0	0	-	100	-	94	-	94	-	-	-	2	-	-	94	
Stenotrophomonas maltophilia	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91	-	91	-	-	94	94	-	

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; PIP=piperacillin; 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., 2017

ANTIBIOTICS BACTERIA @	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**														
		AM	CC	CRO	E	FA	HGM	LVX	LZD	MXF	OX	P	SXT	TEC	TGC	VA
Enterococcus faecalis	137	100	-	-	-	-	59	-	-	-	-	98	-	100	-	100
E. faecium	145	5	-	-	-	-	59	-	100	-	-	3	-	44	98	41
Staphylococcus aureus	383	-	66	-	55	91	-	-	100	-	58	10	86	100	100	100
S. epidermidis	170	-	66	-	40	-	-	-	-	-	38	12	60	100	-	100
S. haemolyticus	118	-	43	-	10	-	-	-	-	-	5	2	57	93	-	100
Beta strep. group B	42	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
Streptococcus pneumoniae	37	-	-	#	-	-	-	97	-	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.

GRAM (-) BACILLI

[Adult/non-ICU]

JAN. ~ DEC., 2017

Enterobacteriaceae

ANTIBIOTICS BACTERIA@	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**																		
		AM	AMC	AN	C	CAZ	CIP	CPS	CRO	CXM	CZ	ETP	FLO	GM	IPM	LVX	PIP	SAM	SXT	TZP
<i>Citrobacter freundii</i>	205	-	1	99	-	71	84	81	71	4	0	98	-	82	-	83	50	3	70	81
<i>C. koseri</i>	479	-	92	99	-	91	97	99	92	85	78	100	-	96	-	97	1	88	93	96
<i>E. coli</i>	9862	-	73	99	-	67	65	96	70	68	35	99	-	79	-	66	31	61	55	95
<i>Enterobacter aerogenes</i>	245	-	0	100	-	65	91	89	70	1	0	90	-	93	-	93	69	0	92	69
<i>E. cloacae</i>	780	-	0	98	-	58	80	79	56	1	0	83	-	85	-	88	55	1	78	72
<i>Klebsiella oxytoca</i>	159	-	77	99	-	74	88	92	70	70	7	98	-	88	-	97	37	67	75	87
<i>K. pneumoniae</i>	3137	-	65	96	-	73	76	87	78	67	52	88	-	76	-	80	46	67	54	80
<i>Morganella morganii</i>	460	-	0	99	-	92	82	98	95	1	0	100	-	83	-	86	85	18	67	97
<i>Proteus mirabilis</i>	1058	-	85	96	-	93	80	98	92	91	20	100	-	76	-	85	79	76	50	99
<i>P. vulgaris</i>	145	-	70	100	-	99	97	99	94	3	1	100	-	98	-	99	94	86	77	100
<i>Providencia rettgeri</i>	56	-	3	96	-	-	84	100	91	79	5	98	-	88	-	89	-	-	64	96
<i>P. stuartii</i>	64	-	0	81	-	-	47	90	73	63	0	100	-	8	-	53	-	-	42	97
<i>Salmonella enterica serogroup D</i>	102	77	-	-	100	-	94	-	100	-	-	100	100	-	100	-	-	-	84	-
<i>Salmonella enterica serogroup E</i>	53	13	-	-	15	-	23	-	83	-	-	100	81	-	100	-	-	-	21	-
<i>Serratia marcescens</i>	387	-	0	98	-	94	91	92	88	0	0	99	-	92	-	92	84	1	92	90

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;

PIP=piperacillin; 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., 2017
Non-Enterobacteriaceae

