

長庚醫療財團法人  
長庚紀念醫院 基隆院區

抗生素敏感性試驗

2017半年報  
Jan.~ Jun.

檢驗醫學科 微生物組  
感染管制委員會  
製表

**Gram(-) Bacilli**  
**Antimicrobial Susceptibility Profile (一)**

Jan.- Jun., 2017

ANTIBIOTICS	Non Enterobacteriaceae isolate													Enterobacteriaceae isolate													Nosocomial isolates									
	BACTERIA													BACTERIA													BACTERIA									
	<i>Acinetobacter baumannii</i> complex#	<i>Acinetobacter nosocomialis</i>	<i>Burkholderia cepacia</i>	<i>Chryseobacterium indologenes</i>	<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	<i>Gm(-) bacilli-glycose nonfermenting group</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas sp.</i>	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	<i>Aeromonas caviae</i>	<i>Aeromonas hydrophila</i>	<i>Citrobacter koseri</i>	<i>Citrobacter freundii</i>	<i>E. coli</i>	<i>Enterobacter aerogenes</i>	<i>Enterobacter cloacae</i>	<i>Haemophilus sp.</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Klebsiella parainfluenzae</i>	<i>Morganella morganii</i>	<i>Moraxella catarrhalis</i>	<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Proteus vulgaris</i>	<i>Providencia rettgeri</i>	<i>Providencia stuartii</i>	<i>Serratia marcescens</i>	<i>Acinetobacter baumannii</i> complex#	<i>E. coli</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>				
Total No. Tested	183	24	4	19	16	26	396	10	72	5	13	63	35	1676	48	83	15	87	19	607	28	57	20	34	206	32	11	15	53	5	1	30	12	5		
Augmentin*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	5	70	4	7	50	93	95	53	90	0	100	-	84	88	0	0	0	-	-	43	25	-		
Amikacin	62	83	-	11	13	50	97	90	-	100	100	97	100	100	100	98	100	-	-	94	100	100	-	-	97	97	91	93	100	80	100	100	100	100		
Ampicillin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ceftazidime	49	92	100	16	25	54	86	80	-	100	92	84	56	70	58	57	100	-	-	62	94	92	-	-	99	100	83	80	94	80	100	38	50	80		
Ciprofloxacin	31	54	-	26	38	65	80	70	-	100	100	98	86	63	88	69	87	-	-	63	100	86	-	0	79	100	64	53	92	40	100	43	50	80		
Ceftriaxone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	92	87	54	69	60	58	80	100	100	64	86	91	100	100	89	88	82	80	87	-	-	27	42	-		
Cefuroxime	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	92	76	49	68	48	48	80	100	100	54	86	3	100	-	87	9	55	80	2	-	-	27	25	-		
Cefazolin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	3	37	0	0	60	-	-	47	29	0	-	-	30	3	0	0	0	-	-	10	17	-		
Cefepime	42	67	-	32	25	62	90	80	-	-	-	-	50	40	100	63	100	-	-	28	89	100	-	-	100	100	67	100	100	60	100	32	30	80		
Colistin	98	96	-	0	0	35	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	100	-	-	100		
Clarithromycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CPS*	57	75	-	25	60	60	79	100	-	-	-	93	84	95	79	79	100	-	-	88	89	100	-	-	98	100	100	100	94	60	100	73	50	80		
Doripenem	-	-	-	11	25	72	92	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	
Ertapenem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	77	100	97	100	92	88	93	-	-	85	96	98	-	-	100	100	100	100	100	-	-	97	58	-	-	
Flomoxef	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-	49	80	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	59	50	-	-	
Gentamicin	50	63	-	11	13	38	87	90	-	100	100	87	83	73	94	93	87	-	-	74	100	75	-	-	76	94	73	60	98	60	100	53	67	80		
Imipenem	42	67	-	16	25	69	88	90	-	-	-	-	50	81	25	70	-	-	-	69	100	0	-	-	100	-	0	-	-	60	100	50	60	100		
Levofloxacin	-	-	-	-	-	-	78	67	92	100	100	98	86	63	88	77	93	-	-	64	100	86	-	-	83	100	55	47	92	-	-	43	58	80		
Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Meropenem	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Penicillin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piperacillin	-	-	-	45	55	69	-	-	-	-	-	84	36	27	60	42	75	-	-	34	50	79	-	-	68	83	-	50	100	-	-	0	0	-	-	
SAM*	57	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	56	59	13	14	100	-	-	56	94	0	-	-	76	75	0	10	3	80	100	38	25	-		
SXT*	-	-	100	-	-	-	-	-	90	80	100	84	79	51	58	59	50	56	58	49	90	52	85	-	50	88	60	20	100	-	-	21	25	-		
Tetracycline	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TZP*	34	67	-	42	88	85	85	80	-	-	-	95	74	95	69	71	93	-	-	74	93	96	-	-	98	100	100	100	91	60	100	83	67	80		
Tigecycline	75	75	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	93	80	-	-	-	100	-	-	-	-	80	100	100	75	-	-	

