

1.1 全院Aerobic Gram-negative bacteria from ORDINARY CULTURE:

2018 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	MI
<i>Escherichia coli</i>	2564	100	38	63	94	89	95	81	67	61	61	-	99	92	77	99	61	-	91	100	52	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1393	98	55	60	84	67	81	67	73	59	72	-	85	72	77	89	73	-	73	95	60	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1204	96	-	-	91	-	83	86	-	-	85	98	-	-	-	82	82	86	89	-	-	83	-
<i>Acinetobacter baumannii</i>	612	-	-	-	43	-	74	36	-	-	42	99	-	-	-	43	44	41	34	81	-	41	-
<i>Proteus mirabilis</i>	393	99	71	80	98	96	98	97	90	89	77	-	-	94	75	-	81	-	99	-	50	-	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	92	-	99
<i>Enterobacter cloacae</i>	348	99	-	-	88	1	77	59	55	-	81	-	86	37	90	92	84	-	61	91	76	-	-
<i>Enterobacter aerogenes</i>	178	99	-	-	98	0	97	77	75	-	95	-	97	70	96	94	95	-	78	99	92	-	-
<i>Serratia marcescens</i>	178	99	-	-	95	75	97	91	85	-	82	-	-	95	93	-	82	-	-	98	92	-	-
<i>Burkholderia cepacia</i>	169	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-	92	-	92
<i>Citrobacter koseri</i>	166	100	-	95	99	97	99	98	97	83	99	-	100	98	99	99	99	-	99	100	99	-	-
<i>Morganella morganii</i>	120	100	8	-	99	90	87	88	89	-	89	-	-	71	83	-	94	-	97	-	74	-	-
<i>Elizabethkingia meningosepticum</i>	116	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0	34	-	-	-	100	-	-
<i>Chryseobacterium indologenes</i>	73	-	-	-	12	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	100	-	-
<i>Klebsiella oxytoca</i>	52	100	54	46	98	96	94	92	90	87	96	-	98	98	100	98	96	-	94	98	94	-	-
<i>Achromobacter sp.</i>	43	2	-	-	14	-	-	91	2	-	9	-	-	-	2	74	19	-	91	63	88	-	-
<i>Citrobacter freundii</i>	42	100	-	-	88	0	85	69	71	-	69	-	100	74	74	92	69	-	76	95	55	-	-
<i>Proteus vulgaris</i>	30	100	73	-	100	93	100	100	97	-	97	-	-	93	97	-	97	-	100	-	87	-	-
<i>Sphingomonas paucimobilis</i>	29	96	-	-	28	-	-	38	39	-	55	-	-	-	54	100	89	-	14	100	52	-	-
<i>Pseudomonas putida</i>	26	92	-	-	85	-	-	73	0	-	73	-	-	-	76	81	69	-	69	50	0	-	-
<i>Salmonella Group C</i>	24	-	-	-	-	-	-	-	52	-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-
<i>Aeromonas hydrophila</i>	22	100	-	-	95	-	-	82	75	63	82	-	56	-	86	41	95	-	40	100	68	-	-
<i>Salmonella group E/G</i>	22	-	-	-	-	-	-	-	86	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
<i>Acinetobacter junii</i>	21	81	-	-	86	-	93	71	75	-	67	-	-	-	71	90	95	-	69	100	71	-	-

菌名	株數	AM	CTX	CAZ	CXM	IPM	SXT
<i>Haemophilus influenzae</i>	198	29	98	98	74	99	49
<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	82	79	99	96	94	100	52

