

長庚醫療財團法人基隆
長庚紀念醫院

抗生素敏感性試驗

2016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., 2016

BACTERIA		ANTIBIOTICS																														Nosocomial isolates				
		Total No. Tested	Acinetobacter baumannii	Acinetobacter lovffii	Aeromonas hydrophila	Elizabethkingia indologenes	Citrobacter koseri	E. coli	Enterobacter freundii	Enterobacter aerogenes	Enterobacter cloacae	Gmt(-) bacilli- sp.	Haemophilus influenzae	Haemophilus-glucose nonfermenting group	Klebsiella pneumoniae	Klebsiella oxytoca	Moraxella parainfluenzae	Morganella morganii	Neisseria catarrhalis	Proteus mirabilis	Proteus mirabilis	Proteus mirabilis	Pseudomonas aeruginosa	Salmonella sp.	Providencia enterica serogroup D	Providencia alcalifaciens	Providencia stuartii	Serratia marcescens	Stenotrophomonas maltophilia	Acinetobacter baumannii	E. coli	Klebsiella pneumoniae	Pseudomonas aeruginosa			
Percent of susceptibility	Augmentin*	-	-	-	-	94	13	73	0	3	50	-	94	99	71	52	100	5	-	83	86	-	-	0	8	17	0	-	-	62	57	-				
	Amikacin	42	75	100	8	0	93	100	99	100	99	100	40	-	95	93	-	100	-	94	100	97	100	-	50	74	100	98	-	64	98	92	100			
	Ampicillin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Ceftazidime	41	50	88	12	3	73	69	72	56	64	75	63	-	73	63	-	94	-	96	100	84	88	-	100	71	100	85	-	55	55	47	71			
	Ciprofloxacin	34	75	88	19	13	98	86	68	84	73	79	48	-	85	69	-	90	0	72	100	81	88	100	50	21	80	82	-	64	68	58	82			
	Cefoperanone/sulbactam	51	100	-	-	-	94	83	89	73	83	100	-	-	89	82	-	100	-	100	100	-	-	-	100	100	100	94	-	-	75	60	-			
	Ceftriaxone	-	-	88	-	-	79	64	69	57	63	71	-	100	100	68	71	100	96	95	86	100	-	-	100	100	74	80	77	-	-	56	50	-		
	Cefuroxime	-	-	88	-	-	76	60	68	46	53	50	-	100	100	68	81	100	0	-	83	7	-	-	100	68	60	0	-	-	56	46	-			
	Cefazolin	-	-	-	-	-	71	2	40	5	0	29	-	-	-	18	59	-	0	-	15	0	-	-	0.5	5	20	0	-	-	37	46	-			
	Cefepime	40	75	-	31	13	100	100	45	50	69	-	72	-	-	61	46	-	100	-	100	-	92	88	-	-	-	100	-	55	52	47	82			
	Colistin	99	100	-	0	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100	-		
	Clarithromycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Chloramphenicol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Doripenem	-	-	-	8	0	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	94	-	-	-	-	-	-	-	-	82		
	Ertapenem	-	-	75	-	-	100	98	99	86	89	100	-	-	-	98	89	-	100	-	100	100	-	-	100	100	100	100	100	-	-	98	83	-		
	Flomoxef	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	91	45	-	-	-	100	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	59	33	-		
	Gentamicin	38	63	88	8	0	89	81	76	89	89	71	37	-	88	78	-	77	-	69	93	88	100	-	50	53	70	97	-	55	78	67	100			
	Imipenem	40	100	-	8	0	-	0	93	80	90	100	67	-	-	50	89	-	-	-	-	90	88	100	-	-	-	92	-	55	100	67	82			
	Levofloxacin	-	-	100	-	-	98	88	69	86	84	86	-	-	-	88	73	-	96	-	82	100	79	88	-	100	26	80	91	93	-	73	63	82		
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-		
	Meropenem	40	-	-	8	3	-	100	96	100	100	100	63	-	-	50	89	-	-	-	-	91	88	-	-	-	-	-	-	55	-	-	71	-		
	Penicillin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Piperacillin	-	-	-	35	67	75	38	30	52	66	50	72	-	-	43	38	-	79	-	66	100	78	88	-	100	42	50	91	-	64	38	57	57		
	SAM*	46	100	-	-	-	73	69	57	25	13	38	-	-	-	76	65	-	9	-	82	100	-	-	-	0	14	0	5	-	-	65	41	-		
	SXT	-	-	63	-	-	86	69	58	67	66	67	-	51	73	71	43	94	54	-	42	71	-	-	100	100	25	50	95	95	-	52	29	-		
Tetracycline	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-		
TZP*	33	75	-	42	90	94	83	95	65	76	79	85	-	-	93	78	-	100	-	99	100	83	88	-	100	100	100	97	-	55	90	50	76			
Tigecycline	89	100	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	100	96	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	100	91	-	-	-	-			

