

1.1 全院Aerobic Gram-negative bacteria from ORDINARY CULTURE:

2016 July~Dec

菌名	株數	AN	SAM	CZ	FEP	CMZ	SFP	CTX	CAZ	CRO	CXM	CIP	CL	ETP	FLO	GM	IPM	LVX	MEM	MXF	TZP	TGC	SXT	DOR
<i>Escherichia coli</i>	2330	100	36	62	94	87	95	-	80	66	60	60	-	99	91	75	100	60	-	-	90	100	51	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1237	96	-	-	90	-	81	-	86	-	-	83	-	-	-	89	86	80	-	-	90	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1189	97	55	60	91	69	86	-	68	75	59	76	-	89	73	76	96	77	-	-	76	96	59	-
<i>Acinetobacter baumannii</i>	683	-	-	-	41	-	67	-	37	-	-	42	99	-	-	-	45	43	43	-	34	82	-	43
<i>Proteus mirabilis</i>	337	99	70	84	100	96	99	-	97	90	90	71	-	100	91	69	-	78	-	-	99	-	46	-
<i>Enterobacter cloacae</i>	296	99	-	-	97	-	79	-	63	57	-	85	-	84	33	90	94	86	-	-	60	92	78	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	-	92	-	-	94	-
<i>Serratia marcescens</i>	159	96	-	-	91	67	92	-	86	78	-	84	-	100	88	94	-	84	-	-	-	95	87	-
<i>Enterobacter aerogenes</i>	152	99	-	-	97	-	95	-	77	71	-	95	-	95	70	95	90	96	-	-	74	99	90	-
<i>Citrobacter koseri</i>	142	96	-	87	97	92	92	-	92	89	75	94	-	99	93	93	100	96	-	-	89	100	90	-
<i>Elizabethkingia meningosepticum</i>	120	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0	38	-	-	-	-	100	-
<i>Morganella morgani</i>	118	99	15	-	100	82	91	-	89	90	1	81	-	100	53	76	100	83	-	-	97	-	69	-
<i>Burkholderia cepacia</i>	90	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	91	-
<i>Chryseobacterium indologenes</i>	59	-	-	-	29	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	2	49	-	-	-	-	100	-
<i>Klebsiella oxytoca</i>	39	100	72	54	100	100	95	-	92	92	92	97	-	100	100	97	100	97	-	-	90	97	100	-
<i>Achromobacter sp.</i>	34	6	-	-	18	-	-	-	82	3	-	9	-	-	-	6	65	27	-	-	88	62	91	-
<i>Sphingomonas paucimobilis</i>	30	78	-	-	43	-	-	-	33	37	-	63	-	-	-	47	90	90	-	-	10	93	59	-
<i>Proteus vulgaris</i>	27	100	78	-	100	96	100	-	100	96	-	89	-	100	100	93	-	92	-	-	100	-	73	-
<i>Acinetobacter junii</i>	26	91	-	-	92	-	100	-	85	91	-	81	-	-	-	92	92	85	-	-	69	96	81	-
<i>Citrobacter freundii</i>	26	100	-	-	96	-	89	-	62	62	-	89	-	100	42	89	100	89	-	-	64	96	73	-
<i>Acinetobacter sp.</i>	23	-	91	-	83	-	-	18	39	-	0	87	-	-	-	83	87	91	-	-	91	100	74	-
<i>Citrobacter sp.</i>	23	-	39	4	87	17	80	56	52	-	26	91	-	100	48	91	100	87	-	-	57	100	91	-
<i>Aeromonas hydrophila</i>	20	100	-	-	100	-	-	-	95	85	-	100	-	-	-	100	-	100	-	-	63	100	90	-
<i>Pseudomonas putida</i>	20	75	-	-	75	-	-	-	55	5	-	50	-	-	-	70	74	50	-	-	42	35	5	-
<i>Providencia stuartii</i>	20	85	35	-	90	85	90	-	80	60	60	40	-	90	85	-	100	45	-	-	95	-	35	-

菌名	株數	AM	CTX	CAZ	CXM	IPM	SXT
<i>Haemophilus influenzae</i>	163	41	96	99	82	100	43
<i>Haemophilus parainfluenzae</i>	43	54	95	88	88	100	51
<i>Haemophilus parahaemolyticus</i>	14	71	100	100	100	100	64
<i>Haemophilus haemolyticus</i>	9	89	89	89	89	100	78

