

1.1 全院Aerobic Gram-negative bacteria from ORDINARY CULTURE:

2017 Jul~Dec

菌名	株數	AN	SAM	CZ	FEP	CMZ	SFP	CAZ	CRO	CXM	CIP	CL	ETP	FLO	GM	IPM	LVX	MEM	TZP	TGC	SXT	DOR
<i>Escherichia coli</i>	2353	99	35	61	94	88	95	79	66	61	62	-	99	92	77	100	61	-	90	100	54	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1190	98	56	61	89	70	86	71	78	62	79	-	89	75	76	93	79	-	76	96	63	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1174	96	-	-	92	-	83	88	-	-	84	98	-	-	-	84	81	89	90	-	-	85
<i>Acinetobacter baumannii</i>	586	-	-	-	45	-	71	39	-	-	43	100	-	-	-	45	45	44	37	87	-	43
<i>Proteus mirabilis</i>	359	98	68	75	99	96	99	96	89	90	72	-	100	94	68	-	79	-	99	-	45	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	96	-
<i>Enterobacter cloacae</i>	281	98	-	-	92	-	81	62	57	-	80	-	85	35	90	95	80	-	62	86	75	-
<i>Enterobacter aerogenes</i>	164	100	-	-	98	-	95	79	75	-	92	-	94	70	98	92	93	-	73	98	93	-
<i>Serratia marcescens</i>	150	93	-	-	91	65	93	80	70	-	74	-	96	87	83	-	75	-	-	94	86	-
<i>Citrobacter koseri (diversus)</i>	142	99	-	97	100	97	100	99	99	86	99	-	100	99	99	100	99	-	100	99	98	-
<i>Elizabethkingia meningosepticum</i>	124	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	34	-	-	-	99	-
<i>Morganella morganii</i>	115	100	6	-	97	86	90	85	91	0	90	-	100	65	87	-	91	-	96	3	85	-
<i>Burkholderia cepacia</i>	98	-	-	-	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	88	-
<i>Chryseobacterium indologenes</i>	57	-	-	-	5	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	0	56	-	-	-	100	-
<i>Klebsiella oxytoca</i>	49	100	49	31	100	96	94	92	84	80	100	-	100	96	94	100	100	-	90	100	88	-
<i>Achromobacter sp.</i>	47	9	-	-	19	-	-	75	0	-	9	-	-	-	2	75	30	-	87	75	87	-
<i>Citrobacter freundii</i>	36	100	-	-	100	-	97	75	69	-	89	-	100	72	94	97	89	-	83	100	83	-
<i>Pseudomonas putida</i>	28	89	-	-	79	-	-	46	11	-	46	-	-	-	57	43	43	-	46	43	4	-
<i>Proteus vulgaris</i>	28	100	71	4	100	93	100	100	89	-	100	-	100	100	96	-	100	-	96	-	79	-

菌名	株數	AM	CTX	CAZ	CXM	IPM	SXT
<i>Haemophilus influenzae</i>	160	38	99	99	83	99	51
<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	47	89	100	96	98	100	64

臺北榮民總醫院 病理檢驗部微生物科

1.2 加護單位* Aerobic Gram-negative bacteria from ORDINARY CULTURE:

2017 Jul~Dec

菌名	株數	AN	SAM	CZ	FEP	CMZ	SFP	CAZ	CRO	CXM	CIP	CL	ETP	FLO	GM	IPM	LVX	MEM	TZP	TGC	SXT	DOR
<i>Acinetobacter baumannii</i>	222	-	-	-	31	-	64	28	-	-	31	99	-	-	-	32	33	29	24	81	-	28
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	182	95	44	46	78	59	71	58	62	51	62	-	77	63	77	85	62	-	60	94	58	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	162	96	-	-	85	-	73	82	-	-	79	97	-	-	93	74	76	80	81	-	-	74
<i>Escherichia coli</i>	155	98	31	45	89	78	92	66	51	46	55	-	98	84	74	99	54	-	81	100	50	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	96	-
<i>Elizabethkingia meningosepticum</i>	62	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	36	-	-	-	98	-
<i>Burkholderia cepacia</i>	61	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	95	-
<i>Enterobacter cloacae</i>	46	98	-	-	87	-	74	52	50	-	76	-	80	31	89	94	78	-	65	85	74	-
<i>Serratia marcescens</i>	32	94	-	0	77	58	81	58	48	0	58	-	92	81	74	-	61	-	-	91	87	-
<i>Proteus mirabilis</i>	26	92	62	56	96	89	96	85	81	85	58	-	100	89	58	-	73	-	96	-	54	-
<i>Chryseobacterium indologenes</i>	25	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	0	36	-	-	-	100	-