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

2018 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	MI
<i>Acinetobacter baumannii</i>	239	-	-	-	28	-	69	28	-	-	30	99	-	-	-	30	31	27	25	70	-	28	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	211	96	32	36	65	44	58	43	50	34	46	-	63	50	72	72	47	-	48	88	46	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	188	95	-	-	87	-	75	76	-	-	77	99	-	-	-	64	74	70	79	-	-	66	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	-	-	90	-	98
<i>Escherichia coli</i>	144	100	33	54	92	83	90	69	58	51	61	-	97	88	78	97	61	-	85	100	41	-	-
<i>Burkholderia cepacia</i>	120	-	-	-	-	-	-	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	91	-	92
<i>Enterobacter cloacae</i>	67	94	-	-	88	0	69	54	49	-	78	-	75	28	88	82	81	-	55	93	73	-	-
<i>Elizabethkingia meningosepticum</i>	63	-	-	-	2	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	29	-	-	-	100	-	-
<i>Serratia marcescens</i>	34	97	-	-	85	64	94	73	67	-	64	-	-	91	85	-	64	-	-	96	79	-	-
<i>Chryseobacterium indologenes</i>	25	-	-	-	12	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	36	-	-	-	100	-	-
<i>Proteus mirabilis</i>	25	100	72	64	100	96	100	100	80	76	72	-	-	88	76	-	72	-	100	-	48	-	-
<i>Enterobacter aerogenes</i>	24	96	-	-	100	0	100	71	65	-	100	-	100	54	100	100	100	-	71	100	96	-	-

*：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:

2018 Jul~Dec

菌名	株數	AM	P	CTX	CRO	CHL	CC	DAP	E	GM(h)	LVX	OX	RIF	S(h)	TEC	SXT	VA
<i>Staphylococcus aureus</i>	1289	-	7	-	-	93	62	100	48	-	-	58	-	-	100	85	100
<i>Enterococcus faecalis</i>	587	-	99	-	-	73	-	100	7	54	-	-	-	74	99	-	99
<i>Enterococcus faecium</i>	432	-	5	-	-	75	-	-	4	47	-	-	-	23	47	-	47
<i>Streptococcus agalactiae</i>	425	-	-	100	-	-	54	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	231	6	5	-	-	-	54	-	41	-	-	30	-	-	-	58	100
<i>Viridans streptococcus group</i>	138	76	53	95	94	-	66	-	61	-	93	-	-	-	-	-	100
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	83	-	98	89	92	83	-	-	17	-	97	-	100	-	-	43	100
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	75	0	0	-	-	-	43	-	11	-	-	4	-	-	-	47	100
<i>Staphylococcus, coagulase negative</i>	72	10	10	-	-	-	60	-	47	-	-	38	-	-	-	74	100
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	68	-	28	-	-	100	89	100	89	-	-	87	-	-	100	100	100
<i>Staphylococcus capitis</i>	63	26	17	-	-	-	64	-	61	-	-	48	-	-	-	95	100
<i>Staphylococcus caprae</i>	51	15	16	-	-	-	63	-	51	-	-	82	-	-	-	100	100
<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	33	100	100	100	100	-	42	-	45	-	83	-	-	-	-	-	100

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

2018 Jul~Dec

菌名	株數	AM	P	CTX	CRO	CHL	CC	DAP	E	GM(h)	LVX	OX	RIF	S(h)	TEC	SXT	VA
<i>Staphylococcus aureus</i>	114	-	5	-	-	95	57	-	39	-	-	43	-	-	100	76	100
<i>Enterococcus faecium</i>	72	-	3	-	-	76	-	-	3	42	-	-	-	18	42	-	41
<i>Enterococcus faecalis</i>	48	-	98	-	-	77	-	100	10	53	-	-	-	70	100	-	100
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	25	-	4	-	-	88	24	100	24	-	-	8	-	-	75	36	100
<i>Streptococcus agalactiae</i>	20	-	-	100	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	14	0	0	-	-	-	31	-	15	-	-	0	-	-	-	29	100
<i>Staphylococcus capitis</i>	13	-	8	-	-	100	38	100	31	-	-	15	-	-	89	92	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>	299	26	63	100	4	94	99
<i>Bacteroides fragilis</i>	133	56	75	100	0	74	99
<i>Prevotella bivia</i>	102	42	99	100	7	98	100
<i>Propionibacterium acnes</i>	100	94	100	0	97	100	100
<i>Finegoldia magna</i>	62	48	97	100	92	98	100
<i>Parvimonas micra</i>	54	94	100	100	96	100	100
<i>Peptoniphilus asaccharolyticus</i>	50	60	96	98	84	96	100

菌名	株數	CC	CMZ	MZ	P	SAM	TZP
<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	43	37	5	100	0	53	86
<i>Fusobacterium nucleatum</i>	31	97	97	100	77	94	94
<i>Prevotella species</i>	26	69	69	100	27	77	100
<i>Prevotella buccae</i>	25	52	100	100	28	100	100
<i>Bacteroides ovatus</i>	24	42	0	100	0	54	100
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	21	52	100	100	48	76	100