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

Gram(-) Bacilli Antimicrobial Susceptibility Profile (二)

[Adult/non-ICU]Jan.~ Jun., 2016

BACTERIA		ANTIBIOTICS																											
		Acinetobacter baumannii	Aeromonas hydrophila	Chryseobacterium indologenes	Elizabethkingia meningoseptica	Citrobacter koseri	Citrobacter freundii	E. coli	Enterobacter aerogenes	Enterobacter cloacae	Gm(-) bacilli-glucose nonfermenting group	Haemophilus influenzae	Haemophilus parainfluenzae	Klebsiella oxytoca	Morganella morganii	Moraxella catarrhalis	Neisseria gonorrhoeae	Proteus mirabilis	Pseudomonas aeruginosa	Pseudomonas sp.	Providencia alcalifaciens	Providencia stuartii	Serratia marcescens	Stenotrophomonas maltophilia					
Total No. Tested		208	8	24	19	59	37	1547	31	81	13	38	125	86	37	442	59	29	17	142	13	374	17	2	18	10	55	66	
Percent of susceptibility	Augmentin*	-	-	-	-	74	13	73	0	3	40	-	94	99	60	53	6	100	-	81	80	-	0	9	17	0	-		
	Amikacin	45	100	8	0	93	100	99	100	99	100	55	-	45	93	100	-	-	94	100	97	100	50	72	100	98	-		
	Ampicillin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ceftazidime	42	88	13	5	72	77	72	67	63	75	71	-	72	70	96	-	-	96	100	84	88	100	71	100	87	-	-	
	Ciprofloxacin	38	88	17	11	98	86	67	81	70	77	53	-	84	69	88	-	0	71	100	80	88	50	22	80	89	-	-	
	Cefoperanone/sulbactam	54	-	-	-	94	95	87	73	84	100	-	-	89	86	100	-	-	100	100	-	-	100	100	100	93	-	-	
	Ceftriaxone	-	88	-	-	78	70	68	61	63	69	-	100	100	65	60	97	100	94	86	100	-	-	100	78	80	75	-	
	Cefuroxime	-	88	-	-	75	65	67	48	53	46	-	100	100	65	53	0	100	-	82	0	-	-	100	67	60	0	-	
	Cefazolin	-	-	-	-	69	3	40	6	0	23	-	-	14	52	0	-	-	14	0	-	-	50	6	20	0	-	-	
	Cefepime	42	-	33	11	100	100	45	50	71	-	74	-	61	46	100	-	-	100	67	91	88	-	-	-	100	-	-	
	Colistin	100	-	0	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-
	Clarithromycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chloramphenicol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Doripenem	-	-	8	0	-	-	-	-	-	-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	94	-	-	-	-	-
	Ertapenem	-	75	-	-	100	100	99	87	91	100	-	-	-	97	91	100	-	-	100	100	-	-	100	100	100	100	-	-
	Flomoxef	-	-	-	-	-	-	72	-	-	-	-	-	-	91	48	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Gentamicin	40	88	8	0	88	81	76	90	89	69	45	-	86	78	76	-	-	68	92	88	100	50	56	70	96	-	-	
	Imipenem	43	-	8	0	-	-	92	75	86	-	74	-	50	89	-	-	-	-	90	88	-	-	-	-	-	-	-	
	Levofloxacin	-	100	-	-	98	89	68	84	83	85	-	-	86	73	95	-	-	81	100	78	88	100	28	80	91	91	-	
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
	Meropenem	43	-	8	5	-	-	96	100	100	-	68	-	50	91	-	-	-	-	91	88	-	-	-	-	-	-	-	
	Penicillin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Piperacillin	-	-	33	74	74	40	30	58	66	40	71	-	40	40	79	93	-	65	100	78	88	100	46	50	91	-	-	
SAM*	48	-	-	-	72	77	57	25	12	38	-	-	75	65	4	-	-	81	100	-	-	0	14	0	6	94	-		
SXT	-	63	-	-	85	67	58	68	66	60	-	53	74	60	44	52	-	-	41	60	-	-	100	27	50	95	-		
Tetracycline	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TZP*	36	-	42	89	93	89	94	71	78	77	82	-	92	79	100	-	-	99	100	83	88	100	100	100	96	-	-		
Tigecycline	89	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	100	96	-	-	-	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考之用。