ANTIBIOTICS	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>Achromobacter xylosoxidans</i>	60	-	-	2	95	13	55	-	98	-	-	85	-	8	0	93	48	93	-	-	-	-	-	-	98
<i>Acinetobacter baumannii</i>	661	-	-	60	50	50	99	-	64	-	-	-	-	52	56	58	-	58	-	-	62	-	-	80	49
<i>A. junii</i>	47	-	-	100	96	94	94	-	100	-	-	-	-	98	94	100	-	100	-	-	98	-	-	100	100
<i>A. nosocomialis</i>	345	-	-	85	80	49	99	-	72	-	-	-	-	54	59	44	-	44	-	-	73	-	-	67	42
<i>A. pittii</i>	182	-	-	84	93	63	99	-	95	-	-	-	-	77	67	74	-	73	-	-	94	-	-	99	63
<i>Acinetobacter spp.</i>	181	-	-	63	57	46	97	-	86	-	-	-	-	60	57	69	-	67	-	-	86	-	-	99	60
<i>Aeromonas hydrophila complex</i>	70	-	-	100	91	90	-	-	-	83	82	-	46	-	94	-	100	-	-	-	-	86	74	-	-
<i>Aeromonas spp.</i>	48	-	-	100	75	88	-	-	-	73	71	-	56	-	98	-	96	-	-	-	-	79	73	-	-
<i>Burkholderia cepacia</i>	224	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	98	-	-	-
<i>Chryseobacterium indologenes</i>	127	-	-	2	21	13	0	-	26	-	-	0	-	33	2	1	13	0	-	-	-	-	-	-	32
<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	90	-	-	3	0	61	0	-	97	-	-	0	-	33	4	0	76	0	-	-	-	-	-	-	96
Gm(-) bacilli-glucose nonfermenting group	76	-	-	42	50	42	37	-	66	-	-	70	-	54	42	70	57	72	-	-	-	-	-	-	82
<i>Haemophilus influenzae</i>	339	39	87	-	-	-	-	73	-	99	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-
<i>Moraxella catarrhalis</i>	116	-	100	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	75	-	-	-	-	4	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2602	-	-	98	92	90	100	-	88	-	-	94	-	96	95	90	88	92	-	-	-	-	-	-	89
<i>Pseudomonas spp.</i>	63	-	-	94	75	71	98	-	-	-	-	63	-	79	79	78	73	67	-	-	-	-	-	-	75
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	91	-	-	91	-	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=doripemum; 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., 2017

ANTIBIOTICS BACTERIA	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**														
		AM	CC	CRO	E	FA	HGM	LVX	LZD	MXF	OX	P	SXT	TEC	TGC	VA
Enterococcus avium	104	66	-	-	-	-	87	-	-	-	-	65	-	99	-	99
E. faecalis	2186	100	-	-	-	-	58	-	-	-	-	97	-	100	-	100
E. faecium	966	12	-	-	-	-	54	-	-	-	-	8	-	52	-	52
E. gallinarum	47	89	-	-	-	-	94	-	-	-	-	85	-	100	-	6
E. raffinosus	63	27	-	-	-	-	84	-	-	-	-	25	-	100	-	100
Staphylococcus aureus	3516	-	66	-	49	93	-	-	100	-	56	7	91	100	100	100
S. capitis	444	-	78	-	72	-	-	-	-	-	72	27	95	100	-	100
S. caprae	201	-	84	-	69	-	-	-	-	-	79	22	93	100	-	100
S. epidermidis	2110	-	68	-	48	-	-	-	-	-	47	9	69	100	-	100
S. haemolyticus	997	-	56	-	25	-	-	-	-	-	18	6	62	96	-	100
S. hominis	1058	-	70	-	44	-	-	-	-	-	57	17	77	100	-	100
S. lugdunensis	380	-	82	-	81	-	-	-	-	-	87	38	98	100	-	100
S. saprophyticus	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	20	84	99	-	100
Coag. (-) staphylococci	110	-	54	-	36	-	-	-	-	-	54	17	81	100	-	100
Streptococcus anginosus	379	99	78	99	76	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
S. constellatus	311	98	82	100	82	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
S. intermedius	60	100	83	100	83	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
S. mitis	62	77	60	90	27	-	-	-	-	-	-	77	-	100	-	100
S. oralis	168	80	70	92	45	-	-	-	-	-	-	77	-	100	-	100
Streptococcus pneumoniae	124	-	-	#	-	-	-	96	-	96	-	#	-	-	-	100
S. salivarius	68	79	63	93	44	-	-	-	-	-	-	75	-	100	-	100
Beta strep. group A***	62	100	85	100	80	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
Beta strep. group B	1983	100	55	100	57	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
Viridans streptococci	111	88	64	94	48	-	-	-	-	-	-	88	-	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;

GRAM (-) BACILLI

[Pediatrics]