—: not testing or not available

\*Amoxicillin / clavulanate : Augmentin ; Piperacillin / Tazobactam : TZP ; Sulfamethoxazole-Trimethoprim: SXT ; Ampicillin/sulbactam : SAM ; Cefoperazone/sulbactam : CPS

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-strain的*Klebsiella spp.*、*E.coli*及MDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視。

#*Acinetobacter baumannii* complex 包含*Acinetobacter baumannii*和*Acinetobacter calcoaceticus* (統計時間 4/1至6/30)

**Gram(-) Bacilli**  
**Antimicrobial Susceptibility Profile (二)**  
 [Adult/non-ICU]Jan.- Jun., 2017

BACTERIA		ANTIBIOTICS																													
		Acinetobacter baumannii complex#	Acinetobacter nosocomialis	Aeromonas caviae	Aeromonas hydrophila	Chryseobacterium cepacia	Elizabethkingia indologenes	Citrobacter meningoseptica	Citrobacter koseri	E. coli	Enterobacter freundii	Enterobacter aerogenes	Enterobacter cloacae	Gm(-) bacilli- glucose nonfermenting group	Haemophilus influenzae	Haemophilus parainfluenzae	Klebsiella oxytoca	Morganella pneumoniae	Moraxella catarrhalis	Neisseria gonorrhoeae	Proteus mirabilis	Proteus vulgaris	Pseudomonas aeruginosa	Providencia sp.	Providencia rettgeri	Serratia stuartii	Stenotrophomonas maltophilia				
Total No. Tested		146	18	4	12	3	16	14	55	29	1516	42	72	13	23	81	15	25	529	45	17	28	186	31	350	9	9	15	47	55	
Percent of susceptibility	Augmentin*	-	-	-	-	-	-	-	82	6	70	5	8	50	-	94	93	88	52	0	100	-	84	87	-	-	0	0	0	-	
	Amikacin	61	94	100	100	-	13	7	96	100	99	100	97	100	48	-	-	100	94	100	-	-	96	97	97	89	89	93	100	-	
	Ampicillin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ceftazidime	47	100	100	92	100	13	21	82	50	72	65	62	100	48	-	-	94	62	95	-	-	98	100	86	78	75	80	93	-	
	Ciprofloxacin	32	61	100	100	-	25	36	98	83	62	86	69	85	61	-	-	100	62	84	-	0	77	100	80	67	67	53	91	-	
	Ceftriaxone	-	-	100	92	-	-	-	85	48	69	62	63	77	-	100	100	84	64	91	100	100	89	87	-	-	78	80	87	-	
	Cefuroxime	-	-	100	92	-	-	-	74	45	68	48	53	77	-	100	100	84	54	2	100	-	87	10	-	-	56	80	2	-	
	Cefazolin	-	-	-	-	-	-	-	69	3	38	0	0	54	-	-	-	32	46	0	-	-	30	3	-	-	0	0	0	-	
	Cefepime	42	78	-	-	-	25	21	-	-	40	100	71	100	57	-	-	89	28	100	-	-	100	100	90	78	50	100	100	-	
	Colistin	100	94	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-
	Clarithromycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	CPS*	55	83	-	-	-	29	60	92	81	95	77	81	100	60	-	-	87	75	100	-	-	98	100	78	100	100	100	94	-	
	Doripenem	-	-	-	-	-	13	21	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	89	-	-	-	-
	Ertapenem	-	-	100	75	-	-	-	100	97	100	90	88	92	-	-	-	96	85	98	-	-	100	100	-	-	100	100	100	-	-
	Flomoxef	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	80	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gentamicin	49	72	100	100	-	13	7	85	83	73	95	93	85	39	-	-	100	71	73	-	-	75	94	88	89	78	60	98	-	
	Imipenem	42	72	-	-	-	13	21	-	50	80	25	67	-	74	-	-	100	69	0	-	-	100	-	89	89	0	-	-	-	-
	Levofloxacin	-	-	100	100	-	-	-	98	86	62	86	78	85	-	-	-	100	64	84	-	-	81	100	78	67	56	47	91	91	
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95
	Meropenem	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Penicillin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piperacillin	-	-	-	-	-	33	56	82	31	27	57	46	75	62	-	-	50	33	73	-	-	66	83	-	-	-	50	100	-	
	SAM*	55	78	-	-	-	-	-	71	50	60	15	15	100	-	-	-	94	55	0	-	-	75	75	-	-	0	10	3	-	
SXT*	-	-	75	100	100	-	-	82	76	51	55	60	50	-	54	53	88	47	43	88	-	47	87	-	-	60	20	100	87		
Tetracycline	-	-	75	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	
TZP*	32	72	-	-	-	38	86	95	69	95	69	74	92	83	-	-	92	74	96	-	-	98	100	88	78	100	100	89	-		
Tigecycline	77	83	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	80	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	