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

Aerobes
Antimicrobial Susceptibility Profile (三)

[Adult/ICU]Jan.~ Jun., 2016

ANTIBIOTICS		BACTERIA															
		Acinetobacter baumannii	Coag. (-) staphylococcus	Enterococcus faecalis	Enterococcus faecium	E. coli	Klebsiella pneumoniae	Proteus mirabilis	Pseudomonas aeruginosa	Staphylococcus aureus	Staphylococcus epidermidis	Serratia marcescens	Streptococcus pneumoniae	Haemop. Influenzae	Gm(-) bacillus	non fermenting group	
Total No. Tested		38	15	17	2	14	46	56	5	36	44	6	5	5	21	15	7
Percent of susceptibility	Augmentin*	-	-	-	-	-	58	0	100	-	-	-	-	-	-	93	-
	Amikacin	26	-	-	-	-	100	91	80	100	-	-	100	-	-	-	0
	Ampicillin	-	-	100	0	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-
	Clindamycin	-	36	-	-	-	-	-	-	-	52	33	-	-	-	-	-
	Ceftazidime	34	-	-	-	-	64	59	100	78	-	-	100	-	-	-	29
	Ciprofloxacin	13	-	-	-	-	61	63	40	86	-	-	100	-	-	-	29
	Cefoperanone/sulbactam	34	-	-	-	-	100	65	100	-	-	-	100	-	-	-	-
	Ceftriaxone	-	-	-	-	-	52	63	80	-	-	-	100	#	-	100	-
	Cefuroxime	-	-	-	-	-	50	55	80	-	-	-	60	-	-	100	-
	Cefazolin	-	-	-	-	-	30	50	14	-	-	-	0	-	-	-	-
	Cefepime	26	-	-	-	-	50	42	-	94	-	-	100	-	-	-	57
	Colistin	97	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	0
	Clarithromycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-
	Chloramphenicol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Doripenem	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-	29
	Ertapenem	-	-	-	-	-	100	75	100	-	-	-	100	-	-	-	-
	Erythromycin	-	29	-	-	-	-	-	-	-	48	33	-	-	-	-	-
	Flomoxef	-	-	-	-	-	82	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fusidic acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-	-	-	-	-	-
	Gentamicin	21	-	-	-	-	76	86	40	89	-	-	100	-	-	-	0
	Imipenem	24	-	-	-	-	87	-	94	-	-	-	-	-	-	-	29
	Linezolid	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Levofloxacin	-	-	-	-	-	63	64	80	83	-	-	100	97	100	-	-
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-
	Meropenem	24	-	-	-	-	80	-	94	-	-	-	-	-	-	-	29
	Oxacillin	-	13	-	-	-	-	-	-	41	17	-	-	-	-	-	-
	Penicillin	-	0	100	0	14	-	-	-	9	0	-	#	-	-	-	-
	Piperacillin	-	-	-	-	-	13	0	33	78	-	-	-	-	-	-	71
	SAM*	34	-	-	-	-	50	63	100	-	-	-	0	-	-	-	-
	SXT	-	53	-	-	-	46	0	33	-	64	33	-	-	100	47	-
Teicoplanin	-	100	100	50	50	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	
TZP*	18	-	-	-	-	91	66	100	78	-	-	100	-	-	-	100	
Vancomycin	-	100	100	50	50	-	-	-	-	100	100	-	100	-	-	-	
Tigecycline	84	-	-	100	100	100	100	-	-	100	-	-	-	100	-	-	
Gentamicin (HLAR)	-	-	59	100	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