JAN. ~DEC., 2017

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	PIP	SAM	SXT	TGC	TZP
Acinetobacter baumannii	47	-	-	85	-	79	79	98	-	94	-	-	-	-	79	-	74	85	-	85	-	91	-	96	72	
Citrobacter koseri	76	-	97	97	-	-	100	-	-	100	96	93	88	-	100	-	-	96	-	100	-	-	-	100	-	100
E. coli	2014	-	75	99	-	78	80	-	-	98	79	77	38	-	100	-	-	78	-	81	-	25	69	51	-	96
Enterobacter cloacae	75	-	0	100	-	-	97	-	-	85	75	0	0	-	92	-	-	96	-	99	-	-	-	90	-	82
Haemophilus influenzae	76	29	76	-	-	-	-	-	66	-	99	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
Klebsiella oxytoca	49	-	97	100	-	-	100	-	-	100	92	92	2	-	100	-	-	98	-	100	-	-	-	86	-	96
K. pneumoniae	399	-	61	98	-	57	88	-	-	94	87	61	47	-	90	-	-	64	-	95	-	43	49	56	-	83
Moraxella catarrhalis	70	-	100	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-
Morganella morganii	101	-	0	100	-	-	98	-	-	100	98	0	0	-	100	-	-	90	-	99	-	-	-	81	-	97
Proteus mirabilis	190	-	91	99	-	-	93	-	-	99	99	97	26	-	100	-	-	89	-	96	-	-	-	58	-	99
Pseudomonas aeruginosa	198	-	-	99	-	98	95	100	-	93	-	-	-	97	-	98	-	97	96	94	98	-	-	-	-	95
Salmonella enterica serogroup B	141	42	-	-	64	-	87	-	-	-	93	-	-	-	100	-	96	-	100	-	-	-	-	72	-	-
Salmonella enterica serogroup C1	45	82	-	-	80	-	89	-	-	-	98	-	-	-	100	-	100	-	100	-	-	-	-	80	-	-
Salmonella enterica serogroup D	143	80	-	-	100	-	92	-	-	-	99	-	-	-	100	-	99	-	100	-	-	-	-	98	-	-
Salmonella enterica serogroup E	79	4	-	-	5	-	28	-	-	-	85	-	-	-	100	-	81	-	100	-	-	-	-	4	-	-
Serratia marcescens	57	-	-	100	-	96	98	-	-	94	91	0	0	-	100	-	-	95	-	98	-	-	0	-	-	91

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=flomoxef; GM=gentamicin; IPM=imipenem; LVX=levofloxacin; MEM=meropenem; PIP=piperacillin; 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., 2017

ANTIBIOTICS BACTERIA @	TOTAL (no.)*	PERCENT OF SUSCEPTIBILITY**														
		AM	CC	CRO	E	FA	HGM	LVX	LZD	MXF	OX	P	SXT	TEC	TGC	VA
Enterococcus faecalis	406	100	-	-	-	-	56	-	-	-	-	100	-	100	-	100
E. faecium	68	31	-	-	-	-	71	-	-	-	-	25	-	91	-	91
Staphylococcus aureus	521	-	53	-	37	96	-	-	100	-	41	4	94	100	100	100
S. epidermidis	240	-	69	-	32	-	-	-	-	-	31	5	59	100	-	100
S. haemolyticus	67	-	58	-	29	-	-	-	-	-	10	1	60	99	-	100
S. pneumoniae	75	-	-	#	-	-	-	95	-	96	-	#	-	-	-	100
Beta strep. group B	82	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	100
Viridans streptococci	43	49	47	84	33	-	-	-	-	-	-	49	-	100	-	98

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., 2017

抗生素種類	檢體別	判讀標準	結果分類	全院			成人ICU			成人非ICU			兒童		
			(濃度範圍, mg/L)	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)	26	5	19.2	9	2	22.2	10	3	30.0	7	0	0.0
			-		-	-		-	-		-				
			R (≥ 0.12)		21	80.8		7	77.8		7	70.0		7	100.0
		non-meningitis 標準	S (≤ 2)		21	80.8		8	88.9		9	90.0		4	57.1
			I (4)		4	15.4		1	11.1		1	10.0		2	28.6
			R (≥ 8)		1	3.8		0	0.0		0	0.0		1	14.3
	Non-invasive specimens	non-meningitis 標準	S (≤ 2)	204	186	91.2	28	26	92.9	110	99	90.0	66	61	92.4
			I (4)		17	8.3		2	7.1		11	10.0		4	6.1
			R (≥ 8)		1	0.5		0	0.0		0	0.0		1	1.5
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)	26	15	57.7	9	6	66.7	10	8	80.0	7	1	14.3
			I (1)		9	34.6		1	11.1		2	20.0		6	85.7
			R (≥ 2)		2	7.7		2	22.2		0	0.0		0	0.0
		non-meningitis 標準	S (≤ 1)		23	88.5		7	77.8		10	100.0		6	85.7
			I (2)		3	11.5		2	22.2		0	0.0		1	14.3
			R (≥ 4)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
	Non-invasive specimens	non-meningitis 標準	S (≤ 1)	204	176	86.3	28	25	89.3	110	94	85.5	66	57	86.4
			I (2)		28	13.7		3	10.7		16	14.5		9	13.6
			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