- : not testing or not available

\*Amoxicillin / clavulanate : Augmentin ; Piperacillin / Tazobactam : TZP ; Sulfamethoxazole-Trimethoprim : SXT ; Ampicillin/sulbactam : SAM ; Cefoperazone/sulbactam : CPS

本表格資料乃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-strain的Klebsiella spp、E.coli及MDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視。

#Acinetobacter baumannii complex 包含Acinetobacter baumannii 及Acinetobacter calcoaceticus (統計時間 4/1至6/30)

**Aerobes**  
**Antimicrobial Susceptibility Profile (三)**

[Adult/ICU]Jan.~ Jun., 2017

ANTIBIOTICS		BACTERIA											
		<i>Acinetobacter baumannii</i> complex#	<i>Acinetobacter nosocomialis</i>	<i>Burkholderia cepacia</i>	Coag. (-) staphylococcus	<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>E. coli</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>	
Total No. Tested		34	6	1	117	20	14	74	61	38	71	16	5
Percent of susceptibility	Augmentin*	-	-	-	-	-	-	62	50	-	-	-	100
	Amikacin	62	50	-	-	-	-	100	95	95	-	-	-
	Ampicillin	-	-	-	-	100	14	-	-	-	-	-	40
	CPS*	62	50	-	-	-	-	91	71	82	-	-	-
	Clindamycin	-	-	-	27	-	-	-	-	-	55	-	-
	Ceftazidime	53	67	100	-	-	-	53	63	82	-	-	-
	Ciprofloxacin	32	33	-	-	-	-	55	60	74	-	-	-
	Ceftriaxone	-	-	-	-	-	-	47	57	-	-	-	100
	Cefuroxime	-	-	-	-	-	-	47	56	-	-	-	100
	Cefazolin	-	-	-	-	-	-	23	52	-	-	-	-
	Cefepime	38	33	-	-	-	-	49	16	89	-	-	-
	Colistin	97	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
	Clarithromycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
	Doripenem	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-
	Ertapenem	-	-	-	-	-	-	100	80	-	-	-	-
	Erythromycin	-	-	-	18	-	-	-	-	-	54	-	-
	Flomoxef	-	-	-	-	-	-	56	48	-	-	-	-
	Fusidic acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-
	Gentamicin	50	33	-	-	-	-	73	77	82	-	-	-
	Imipenem	38	50	-	-	-	-	100	82	79	-	-	-
	Levofloxacin	-	-	-	-	-	-	55	62	71	-	94	-
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
	Meropenem	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Oxacillin	-	-	-	23	-	-	-	-	-	44	-	-
	Penicillin	-	-	-	0	100	14	-	-	-	6	-	-
	Piperacillin	-	-	-	-	-	-	17	38	-	-	-	-
	SAM*	62	50	-	-	-	-	44	61	-	-	-	-
	SXT*	-	-	100	62	-	-	38	42	-	66	100	100
	Teicoplanin	-	-	-	100	100	64	-	-	-	100	-	-
	TZP*	35	72	-	-	-	-	89	67	79	-	-	-
Tigecycline	68	50	-	-	-	-	100	93	-	100	100	-	
Vancomycin	-	-	-	100	100	64	-	-	-	100	-	-	
Gentamicin (HLAR)	-	-	-	-	53	50	-	-	-	-	-	-	