-: not testing or not available

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

#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)

Jan.~ Jun., 2016

ANTIBIOTICS	BACTERIA																							
	Aerococcus	Beta streptococcus Gr. A**	Beta streptococcus Gr. B	Beta streptococcus Gr. G	Corynebacterium Jeikein	Coag. (-) staphylococcus	Enterococcus A,B,D	Enterococcus faecalis*	Enterococcus faecium*	Staphylococcus sp.*	Staphylococcus aureus*	Staphylococcus epidermidis	Stomatococcus	Streptococcus saprophyticus	Streptococcus anginosus	Viridans streptococcus	Coag. (-) staphylococcus	Enterococcus faecalis	Enterococcus faecium	Staphylococcus aureus	Enterococcus sp(VRE)	Nosocomial isolates		
Total No. tested	4	14	161	9	52	22	206	278	25	152	593	60	39	18	12	42	118	12	11	3	35	5	1	
Percent of susceptibility	Ampicillin	100	100	100	100	-	100	-	100	0	16	-	-	-	100	-	97	-	100	0	-	-	0	
	Clindamycin	25	83	38	40	0	94	49	-	-	-	57	55	100	0	83	-	65	33	-	-	51	40	-
	Ceftriaxone	75	100	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	#	97	-	-	-	-	-	-
	Daptomycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
	Erythromycin	0	83	52	40	0	94	41	-	-	-	42	36	0	78	83	-	59	33	-	-	46	20	-
	Fusidic acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-
	Linezolid	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100
	Levofloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-
	Oxacillin	-	-	-	-	0	-	45	-	-	-	44	50	67	39	-	-	-	20	-	-	51	40	-
	Penicillin-G	50	100	100	100	0	100	14	100	0	14	6	7	18	6	100	#	92	10	100	0	14	0	0
	SXT*	-	-	-	-	0	-	66	-	-	-	79	53	82	44	-	-	-	70	-	-	74	20	-
	Teicoplanin	100	100	100	100	100	100	100	100	52	61	100	100	100	100	100	-	100	100	100	67	100	100	0
	Tigecycline	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	100	100	100	-	100
	Vancomycin	100	100	100	100	100	100	100	100	52	62	100	100	100	100	100	100	100	100	100	67	100	100	0
Gentamicin (HLAR)	-	-	-	-	-	-	-	-	53	61	50	-	-	-	-	-	-	-	45	100	-	-	100	

— : not testing or not available

*Sulfamethoxazole-Trimethoprim: SXT

**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., 2016

ANTIBIOTICS		BACTERIA																
		<i>Aerococcus</i>	<i>Beta streptococcus</i>	<i>Beta streptococcus Gr: A **</i>	<i>Corynebacterium Gr: B</i>	<i>Beta streptococcus Gr: A **</i>	<i>Coag. (-) staphylococcus A,B,D</i>	<i>Enterococcus faecalis</i>	<i>Enterococcus faecium</i>	<i>Enterococcus sp.</i>	<i>Staphylococcus aureus</i>	<i>Stomatococcus epidermidis</i>	<i>Streptococcus anginosus</i>	<i>Streptococcus saprophyticus</i>	<i>Streptococcus pneumoniae</i>	<i>Viridans streptococcus</i>		
Total No. tested		4	8	157	48	21	183	246	20	135	520	48	18	10	35	36	99	
Percent of susceptibility	Ampicillin	100	100	100	-	100	-	100	0	16	-	-	-	100	-	-	98	
	Clindamycin	25	71	39	0	94	51	-	-	-	55	56	6	80	100	-	65	
	Ceftriaxone	75	100	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	100	-	#	98	
	Daptomycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	
	Erythromycin	0	71	53	0	94	43	-	-	-	42	40	78	80	0	-	58	
	Fusidic acid	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-	-	-	-	
	Linezolid	-	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-	
	Levofloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	-	
	Oxacillin	-	-	-	0	-	47	-	-	-	44	54	39	-	71	-	-	
	Penicillin-G	50	100	100	0	100	16	100	0	14	6	6	6	100	20	#	91	
	SXT*	-	-	-	0	-	66	-	-	-	80	58	44	-	82	-	-	
	Teicoplanin	100	100	100	100	100	100	100	50	61	100	100	100	100	100	-	100	
	Tigecycline	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	-	-	
	Vancomycin	100	100	100	100	100	100	100	50	62	100	100	100	100	100	100	100	
Gentamicin (HLAR)	-	-	-	-	-	-	-	52	55	49	-	-	-	-	-	-		