*：加護單位包含ICUA, ICUB, ICUC, NICU, PICU, RCUA, RCUB, NCUA, NCUB, BU, CCU, SCU, CVSA, CVSB, EICU

臺北榮民總醫院 病理檢驗部微生物科

2.1 全院Aerobic Gram-positive bacteria from ORDINARY CULTURE:

2017 Jul~Dec

菌名	株數	AM	P	CTX	CRO	CHL	CC	DAP	E	GM(h)	LVX	LNZ	OX	RIF	S(h)	TEC	TGC	SXT	VA
<i>Staphylococcus aureus</i>	1243	-	8	-	-	94	61	100	51	-	-	100	59	97	-	100	100	84	100
<i>Enterococcus faecalis</i>	530	-	99	-	-	80	-	100	6	55	-	91	-	-	72	100	100	-	100
<i>Streptococcus agalactiae</i>	446	100	100	100	-	88	58	-	-	-	-	100	-	-	-	100	100	-	100
<i>Enterococcus faecium</i>	410	-	5	-	-	79	-	-	4	46	-	98	-	-	29	57	100	-	55
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	198	-	6	-	-	91	55	100	39	-	-	100	20	72	-	93	100	59	100
<i>Staphylococcus, coagulase negativ</i>	133	17	17	-	-	-	64	-	51	-	-	-	42	-	-	-	-	76	100
<i>Streptococcus viridans</i>	126	78	52	92	92	-	73	-	64	-	91	100	-	-	-	-	-	-	100
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	74	-	100	87	94	85	17	-	12	-	97	100	-	100	-	-	-	41	100
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	50	-	2	-	-	79	50	100	6	-	-	100	6	83	-	97	-	46	100
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	49	-	25	-	-	96	88	100	88	-	-	100	78	100	-	100	100	100	100
<i>Staphylococcus capitis</i>	38	-	5	-	-	100	50	100	50	-	-	100	30	-	-	-	-	97	100
<i>Staphylococcus caprae</i>	38	-	26	-	-	100	87	100	71	-	-	100	87	100	-	100	100	97	100
<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	32	100	100	100	100	-	63	-	56	-	91	100	-	-	-	-	-	-	100

2.2 加護單位*Aerobic Gram-positive bacteria from ORDINARY CULTURE:

2017 Jul~Dec

菌名	株數	AM	P	CTX	CRO	CHL	CC	DAP	E	GM(h)	LVX	LNZ	OX	RIF	S(h)	TEC	TGC	SXT	VA
<i>Staphylococcus aureus</i>	111	-	3	-	-	99	56	100	46	-	-	100	51	96	-	100	100	73	100
<i>Enterococcus faecium</i>	63	-	5	-	-	92	-	-	5	48	-	95	-	-	38	59	100	-	55
<i>Enterococcus faecalis</i>	36	-	97	-	-	72	-	100	3	46	-	86	-	-	66	100	100	-	100
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	23	-	4	-	-	94	41	100	32	-	-	100	22	53	-	88	100	44	100
<i>Streptococcus viridans</i>	14	79	64	100	100	-	62	-	58	-	100	100	-	-	-	-	-	-	100
<i>Streptococcus agalactiae</i>	13	-	100	100	-	85	58	-	-	-	-	100	-	-	-	100	100	-	100
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	10	-	0	-	-	71	50	100	10	-	-	100	0	86	-	100	-	60	100