#: breakpoint agar dilution method

4.1 全院Aerobic Gram-negative bacteria from BLOOD CULTURE:

2018 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	MI
<i>Escherichia coli</i>	328	100	-	37	58	93	90	95	80	65	60	64	-	99	94	77	99	64	-	92	100	53	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	186	98	-	52	57	81	67	81	64	67	56	72	-	83	72	75	88	72	-	71	93	54	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	76	97	-	-	-	95	-	86	91	-	-	88	99	-	-	-	79	84	83	95	-	-	83	-
<i>Acinetobacter baumannii</i>	60	-	-	-	-	63	-	83	55	-	-	68	97	-	-	-	70	77	69	50	92	-	69	-
<i>Enterobacter cloacae</i>	50	96	-	-	-	88	2	86	70	70	-	90	-	88	46	90	88	90	-	69	96	82	-	-
<i>Elizabethkingia meningosepticum</i>	33	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	24	-	-	-	100	-	-
<i>Proteus mirabilis</i>	25	100	-	72	60	100	96	100	96	88	92	72	-	-	88	72	-	76	-	100	-	56	-	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-	100	-	95

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

2018 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	MI
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	36	97	-	28	31	50	42	50	36	39	31	44	-	56	47	58	58	44	-	42	89	36	-	-
<i>Escherichia coli</i>	16	100	-	56	63	94	94	100	75	63	63	44	-	100	94	63	100	44	-	94	100	63	-	-
<i>Elizabethkingia meningosepticum</i>	14	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	14	-	-	-	-	-	-
<i>Acinetobacter baumannii</i>	12	-	-	-	-	50	-	75	50	-	-	50	92	-	-	-	50	67	50	33	75	-	50	-
<i>Burkholderia cepacia</i>	12	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	67	-	67

* : 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
MI: Minocycline
MZ: Metronidazole
SAM: Ampicillin/sulbactam

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

5.1 全院Aerobic Gram-positive bacteria from BLOOD CULTURE:

2018 Jul~Dec

菌名	株數	AM	P	CTX	CRO	CHL	CC	DAP	E	GM(h)	LVX	OX	RIF	S(h)	TEC	SXT	VA
<i>Staphylococcus aureus</i>	144	-	10	-	-	97	69	100	58	-	-	64	-	-	100	82	100
<i>Viridans streptococcus group</i>	53	69	57	90	90	-	64	-	53	-	85	-	-	-	-	-	100
<i>Enterococcus faecium</i>	50	-	10	-	-	79	-	-	0	58	-	-	-	23	46	-	44
<i>Enterococcus faecalis</i>	43	-	98	-	-	86	-	100	12	55	-	-	-	76	100	-	100
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	24	-	4	-	-	100	54	100	46	-	-	13	-	-	83	54	100
<i>Streptococcus agalactiae</i>	22	-	-	100	-	-	73	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100

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

2018 Jul~Dec

菌名	株數	AM	P	CTX	CRO	CHL	CC	DAP	E	GM(h)	LVX	OX	RIF	S(h)	TEC	SXT	VA
<i>Staphylococcus aureus</i>	27	-	7	-	-	100	67	100	56	-	-	52	-	-	100	70	100
<i>Enterococcus faecium</i>	18	-	0	-	-	89	-	-	0	61	-	-	-	17	28	-	28
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	7	-	14	-	-	100	57	100	43	-	-	14	-	-	86	43	100

* : 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>Clostridium perfringens</i>	10	90	100	100	80	100	100
<i>Bacteroides fragilis</i>	6	50	67	100	0	50	100

抗生素名稱： AM: Ampicillin DAP: Daptomycin P: Penicillin G TZP: Piperacillin/tazobactam
 CC: Clindamycin E: Erythromycin RIF: Rifampin VA: Vancomycin
 CHL: Chloramphenicol GM(h): Gentamicin-High level S(h): Streptomycin-High level - : Not available, Natural re
 CMZ: Cefmetazole LVX: Levofloxacin SAM: Ampicillin/sulbactam or Method limitation
 CRO: Ceftriaxone MZ: Metronidazole SXT: Sulfamethoxazole/trimethoprim
 CTX: Cefotaxime OX: Oxacillin TEC: Teicoplanin