- : not testing or not available

\*Amoxicillin / clavulanate : Augmentin ; Piperacillin / Tazobactam : TZP

Sulfamethoxazole-Trimethoprim : SXT; Ampicillin/sulbactam : SAM ; Cefoperazone/sulbactam : CPS

本表格資料乃統計所有成年病人在此統計時段內於本院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。

#*Acinetobacter baumannii* complex 包含 *Acinetobacter baumannii* 和 *Acinetobacter calcoaceticus* (統計時間 4/1 至 6/30)

## Gram (+) Bacteria Antimicrobial Susceptibility Profile (四)

Jan.~ Jun., 2017

BACTERIA		Nosocomial isolates																				
		<i>Beta streptococcus Gr. A**</i>	<i>Beta streptococcus Gr. B</i>	<i>Coag. (-) staphylococcus</i>	<i>Corynbacterium jeikeium</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>Enterococcus faecium</i>	<i>Enterococcus sp</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Staphylococcus epidermidis</i>	<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	<i>Streptococcus anginosus</i>	<i>Streptococcus pneumoniae#</i>	<i>Coag. (-) staphylococcus</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Staphylococcus epidermidis</i>				
ANTIBIOTICS		Total No. tested	11	160	141	41	338	113	96	602	105	31	28	25	34	71	2	8	26	5		
Percent of susceptibility	Ampicillin	100	100	-	-	100	0	22	-	-	-	-	100	-	96	-	100	-	-	-		
	Clindamycin	56	31	52	0	-	-	-	58	52	35	100	80	-	75	0	-	62	25	-		
	Ceftriaxone	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	85	97	-	-	-	-	-	
	Daptomycin	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	
	Erythromycin	67	31	44	0	-	-	-	43	25	3	100	72	-	67	0	-	46	0	-	-	
	Fusidic acid	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	
	Linezolid	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Levofloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	
	Oxacillin	-	-	45	0	-	-	-	46	32	5	54	-	-	-	0	-	58	25	-	-	
	Penicillin-G	100	100	14	0	100	0	22	6	5	0	7	100	83	94	0	100	15	25	-	-	
	SXT*	-	-	67	0	-	-	-	80	55	53	89	-	-	-	100	-	88	75	-	-	
	Teicoplanin	100	100	100	100	100	69	68	100	100	100	100	100	-	100	100	100	100	100	100	-	-
	Tigecycline	-	-	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
	Vancomycin	100	100	100	100	100	69	68	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-
	Gentamicin (HLAR)*	-	-	-	-	52	51	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-

— : not testing or not available

\*Sulfamethoxazole-Trimethoprim : SXT ; High level gentamicin : HGM

\*\*不包括呼吸道檢體

#*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 (+) Bacteria Antimicrobial Susceptibility Profile (五)

[Adult/non-ICU]Jan.~ Jun., 2017

ANTIBIOTICS		BACTERIA													
		Beta streptococcus Gr. A**	Beta streptococcus Gr. B	Coag. (-) staphylococcus	Corynbacterium jeikeium	Enterococcus faecalis	Enterococcus faecium	Enterococcus sp.	Staphylococcus aureus	Staphylococcus epidermidis	Staphylococcus haemolyticus	Streptococcus saprophyticus	Streptococcus anginosus	Viridans streptococcus	Streptococcus pneumoniae#
Total No. tested		10	154	117	40	293	99	82	499	84	24	25	24	30	62
Percent of susceptibility	Ampicillin	100	100	-	-	100	0	23	-	-	-	-	100	-	97
	Clindamycin	63	31	53	0	-	-	-	58	53	38	100	79	-	77
	Ceftriaxone	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	84	97
	Daptomycin	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-
	Erythromycin	63	31	46	0	-	-	-	43	28	4	100	71	-	70
	Fusidic acid	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	-	-	-
	Linezolid	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-
	Levofloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-
	Oxacillin	-	-	47	0	-	-	-	46	33	7	56	-	-	-
	Penicillin-G	100	100	15	0	100	0	23	6	4	0	8	100	81	95
	SXT*	-	-	66	0	-	-	-	81	55	62	88	-	-	-
	Teicoplanin	100	100	100	100	100	67	68	100	100	100	100	100	-	100
	Tigecycline	-	-	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-
Vancomycin	100	100	100	100	100	67	68	100	100	100	100	100	100	100	
Gentamicin (HLAR)*	-	-	-	-	53	52	40	-	-	-	-	-	-	-	