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

2016 July~Dec

菌名	株數	AN	SAM	CZ	FEP	CMZ	SFP	CTX	CAZ	CRO	CXM	CIP	CL	ETP	FLO	GM	IPM	LVX	MEM	MXF	TZP	TGC	SXT	DOR
<i>Acinetobacter baumannii</i>	282	-	-	-	27	-	64	-	28	-	-	29	100	-	-	-	32	30	28	-	23	72	-	29
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	191	96	-	-	81	-	68	-	74	-	-	78	-	-	-	85	76	76	-	-	79	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	168	92	45	50	87	57	76	-	57	65	49	63	-	80	63	73	93	64	-	-	62	97	53	-
<i>Escherichia coli</i>	141	100	24	39	90	75	94	-	66	44	40	52	-	98	79	63	98	51	-	-	82	99	40	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	90	-	-	93	-
<i>Burkholderia cepacia</i>	59	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	93	-
<i>Elizabethkingia meningosepticum</i>	58	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	47	-	-	-	-	100	-
<i>Enterobacter cloacae</i>	49	96	-	-	96	-	64	-	55	51	-	78	-	80	20	88	89	78	-	-	43	93	74	-
<i>Serratia marcescens</i>	29	86	-	-	79	41	86	-	66	55	-	62	-	100	79	83	-	62	-	-	-	100	86	-
<i>Chryseobacterium indologenes</i>	28	-	-	-	39	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	46	-	-	-	-	100	-
<i>Sphingomonas paucimobilis</i>	23	76	-	-	30	-	-	-	17	30	-	57	-	-	-	44	91	87	-	-	0	91	46	-
<i>Enterobacter aerogenes</i>	21	100	-	-	86	-	81	-	62	52	-	95	-	91	52	91	71	95	-	-	57	100	91	-
<i>Haemophilus influenzae</i>	19	-	-	-	-	-	-	95	100	-	84	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	33	-
<i>Proteus mirabilis</i>	18	94	61	67	100	88	100	-	94	78	78	50	-	100	78	61	-	61	-	-	100	-	33	-

*：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:

2016 July~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>	1265	-	7	-	-	93	62	100	51	-	-	100	57	95	-	100	100	85	100
<i>Enterococcus faecalis</i>	565	-	99	-	-	77	-	100	6	54	-	93	-	-	74	99	100	-	99
<i>Streptococcus agalactiae</i>	422	-	100	100	-	93	56	-	-	-	-	100	-	-	-	100	100	-	100
<i>Enterococcus faecium</i>	345	-	8	-	-	82	-	-	4	42	-	96	-	-	34	49	100	-	46
<i>Staphylococcus, coagulase negativ</i>	184	18	16	-	-	-	67	-	45	-	-	-	49	-	-	-	-	73	100
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	172	7	5	-	-	-	55	-	40	-	-	-	20	-	-	-	-	48	100
<i>Streptococcus viridans</i>	130	82	78	92	92	-	65	-	68	-	96	100	-	-	-	-	-	-	100
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	95	-	98	94	96	80	17	-	17	-	98	100	-	98	-	-	-	38	100
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	59	60	25	-	-	98	80	100	76	-	-	100	76	100	-	100	100	98	100
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	53	0	0	-	-	-	53	-	11	-	-	-	6	-	-	-	-	-	100
<i>Staphylococcus capitis</i>	44	10	9	-	-	-	62	-	50	-	-	-	35	-	-	-	-	-	100
<i>Streptococcus dysgalactiae ss. dysg</i>	42	100	100	100	100	-	61	-	63	-	83	100	-	-	-	-	-	-	100
<i>Enterococcus avium</i>	20	-	70	-	-	89	-	-	30	89	-	83	-	-	78	100	100	-	100

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

2016 July~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>	115	-	4	-	-	97	42	100	32	-	-	100	30	90	-	100	100	70	100
<i>Enterococcus faecium</i>	65	-	8	-	-	81	-	-	2	46	-	98	-	-	25	40	100	-	40
<i>Enterococcus faecalis</i>	50	-	100	-	-	80	-	100	2	50	-	92	-	-	70	96	100	-	98
<i>Enterobacter cloacae</i>	49	-	-	-	51	-	-	-	-	-	78	-	-	-	-	-	93	74	-
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	33	-	3	-	-	89	36	100	23	-	-	100	3	67	-	83	100	39	100
<i>Streptococcus viridans group</i>	13	82	64	80	80	-	54	-	50	-	100	100	-	-	-	-	-	-	100
<i>Streptococcus agalactiae</i>	12	-	100	100	-	91	64	-	-	-	-	100	-	-	-	100	100	-	100
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	12	-	0	-	-	100	42	100	8	-	-	-	0	67	-	100	-	17	100
<i>Staphylococcus, coagulase negativ</i>	11	10	9	-	-	-	64	-	27	-	-	-	9	-	-	-	-	64	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>	187	32	67	100	4	97	99
<i>Bacteroides fragilis</i>	135	49	71	100	0	70	93
<i>Propionibacterium acnes</i>	108	96	100	0	100	100	100
<i>Finegoldia magna</i>	96	54	100	100	99	100	100
<i>Prevotella bivia</i>	77	43	99	100	9	100	100
<i>Bacteroides thetaiotaomicron</i>	75	24	3	100	0	56	88

菌名	株數	CC	CMZ	MZ	P	SAM	TZP
<i>Parvimonas micra</i>	66	89	100	100	98	100	100
<i>Peptostreptococcus species</i>	48	75	100	98	92	100	100
<i>Peptoniphilus asaccharolyticus</i>	46	54	100	100	78	100	100
<i>Bacteroides ovatus</i>	39	28	10	100	0	46	92
<i>Veillonella parvula</i>	38	82	97	100	29	100	100