-: not testing or not available

*Sulfamethoxazole-Trimethoprim: SXT

**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 (六)

[Pediatrics]

Jan.~ Jun., 2016

BACTERIA		ANTIBIOTICS								
		Beta streptococcus Gr. B	Coag. (-) staphylococcus	Enterococcus faecalis	E. coli	Klebsiella pneumoniae	Proteus mirabilis	Pseudomonas aeruginosa	Staphylococcus aureus	Viridans streptococcus
Total No. tested		4	8	15	111	16	8	10	29	13
Percent of susceptibility	Augmentin*	-	-	-	83	36	100	-	-	-
	Amikacin	-	-	-	100	100	100	100	-	-
	Ampicillin	100	-	100	-	-	-	-	-	92
	Chloramphenicol	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Clindamycin	0	33	-	-	-	-	-	36	54
	Ceftazidime	-	-	-	86	60	-	100	-	-
	Ciprofloxacin	-	-	-	86	100	100	100	-	-
	Cefoperanone/sulbactam				100	100	100			
	Ceftriaxone	100	-	-	86	88	100	-	-	92
	Cefuroxime	-	-	-	87	44	100	-	-	-
	Cefazolin	-	-	-	48	25	38	-	-	-
	Cefepime	-	-	-	60	75	-	100	-	-
	Colistin	-	-	-	-	-	-	100	-	-
	Clarithromycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chloramphenicol	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Doripenem	-	-	-	-	-	-	100	-	-
	Ertapenem	-	-	-	100	100	100	-	-	-
	Erythromycin	0	0	-	-	-	-	-	32	46
	Flomoxef	-	-	-	60	0	-	-	-	-
	Fusidic acid	-	-	-	-	-	-	-	100	-
	Gentamicin	-	-	-	74	44	100	100	-	-
	Imipenem	-	-	-	100	-	-	100	-	-
	Linezolid	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Levofloxacin	-	-	-	88	100	100	100	-	-
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Meropenem	-	-	-	100	-	-	100	-	-
Oxacillin	-	50	-	-	-	-	-	45	-	
Penicillin-G	100	0	100	-	-	-	-	10	92	
Piperacillin	-	-	-	32	18	88	100	-	-	
SAM*	-	-	-	71	60	-	-	-	-	
SXT	-	88	-	56	36	63	-	100	-	
Teicoplanin	100	100	100	-	-	-	-	100	100	
TZP*	-	-	-	98	94	100	100	-	-	
Tigecycline	-	-	-	100	100	-	-	100	-	
Vancomycin	100	100	100	-	-	-	-	100	100	
Gentamicin (HLAR)	-	-	60	-	-	-	-	-	-	