- : not testing or not available

\*Sulfamethoxazole-Trimethoprim : SXT ; High level gentamicin : HGM

\*\*不包括呼吸道檢體

#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成人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。

**Aerobes**  
**Antimicrobial Susceptibility Profile (六)**  
**[Pediatrics]**

Jan.~ Jun., 2017

ANTIBIOTICS		BACTERIA						
		<i>Coag. (-) staphylococcus</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>E. coli</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Protens mirabilis</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>
Total No. tested		11	25	86	17	12	8	32
Percent of susceptibility	Augmentin*	-	-	69	73	83	-	-
	Amikacin	-	-	100	94	100	100	-
	Ampicillin	-	100	-	-	-	-	-
	Chloramphenicol	-	-	-	-	-	-	-
	Clindamycin	100	-	-	-	-	-	59
	Ceftazidime	-	-	83	67	-	100	-
	Ciprofloxacin	-	-	86	88	100	100	-
	Ceftriaxone	-	-	86	94	92	-	-
	Cefuroxime	-	-	84	71	92	-	-
	Cefazolin	-	-	36	59	33	-	-
	Cefepime	-	-	25	100	-	100	-
	Colistin	-	-	-	-	-	100	-
	CPS*	-	-	98	92	100	100	-
	Chloramphenicol	-	-	-	-	-	-	-
	Doripenem	-	-	-	-	-	100	-
	Ertapenem	-	-	100	82	100	-	-
	Erythromycin	75	-	-	-	-	-	33
	Flomoxef	-	-	92	0	-	-	-
	Fusidic acid	-	-	-	-	-	-	97
	Gentamicin	-	-	79	88	92	100	-
	Imipenem	-	-	-	0	-	100	-
	Linezolid	-	-	-	-	-	-	-
	Levofloxacin	-	-	87	88	100	100	-
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-
	Meropenem	-	-	100	-	-	100	-
	Oxacillin	55	-	-	-	-	-	47
Penicillin-G	18	100	-	-	-	-	6	
Piperacillin	-	-	36	60	-	-	-	
SAM*	-	-	67	67	-	-	-	
SXT*	82	-	55	91	67	-	97	
Teicoplanin	100	100	-	-	-	-	100	
TZP*	-	-	95	88	92	100	-	
Tigecycline	-	-	100	100	-	-	100	
Vancomycin	100	100	-	-	-	-	100	
Gentamicin (HLAR)*	-	44	-	-	-	-	-	

— : not testing or not available

\*Amoxicillin / clavulanate : Augmentin ; Piperacillin / Tazobactam : TZP

Sulfamethoxazole-Trimethoprim : SXT ; Ampicillin/sulbactam : SAM

High level gentamicin : HGM ; Cefoperazone/sulbactam : CPS

本表格資料乃統計所有兒童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 Antimicrobial Susceptibility Profile (七)