*: 加護單位包含ICUA, ICUB, ICUC, NICU, PICU, RCUA, RCUB, NCUA, NCUB, BU, CCU, SCU, CVSA, CVSB, EICU

3. Anaerobic bacteria from ANAEROBIC CULTURE#:

菌名	株數	CC	CMZ	MZ	P	SAM	TZP
<i>Clostridium difficile</i>	283	15	49	100	1	94	99
<i>Bacteroides fragilis</i>	161	43	58	100	0	69	96
<i>Prevotella bivia</i>	87	34	99	100	7	98	100
<i>Propionibacterium acnes</i>	78	95	100	0	100	100	100
<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	77	19	1	99	0	66	97
<i>Finegoldia magna</i>	81	41	100	100	98	100	100
<i>Peptoniphilus asaccharolyticus</i>	57	53	100	100	86	98	100

菌名	株數	CC	CMZ	MZ	P	SAM	TZP
<i>Fusobacterium nucleatum</i>	49	94	100	100	84	98	100
<i>Bacteroides ovatus</i>	32	53	0	100	0	59	97
<i>Parvimonas micra</i>	37	92	100	100	92	100	100
<i>Bacteroides vulgatus</i>	35	34	66	100	0	51	100
<i>Veillonella parvula</i>	28	82	100	100	18	86	82
<i>Propionibacterium avidum</i>	27	67	100	0	100	100	100

#: breakpoint agar dilution method

4.1 全院Aerobic Gram-negative bacteria from BLOOD CULTURE:

2017 Jul~Dec

菌名	株數	AN	AM	SAM	CZ	FEP	CMZ	SFP	CAZ	CRO	CXM	CIP	CL	ETP	FLO	GM	IPM	LVX	MEM	TZP	TGC	SXT	DOR
<i>Escherichia coli</i>	370	100	-	36	64	94	89	94	79	67	62	66	-	98	92	79	99	65	-	91	100	52	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	212	100	-	66	71	92	79	83	78	83	70	87	-	92	81	82	93	87	-	85	95	68	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	92	98	-	-	-	93	-	86	94	-	-	91	100	-	-	-	85	91	88	92	-	-	83
<i>Acinetobacter baumannii</i>	69	-	-	-	-	64	-	78	55	-	-	63	100	-	-	-	57	67	57	53	94	-	56
<i>Enterobacter cloacae</i>	54	100	-	-	-	96	-	85	75	73	-	92	-	94	49	94	100	92	-	74	90	86	-
<i>Elizabethkingia meningosepticum</i>	38	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	21	-	-	-	100	-
<i>Serratia marcescens</i>	27	100	-	-	-	92	-	100	88	79	-	88	-	96	100	92	-	88	-	100	100	92	-
<i>Proteus mirabilis</i>	21	91	-	76	81	100	86	100	91	86	81	81	-	100	86	81	100	86	-	100	-	57	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-	94	-
<i>Salmonella Group D</i>	16	-	75	-	-	-	-	-	-	100	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-
<i>Burkholderia cepacia</i>	12	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	100	-

4.2 加護單位* Aerobic Gram-negative bacteria from BLOOD CULTURE:

2017 Jul~Dec

菌名	株數	AN	AM	SAM	CZ	FEP	CMZ	SFP	CAZ	CRO	CXM	CIP	CL	ETP	FLO	GM	IPM	LVX	MEM	TZP	TGC	SXT	DOR
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	38	100	-	36	36	68	60	40	44	48	44	64	-	64	64	76	64	64	-	48	87	44	-
<i>Acinetobacter baumannii</i>	20	-	-	-	-	42	-	63	26	-	-	32	100	-	-	-	26	42	26	16	90	-	26
<i>Escherichia coli</i>	17	100	-	41	53	88	59	82	59	53	53	65	-	88	71	82	94	65	-	65	100	47	-
<i>Elizabethkingia meningosepticum</i>	17	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	21	-	-	-	100	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10	71	-	-	-	75	-	57	63	-	-	75	100	-	-	-	86	75	83	63	-	-	83