— : not testing or not available

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

Sulfamethoxazole-Trimethoprim: SXT; Ampicillin/sulbactam: SAM

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。

Anaerobes
Antimicrobial Susceptibility Profile (七)
Jan.~ Jun., 2016

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>	<i>Gm(+)</i> no spore forming bacilli	<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	<i>Parvimonas magna</i>	<i>Peptostreptococcus micros</i>	<i>Prevotella intermedia</i>	<i>Prevotella spp.</i>	<i>Propionibacterium acnes</i>	<i>Propionibacterium avidum</i>	<i>Veillonella spp.</i>		
Total No. Tested		82	38	37	12	5	25	17	27	38	34	98	21	75	26	17	15	23
Percent of susceptible	Clindamycin	45	42	30	58	80	100	82	63	34	85	60	52	40	100	53	73	83
	Metronidazole	100	100	100	100	100	100	82	100	100	100	100	100	100	0	0	0	100
	Penicillin-G	0	18	0	100	80	92	76	67	95	100	92	10	13	100	100	100	35
	Piperacillin	44	34	41	100	80	96	100	100	100	100	99	76	48	100	100	100	78
	SAM*	62	63	65	100	80	100	94	74	100	100	98	100	92	100	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。

Mycobacterium Antimicrobial Susceptibility Profile (八)

Jan.~ Jun., 2016

BACTERIA		<i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> #	
ANTIBIOTICS (μ g/mL)			
Total No. Tested		59	
Percent of susceptibility	Ethambutol 5.0	100	
	Ethambutol 10	100	
	Isoniazid 0.2	85	
	Isoniazid 1.0	90	
	Ofloxacin	100	
	Rifampin	97	
	Streptomycin 2.0	95	
	Streptomycin 10.0	98	

Mycobacterium tuberculosis complex 含 *Mycobacterium tuberculosis complex*-MDR strain 1 株 (1.69%)

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 (九)

Jan.~ Jun., 2016

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 (≤ 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)	7	3	42.9	0	0	0.0	7	3	42.9	1	0	0.0
			-		-	-		-	-		-				
			R (≥ 0.12)		4	57.1		0	0.0		4	57.1		1	100.0
		non-meningitis標準	S (≤ 2)		6	85.7		0	0.0		6	85.7		0	0.0
			I (4)		1	14.3		0	0.0		1	14.3		1	100.0
			R (≥ 8)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
	Non-invasive specimens	non-meningitis標準	S (≤ 2)	35	34	97.1	4	4	100.0	31	30	96.8	0	0	0.0
			I (4)		1	2.9		0	0.0		1	3.2		0	0.0
			R (≥ 8)		0	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)		-	-		-	-		-				
			R (≥ 2)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
	Other invasive specimens	meningitis標準	S (≤ 0.5)	7	5	71.4	0	0	0.0	7	5	71.4	1	0	0.0
			I (1)		1	14.3		0	0.0		1	14.3		0	0.0
			R (≥ 2)		1	14.3		0	0.0		1	14.3		1	100.0
		non-meningitis標準	S (≤ 1)		6	85.7		0	0.0		6	85.7		0	0.0
			I (2)		1	14.3		0	0.0		1	14.3		1	100.0
			R (≥ 4)		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0
	Non-invasive specimens	non-meningitis標準	S (≤ 1)	35	33	94.3	4	4	100.0	31	29	93.5	0	0	0.0
			I (2)		2	5.7		0	0.0		2	6.5		0	0.0
			R (≥ 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 *Streptococcus 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。