Jan.~ Jun., 2017

ANTIBIOTICS		BACTERIA																
		<i>Bacteroides fragilis</i>	<i>Bacteroides sp.</i>	<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	<i>Clostridium perfringens</i>	<i>Clostridium sp.</i>	<i>Fusobacterium nucleatum</i>	Gm(+) no spore forming bacilli	<i>Finnegoldia anaerobius</i>	<i>Paryimonas magna</i>	<i>Peptoniphilus micros</i>	<i>Peptostreptococcus asaccharolyticus</i>	<i>Prevotella intermedia</i>	<i>Prevotella spp.</i>	<i>Propionibacterium acnes</i>	<i>Propionibacterium avidum</i>	<i>Veillonella spp.</i>	
Total No. Tested		99	31	34	21	12	17	34	25	45	30	20	72	28	67	36	19	11
Percent of susceptibility	Clindamycin	38	39	18	71	68	100	88	64	38	97	60	57	64	40	94	79	63
	Metronidazole	100	100	100	100	100	100	82	100	100	100	100	100	100	100	0	0	100
	Penicillin-G	0	16	0	90	68	94	88	36	100	97	95	99	21	19	100	94	27
	Piperacillin	42	42	18	100	92	100	100	100	100	100	100	100	96	66	100	100	73
	SAM*	64	68	41	100	92	100	100	40	100	100	100	99	100	94	100	100	100

\*Ampicillin/sulbactam : SAM

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*  
Antimicrobial Susceptibility Profile (八)

Jan.~ Jun., 2017

抗生素種類	檢體別	判讀標準	結果分類	全院			成人ICU			成人非兒童			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 ( $\leq 0.06$ )	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
			-		-	-		-	-		-	-			
			R ( $\geq 0.12$ )		0	0.0		0	0.0		0	0.0			
	Other invasive specimens	meningitis標準	S ( $\leq 0.06$ )	7	0	0.0	0	0	0.0	7	0	0.0	0	0	0.0
			-		-	-		0	-		-	0		0.0	
			R ( $\geq 0.12$ )		7	100.0		0	0.0		7	100.0		0	100.0
		non-meningitis標準	S ( $\leq 2$ )		7	100.0		0	0.0		7	100.0		0	0.0
			I (4)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	100.0
			R ( $\geq 8$ )		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
	Non-invasive specimens	non-meningitis標準	S ( $\leq 2$ )	27	27	100.0	3	3	100.0	23	23	100.0	1	1	100.0
			I (4)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
			R ( $\geq 8$ )		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
Ceftriaxone	CSF	meningitis標準	S ( $\leq 0.5$ )	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	-
			R ( $\geq 2$ )		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
	Other invasive specimens	meningitis標準	S ( $\leq 0.5$ )	7	1	14.3	0	0	0.0	7	1	14.3	0	0	0.0
			I (1)		6	85.7		0	0.0		6	85.7		0	0.0
			R ( $\geq 2$ )		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
		non-meningitis標準	S ( $\leq 1$ )		7	100.0		0	0.0		7	100.0		0	0.0
			I (2)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
			R ( $\geq 4$ )		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
	Non-invasive specimens	non-meningitis標準	S ( $\leq 1$ )	27	27	100.0	3	3	100.0	23	23	100.0	1	1	100.0
			I (2)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
			R ( $\geq 4$ )		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0

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出*Strptococcus pneumoniae* 所得之MIC藥敏試驗結果，僅供醫師經驗性選擇抗生素時參考之用。

長庚醫療財團法人  
長庚醫院情人湖院區

抗生素敏感性試驗

2017半年報  
Jan.~ Jun.