*: 加護單位包含ICUA, ICUB, ICUC, NICU, PICU, RCUA, RCUB, NCUA, NCUB, BU, CCU, SCU, CVSA, CVSB, EICU

抗生素名稱：
 AM: Ampicillin
 AN: Amikacin
 CAZ: Ceftazidime
 CIP: Ciprofloxacin
 CL: Colistin
 CMZ: Cefmetazole
 CRO: Ceftriaxone

CTX: Cefotaxime
 CXM: Cefuroxime sodium
 CXA: Cefuroxime axetil
 CZ: Cefazolin
 DOR: Doripenem
 ETP: Ertapenem
 FEP: Cefepime

IPM: Imipenem
 LVX: Levofloxacin
 MEM: Meropenem
 MFX: Moxifloxacin
 MZ: Metronidazole
 SAM: Ampicillin/sulbactam
 SFP: Cefoperazone/Sulbactam

SXT: Sulfamethoxazole/trimethoprim
 TZP: Piperacillin/tazobactam
 TGC: Tigecycline
 VA: Vancomycin
 - : Not available, Natural resistant
 or Machine limitation

臺北榮民總醫院 病理檢驗部微生物科

5.1 全院Aerobic Gram-positive bacteria from BLOOD CULTURE:

2017 Jul~Dec

菌名	株數	AM	P	CTX	CRO	CHL	CC	DAP	E	GM(h)	LVX	LNZ	OX	RIF	S(h)	TEC	TGC	SXT	VA
<i>Staphylococcus aureus</i>	142	-	8	-	-	99	65	100	57	-	-	100	58	99	-	100	100	80	100
<i>Streptococcus viridans</i>	73	83	74	99	99	-	55	-	52	-	82	100	-	-	-	-	-	-	100
<i>Enterococcus faecalis</i>	46	-	96	-	-	73	-	100	11	51	-	81	-	-	78	100	100	-	100
<i>Enterococcus faecium</i>	44	-	13	-	-	88	-	-	5	58	-	93	-	-	30	48	100	-	48
<i>Streptococcus agalactiae</i>	27	-	100	100	-	91	70	-	-	-	-	100	-	-	-	100	100	-	100
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	25	-	0	-	-	84	44	100	40	-	-	100	4	52	-	92	100	28	100
<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	14	100	100	100	100	-	71	-	71	-	93	100	-	-	-	-	-	-	100

5.2 加護單位Aerobic Gram-positive bacteria from BLOOD CULTURE:

2017 Jul~Dec

菌名	株數	AM	P	CTX	CRO	CHL	CC	DAP	E	GM(h)	LVX	LNZ	OX	RIF	S(h)	TEC	TGC	SXT	VA
<i>Staphylococcus aureus</i>	18	-	6	-	-	100	56	100	44	-	-	100	44	100	-	100	100	56	100
<i>Enterococcus faecium</i>	11	-	0	-	-	80	-	-	10	40	-	90	-	-	20	0	100	-	0

*：加護單位包含ICUA, ICUB, ICUC, NICU, PICU, RCUA, RCUB, NCUA, NCUB, BU, CCU, SCU, CVSA, CVSB, EICU

6. Anaerobic bacteria from BLOOD CULTURE#:

菌名	株數	CC	CMZ	MZ	P	SAM	TZP
<i>Bacteroides fragilis</i>	15	40	20	100	0	53	87
<i>Parvimonas micra</i>	7	86	100	100	100	100	100
<i>Clostridium perfringens</i>	7	71	100	100	86	100	100

抗生素名稱： AM: Ampicillin DAP: Daptomycin OX: Oxacillin TEC: Teicoplanin
 CC: Clindamycin E: Erythromycin P: Penicillin G TZP: Piperacillin/tazobactam
 CHL: Chloramphenicol GM(h): Gentamicin-High level RIF: Rifampin TGC: Tigecycline
 CMZ: Cefmetazole LNZ: Linezolid S(h): Streptomycin-High level VA: Vancomycin
 CRO: Ceftriaxone LVX: Levofloxacin SAM: Ampicillin/sulbactam
 CTX: Cefotaxime MZ: Metronidazole SXT: Sulfamethoxazole/trimethoprim

臺北榮民總醫院 病理檢驗部微生物科