長庚紀念醫院 情人湖院區

抗生素敏感性試驗

2016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., 2016

ANTIBIOTICS		BACTERIA																
		Acinetobacter baumannii	Citrobacter freundii	Citrobacter koseri	Morganella morganii	E. coli	Enterobacter cloacae	Haemophilus influenzae	Klebsiella pneumoniae	Proteus mirabilis	Pseudomonas aeruginosa	Serratia marcescens	Stenotrophomonas maltophilia	E. coli	Klebsiella pneumoniae	Pseudomonas aeruginosa	Nosocomial isolates	
Total No. Tested		55	6	4	7	125	10	14	53	11	64	5	11	5	11	6	7	
Percent of susceptibility	Augmentin*	-	0	100	0	66	0	86	41	67	-	0	-	-	67	100	-	
	Amikacin	49	100	100	100	98	100	-	87	91	98	100	-	60	91	83	100	
	Ampicillin	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ceftazidime	44	40	100	100	61	75	-	52	80	81	100	-	40	60	80	57	
	Ciprofloxacin	38	100	100	86	47	40	-	51	55	86	60	-	60	82	67	86	
	Cefoperanone/sulbactam	62	75	100	100	96	100	-	76	100	-	100	-	-	-	100	-	
	Ceftriaxone	-	50	100	100	51	50	100	60	82	-	80	-	-	55	83	-	
	Cefuroxime	-	33	100	0	50	40	100	47	91	-	0	-	-	55	83	-	
	Cefazolin	-	0	100	0	33	0	-	41	0	-	0	-	-	27	67	-	
	Cefepime	44	100	100	-	33	100	-	26	-	92	100	-	40	57	75	71	
	Colistin	100	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	100	-	-	100	
	Clarithromycin	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chloramphenicol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Doripenem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	-	-	86	
	Ertapenem	-	100	100	100	99	90	-	79	100	-	100	-	-	91	100	-	
	Flomoxef	-	-	-	-	79	-	-	64	-	-	-	-	-	60	-	-	
	Gentamicin	47	83	100	71	67	90	-	78	82	89	100	-	60	55	83	100	
	Imipenem	47	-	-	-	100	100	-	93	-	94	-	-	40	-	-	86	
	Levofloxacin	-	100	100	100	49	60	-	58	73	86	80	91	-	91	83	86	
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-	-	
	Meropenem	47	-	-	-	100	100	-	93	-	92	-	-	40	-	-	86	
	Penicillin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Piperacillin	-	0	100	100	26	0	-	36	50	80	100	-	-	50	100	57	
SAM*	60	40	100	0	47	13	-	55	80	-	0	-	60	40	80	-		
SXT	-	100	100	100	55	0	71	36	17	-	100	100	-	50	100	-		
Tetracycline	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TZP*	40	83	100	100	90	70	-	66	100	83	100	-	40	91	83	57		
Tigecycline	93	-	-	-	100	-	-	95	-	-	-	100	80	-	-	-		

- : 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考之用。CR的Klebsiella sp、E.coli及MDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視。

Gram(-) Bacilli Antimicrobial Susceptibility Profile (二)

[Adult/non-ICU]Jan.~ Jun., 2016

ANTIBIOTICS		BACTERIA										
		<i>Acinetobacter baumannii</i>	<i>Citrobacter freundii</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>Serratia marcescens</i>	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	
Total No. Tested		55	6	125	10	14	53	11	64	5	11	
Percent of susceptibility	Augmentin*	-	0	66	0	86	41	67	-	0	-	
	Amikacin	49	100	98	100	-	87	91	98	100	-	
	Ampicillin	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	
	Ceftazidime	44	40	61	75	-	52	80	81	100	-	
	Ciprofloxacin	38	100	47	40	-	51	55	86	60	-	
	Cefoperanone/sulbactam	62	75	96	100	-	76	100	-	100	-	
	Ceftriaxone	-	50	51	50	100	60	82	-	80	-	
	Cefuroxime	-	33	50	40	100	47	91	-	0	-	
	Cefazolin	-	0	33	0	-	41	0	-	0	-	
	Cefepime	44	100	33	100	-	26	-	92	100	-	
	Colistin	100	-	-	-	-	-	-	100	-	-	
	Clarithromycin	-	-	-	-	79	-	-	-	-	-	
	Chloramphenicol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Doripenem	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	
	Ertapenem	-	100	99	90	-	79	100	-	100	-	
	Flomoxef	-	-	79	-	-	64	-	-	-	-	
	Gentamicin	47	83	67	90	-	78	82	89	100	-	
	Imipenem	47	-	100	100	-	93	-	94	-	-	
	Levofloxacin	-	100	49	60	-	58	73	86	80	91	
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	
	Meropenem	47	-	100	100	-	93	-	92	-	-	
	Penicillin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Piperacillin	-	0	26	0	-	36	50	80	100	-		
SAM*	60	40	47	13	-	55	80	-	0	-		
SXT	-	100	55	0	71	36	17	-	100	100		
Tetracycline	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TZP*	40	83	90	70	-	66	100	83	100	-		
Tigecycline	93	-	100	-	-	95	-	-	-	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-*E. coli*, *Klebsiella sp*及MDR菌株均已併入原菌株結果一起檢視。