檢驗醫學科 微生物組  
感染管制委員會  
製表

**Gram(-) Bacilli**  
**Antimicrobial Susceptibility Profile (一)**

Jan.~ Jun., 2017

ANTIBIOTICS	BACTERIA													
	Acinetobacter baumannii complex#										Nosocomial isolates			
	Acinetobacter baumannii complex#	Acinetobacter nosocomialis	E. coli	Enterobacter cloacae	Haemophilus influenzae	Klebsiella pneumoniae	Protetis mirabilis	Pseudomonas aeruginosa	Stenotrophomonas maltophilia	Acinetobacter baumannii complex#	E. coli	Klebsiella pneumoniae	Pseudomonas aeruginosa	
Total No. Tested	29	6	124	16	7	73	15	48	14	5	2	10	6	2
Percent of susceptibility	Augmentin*	-	-	57	0	100	37	75	-	-	-	50	0	-
	Amikacin	59	83	98	100	-	93	100	94	-	40	100	100	100
	Ampicillin	-	-	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ceftazidime	45	100	66	77	-	56	100	75	-	40	100	50	20
	Ciprofloxacin	28	33	52	56	-	55	87	69	-	40	50	40	33
	Ceftriaxone	-	-	54	75	100	58	87	-	-	-	-	60	17
	Cefuroxime	-	-	53	63	100	47	87	-	-	-	-	60	17
	Cefazolin	-	-	28	0	-	40	47	-	-	-	-	20	17
	Cefepime	36	83	35	75	-	20	-	77	-	40	100	25	17
	Colistin	96	100	-	-	-	-	-	100	-	100	100	-	-
	CPS	55	83	90	91	-	78	100	67	-	40	100	100	100
	Clarithromycin	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	-
	Doripenem	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-	-	-
	Ertapenem	-	-	98	75	-	81	100	-	-	-	-	100	83
	Flomoxef	-	-	65	-	-	66	-	-	-	-	-	75	100
	Gentamicin	45	67	69	100	-	64	80	90	-	40	100	60	67
	Imipenem	43	67	57	75	-	67	-	79	-	40	100	-	100
	Levofloxacin	-	-	52	69	-	55	87	69	100	-	-	40	33
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	80	-	-	-	-	-
	Meropenem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Piperacillin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SAM*	45	83	50	31	-	49	86	-	-	40	100	50	20	
SXT	-	-	45	33	57	50	75	-	100	-	-	33	100	
TZP*	34	67	91	81	-	70	100	79	-	40	100	100	50	
Tigecycline	75	83	100	-	-	94	-	-	100	40	100	100	100	

- : not testing or not available

\*Amoxicillin / clavulanate : Augmentin ; Piperacillin / Tazobactam : TZP ; Sulfamethoxazole-Trimethoprim : SXT ; Ampicillin/sulbactam : SAM

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CR-strain的 *Klebsiella spp*、*E.coli* 及MDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視。

#*Acinetobacter baumannii complex* 包含 *Acinetobacter baumannii* 和 *Acinetobacter calcoaceticus* (統計時間 4/1至6/30)。

**Gram(-) Bacilli**  
**Antimicrobial Susceptibility Profile (二)**

[Adult/non-ICU]Jan.~ Jun., 2017

ANTIBIOTICS		BACTERIA								
		<i>Acinetobacter baumannii</i> complex#	<i>Acinetobacter nosocomialis</i>	<i>E. coli</i>	<i>Enterobacter cloacae</i>	<i>Haemophilus influenzae</i>	<i>Klebsiella pneumoniae</i>	<i>Proteus mirabilis</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>
<b>Total No. Tested</b>		29	6	124	16	7	73	15	48	14
<b>Percent of susceptibility</b>	<b>Augmentin*</b>	-	-	57	0	100	37	75	-	-
	<b>Amikacin</b>	59	83	98	100	-	93	100	94	-
	<b>Ampicillin</b>	-	-	-	-	57	-	-	-	-
	<b>Ceftazidime</b>	45	100	66	77	-	56	100	75	-
	<b>Ciprofloxacin</b>	28	33	52	56	-	55	87	69	-
	<b>Ceftriaxone</b>	-	-	54	75	100	58	87	-	-
	<b>Cefuroxime</b>	-	-	53	63	100	47	87	-	-
	<b>Cefazolin</b>	-	-	28	0	-	40	47	-	-
	<b>Cefepime</b>	36	83	35	75	-	20	-	74	-
	<b>Colistin</b>	96	100	-	-	-	-	-	100	-
	<b>CPS</b>	55	83	90	91	-	78	100	67	-
	<b>Clarithromycin</b>	-	-	-	-	86	-	-	-	-
	<b>Doripenem</b>	-	-	-	-	-	-	-	83	-
	<b>Ertapenem</b>	-	-	98	75	-	81	100	-	-
	<b>Flomoxef</b>	-	-	65	-	-	66	-	-	-
	<b>Gentamicin</b>	45	67	69	100	-	64	80	90	-
	<b>Imipenem</b>	43	67	57	75	-	67	-	79	-
	<b>Levofloxacin</b>	-	-	52	69	-	55	87	69	100
	<b>Moxifloxacin</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	100
	<b>Meropenem</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Piperacillin</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>SAM*</b>	45	83	50	31	-	49	86	-	-	
<b>SXT</b>	-	-	45	33	57	50	75	-	100	
<b>TZP*</b>	34	67	91	81	-	70	100	79	-	
<b>Tigecycline</b>	75	83	100	-	-	94	-	-	100	