#: breakpoint agar dilution method 臺北榮民總醫院 病理檢驗部微生物科

4.1 全院Aerobic Gram-negative bacteria from BLOOD CULTURE:

2016 July~Dec

菌名	株數	AN	SAM	CZ	FEP	CMZ	SFP	CAZ	CRO	CXM	CIP	CL	ETP	FLO	GM	IPM	LVX	MEM	MFX	TZP	TGC	SXT	DOR
<i>Escherichia coli</i>	402	99	36	63	93	90	96	83	67	62	69	-	98	92	75	100	69	-	-	89	100	46	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	173	99	58	65	94	72	90	72	80	62	84	-	91	74	77	95	86	-	-	78	96	63	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	93	99	-	-	91	-	88	89	-	-	89	-	-	-	95	88	89	-	-	91	-	-	-
<i>Acinetobacter baumannii</i>	83	-	-	-	66	-	84	59	-	-	71	99	-	-	-	66	72	66	-	58	89	-	67
<i>Enterobacter cloacae</i>	56	98	-	-	95	-	89	70	70	-	95	-	93	54	88	96	95	-	-	73	93	89	-
<i>Elizabethkingia meningosepticum</i>	28	-	-	-	4	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	15	-	-	-	-	100	-
<i>Proteus mirabilis</i>	23	96	52	78	91	96	96	91	78	78	61	-	100	100	48	-	74	-	-	96	-	39	-
<i>Serratia marcescens</i>	21	81	-	-	76	62	91	67	62	-	67	-	100	81	71	-	67	-	-	-	93	81	-
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	95	-	-	90	-
<i>Enterobacter aerogenes</i>	13	100	-	-	100	-	100	62	62	-	100	-	100	46	92	89	100	-	-	62	100	92	-
<i>Salmonella Group D</i>	11	-	-	-	-	-	-	100	-	-	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73	-
<i>Burkholderia cepacia</i>	11	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	91	-
<i>Aeromonas hydrophila</i>	10	100	-	-	100	-	-	90	80	-	90	-	-	-	100	-	90	-	-	40	80	100	-

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

2016 July~Dec

菌名	株數	AN	SAM	CZ	FEP	CMZ	SFP	CAZ	CRO	CXM	CIP	CL	ETP	FLO	GM	IPM	LVX	MEM	MFX	TZP	TGC	SXT	DOR
<i>Acinetobacter baumannii</i>	22	-	-	-	32	-	55	36	-	-	27	96	-	-	-	32	27	32	-	27	73	-	32
<i>Escherichia coli</i>	19	100	21	32	90	79	84	63	42	37	68	-	90	79	53	100	68	-	-	68	100	21	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	16	94	44	50	81	56	75	50	56	44	75	-	69	56	63	75	81	-	-	56	100	56	-
<i>Elizabethkingia meningosepticum</i>	11	-	-	-	9	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	9	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	9	100	-	-	78	-	75	78	-	-	78	-	-	-	89	78	78	-	-	78	-	-	-

* : 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

5.1 全院Aerobic Gram-positive bacteria from BLOOD CULTURE:

2016 July~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>	152	-	6	-	-	93	61	100	52	-	-	100	57	97	-	100	100	84	100
<i>Enterococcus faecalis</i>	57	-	100	-	-	75	-	100	7	56	-	93	-	-	70	98	100	-	98
<i>Streptococcus viridans group</i>	50	76	68	90	92	-	49	-	54	-	80	100	-	-	-	-	-	-	100
<i>Enterococcus faecium</i>	40	-	18	-	-	90	-	100	3	44	-	95	-	-	46	56	100	-	56
<i>Streptococcus agalactiae</i>	26	-	100	100	-	88	54	-	-	-	-	100	-	-	-	100	100	-	100
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	23	-	0	-	-	86	36	100	23	-	-	100	9	68	-	78	100	59	100
<i>Staphylococcus capitis</i>	16	-	0	-	-	100	44	100	38	-	-	100	0	88	-	88	100	100	100
<i>Streptococcus dysgalactiae</i>	15	100	100	100	100	-	60	-	60	-	100	100	-	-	-	-	-	-	100

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

2016 July~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 ss. aureus</i>	18	-	0	-	-	100	56	100	44	-	-	100	39	100	-	100	100	67	100
<i>Enterococcus faecalis</i>	12	-	100	-	-	75	-	100	8	50	-	91	-	-	58	100	100	-	100
<i>Enterococcus faecium</i>	10	-	10	-	-	80	-	-	0	50	-	100	-	-	30	40	100	-	40
<i>Staphylococcus capitis ss. capitis</i>	9	-	0	-	-	100	44	100	44	-	-	100	0	78	-	78	100	100	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>	9	89	100	100	89	100	100
<i>Bacteroides fragilis</i>	6	83	67	100	0	67	100
<i>Fusobacterium nucleatum</i>	4	100	100	100	100	100	100
<i>Parvimonas micra</i>	3	67	100	100	100	100	100
<i>Clostridium species</i>	3	67	67	100	67	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