Gram (+) Bacteria Antimicrobial Susceptibility Profile (三)

Jan.~ Jun., 2016

BACTERIA		ANTIBIOTICS											
		Nosocomial isolates											
		Beta streptococcus Gr. B	Coag. (-) staphylococcus	Enterococcus faecalis*	Enterococcus faecium*	Staphylococcus sp. *	Staphylococcus aureus*	Streptococcus epidermidis	Viridans streptococcus	Enterococcus sp.	Enterococcus faecium	Staphylococcus aureus	
Total No. tested		7	24	34	2	19	77	4	1	15	6	1	7
Percent of susceptibility	Ampicillin	100		100	0	21	-	-	-	100	17	0	-
	Clindamycin	100	36	-	-	-	53	67	-	79	-	-	71
	Ceftriaxone	100	-	-	-	-	-	-	100	100	-	-	-
	Daptomycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Erythromycin	100	27	-	-	-	41	67		64	-	-	71
	Fusidic acid	-	-	-	-	-	83	-	-	-	-	-	100
	Linezolid	-	-	-	100	100	-	-	-	-	-	-	-
	Levofloxacin	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-
	Oxacillin	-	17	-	-	-	43	50	-	-	-	-	57
	Penicillin-G	100	4	100	0	16	5	0	100	93	17	0	57
	SXT*	-	29	-	-	-	71	50	-	-	-	-	100
	Teicoplanin	100	100	100	50	58	100	100	-	100	100	100	100
	Tigecycline	-	-	-	100	100	100	-	-	-	-	100	100
	Vancomycin	100	100	100	50	58	100	100	100	100	100	0	100
Gentamicin (HLAR)	-	-	47	100	47	-	-	-	-	-	33	100	-

- : not testing or not available

*Sulfamethoxazole-Trimethoprim: SXT

**不包括呼吸道檢體

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., 2016

ANTIBIOTICS		BACTERIA										
		<i>Beta streptococcus Gr. B</i>	<i>Coag. (-) staphylococcus</i>	<i>Enterococcus faecalis*</i>	<i>Enterococcus faecium*</i>	<i>Staphylococcus sp. *</i>	<i>Staphylococcus aureus*</i>	<i>Streptococcus epidermidis</i>	<i>Viridans streptococcus</i>			
Total No. tested		7	24	34	2	19	76	4	1	15		
Percent of susceptibility	Ampicillin	100		100	0	21	-	-	-	100		
	Clindamycin	100	36	-	-	-	52	67	-	79		
	Ceftriaxone	100	-	-	-	-	-	-	100	100		
	Daptomycin	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Erythromycin	100	27	-	-	-	41	67		64		
	Fusidic acid	-	-	-	-	-	83	-	-	-		
	Linezolid	-	-	-	100	100	-	-	-	-		
	Levofloxacin	-	-	-	-	-	-	-	100	-		
	Moxifloxacin	-	-	-	-	-	-	-	100	-		
	Oxacillin	-	17	-	-	-	43	50	-	-		
	Penicillin-G	100	4	100	0	16	5	0	100	93		
	SXT*	-	29	-	-	-	71	50	-	-		
	Teicoplanin	100	100	100	50	58	100	100	-	100		
	Tigecycline	-	-	-	100	100	100	-	-	-		
	Vancomycin	100	100	100	50	58	100	100	100	100		
Gentamicin (HLAR)	-	-	47	100	47	-	-	-	-			

- : not testing or not available

*Sulfamethoxazole-Trimethoprim: SXT

**不包括呼吸道檢體

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 Antimicrobial Susceptibility Profile (五)

Jan.~ Jun., 2016

ANTIBIOTICS		BACTERIA				
		<i>Bacteroides fragilis</i>	<i>Bacteroides sp.</i>	<i>Finegoldia magna</i>	<i>Peptostreptococcus sp.</i>	<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>
Total No. Tested		10	10	3	12	2
Percent of susceptibility	Clindamycin	30	40	0	58	50
	Metronidazole	100	100	100	100	100
	Penicillin-G	0	0	100	100	100
	Piperacillin	20	10	100	100	100
	SAM*	60	40	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。