— : not testing or not available

\*Amoxicillin / clavulanate : Augmentin ; Piperacillin / Tazobactam: TZP ;

Sulfamethoxazole-Trimethoprim : SXT ; Ampicillin/sulbactam : SAM

本表格資料乃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-strain的*Klebsiella spp*、*E.coli*及MDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視。

#*Acinetobacter baumannii* complex 包含*Acinetobacter baumannii*和*Acinetobacter calcoaceticus* (統計時間 4/1至6/30)

**Gram (+) Bacteria**  
**Antimicrobial Susceptibility Profile (三)**

Jan.~ Jun., 2017

ANTIBIOTICS		BACTERIA								
		Coag. (-) staphylococcus	Enterococcus faecalis	Enterococcus sp.	Staphylococcus aureus	Staphylococcus epidermidis	Enterococcus haemolyticus	Staphylococcus faecium	Staphylococcus aureus	Nosocomial isolates
<b>Total No. tested</b>		11	33	10	87	11	4	2	7	
<b>Percent of susceptibility</b>	<b>Ampicillin</b>	-	100	20	-	-	-	0	-	
	<b>Clindamycin</b>	60	-	-	62	33	50	-	17	
	<b>Ceftriaxone</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Daptomycin</b>	-	-	-	100	-	-	-	100	
	<b>Erythromycin</b>	40	-	-	45	33	0	-	17	
	<b>Fusidic acid</b>	-	-	-	93	-	-	-	86	
	<b>Linezolid</b>	-	-	100	-	-	-	-	-	
	<b>Levofloxacin</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Moxifloxacin</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Oxacillin</b>	27	-	-	51	9	0	-	29	
	<b>Penicillin-G</b>	18	100	20	5	0	0	0	0	
	<b>SXT*</b>	45	-	-	79	36	50	-	57	
	<b>Teicoplanin</b>	100	100	60	100	100	100	50	100	
	<b>Tigecycline</b>	-	-	100	100	-	-	-	100	
<b>Vancomycin</b>	100	100	60	100	100	100	50	100		
<b>Gentamicin (HLAR)*</b>	-	36	70	-	-	-	100	-		

— : not testing or not available

\*Sulfamethoxazole-Trimethoprim : SXT; High level gentamicin : HGM

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 (+) Bacteria**  
**Antimicrobial Susceptibility Profile (四)**

[Adult/non-ICU]Jan.~ Jun., 2017

ANTIBIOTICS		BACTERIA								
		Beta streptococcus Gr. B	Coag. (-) staphylococcus	Enterococcus faecalis	Enterococcus faecium	Staphylococcus sp.	Staphylococcus aureus	Staphylococcus epidermidis	Staphylococcus haemolyticus	
<b>Total No. tested</b>		4	11	33	12	10	87	11	4	
<b>Percent of susceptibility</b>	<b>Ampicillin</b>	100		100	0	20	-	-	-	
	<b>Clindamycin</b>	0	60	-	-	-	62	33	50	
	<b>Ceftriaxone</b>	100	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Daptomycin</b>	-	-	-	-	-	100	-	-	
	<b>Erythromycin</b>	0	40	-	-	-	45	33	0	
	<b>Fusidic acid</b>	-	-	-	-	-	93	-	-	
	<b>Linezolid</b>	-	-	-	100	100	-	-	-	
	<b>Levofloxacin</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Moxifloxacin</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<b>Oxacillin</b>	-	27	-	-	-	51	9	0	
	<b>Penicillin-G</b>	100	18	100	0	20	5	0	0	
	<b>SXT*</b>	-	45	-	-	-	79	36	50	
	<b>Teicoplanin</b>	100	100	100	58	60	100	100	100	
	<b>Tigecycline</b>	-	-	-	100	100	100	-	-	
<b>Vancomycin</b>	100	100	100	58	60	100	100	100		
<b>Gentamicin (HLAR)*</b>	-	-	36	58	70	-	-	-		

— : not testing or not available

\*Sulfamethoxazole-Trimethoprim: SXT; High level gentamicin : HGM

本表格資料乃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。