Percent Susceptibility of Organisms, 3 hospitals, Bangkok, Jan - Jun 2016

	Organism	TOTAL ISOLATES	BETA - LACTAMS																		CARBAPENEM			POLY MYXINS	QUINOLONES					AMINOGLYCOSIDES				GLYCOPEPTIDES			MISCELLANEOUS							
			PENICILLIN	PENICILLIN V	AMPICILLIN	AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID	AMPICILLIN/SULBACTAM	PIPERACILLIN/TAZOBACTAM	CEFAZOLIN (A)	CEFAZOLIN (U)	CEPHALOTHIN	CEFUROXIME SODIUM (parenteral)	CEFUROXIME SODIUM (Oral)	CEFOPERAZONE/SULBACTAM #5	CEFOTAXIME	CEFTAZIDIME	CEFTRIAXONE	CEFEPIME	OXACILIN	CEFOXITIN	ERTAPENEM	IMIPENEM	MEROPENEM	COLISTIN	NALIDIXIC ACID	CIPROFLOXACIN	LEVOFLOXACIN	NORFLOXACIN	OFLOXACIN	AMIKACIN	GENTAMICIN	GENTAMICIN 120 µg	NETILMICIN	VANCOMYCIN	VANCOMYCIN BY E-TEST	TEICOPLANIN	FOSFOMYCIN	CLINDAMYCIN	ERYTHROMYCIN	NITROFURANTOIN	CHLORAMPHENICOL	CO-TRIMOXAZOLE	TETRACYCLINE
Gram nagative	*Acinetobacter calcoaceticus-baumannii* complex	250	-	-	-	-	43.7 (238)	43.3 (201)	-	-	-	-	-	-	1.9 (104)	39.6 (250)	4.4 (91)	37.8 (249)	-	-	-	39.6 (250)	38.2 (246)	- MIC	-	36.4 (250)	27.6 (156)	-	-	49.8 (249)	43.8 (121)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 (147)	-
	Acinetobacter spp.	326	-	-	-	-	-	18 (316)	-	-	-	-	-	-	0.6 (310)	23.2 (323)	-	22.9 (323)	-	-	-	26.4 (322)	25.7 (323)	100 (3)	-	22.9 (323)	-	-	-	33.1 (323)	30.5 (321)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.5 (320)	-
	Citrobacter freundii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Enterobacter aerogenes	38	-	-	0 (37)	2.6 (38)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.2 (38)	83.3 (36)	92.1 (38)	-	-	-	-	-	-	-	89.5 (38)	-	-	-	100 (38)	94.7 (38)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.2 (38)	-
	Enterobacter cloacae	122	-	-	0.8 (122)	0.8 (122)	26.4 (72)	78.5 (93)	-	-	-	52.2 (92)	-	-	54.8 (93)	68 (122)	73.3 (101)	73 (122)	-	-	-	95.8 (96)	96.9 (96)	-	-	71.3 (122)	88 (75)	-	-	95.1 (122)	77 (122)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.7 (122)	-
	Enterobacter spp.	80	-	-	0 (80)	0 (80)	-	98.6 (72)	-	-	-	-	-	-	87.5 (72)	92.5 (80)	-	93.8 (80)	-	0 (65)	-	96 (75)	97.3 (75)	-	-	82.5 (80)	-	-	-	100 (80)	96.2 (80)	-	100 (65)	-	-	-	-	-	-	-	86.2 (80)	-
	Escherichia coli (all isolates)	2,351	-	-	14 (2350)	69.6 (2347)	64.6 (1320)	90.7 (1981)	25.3 (308)	-	-	55.5 (1982)	-	-	56.5 (1983)	69.8 (2351)	59.5 (1685)	63.1 (2351)	-	82.3 (665)	98.6 (366)	99.3 (2142)	99.3 (2133)	-	-	44.6 (2350)	42.8 (1478)	-	-	99 (2348)	63.9 (2331)	-	93.5 (664)	-	-	-	-	-	-	-	40.5 (2341)	29.2 (367)
	(Urine)	1,304	-	-	13 (1304)	69.9 (1304)	63.9 (844)	92.2 (1048)	21.1 (213)	51.6 Urine (213)	-	56.7 (1046)	-	-	58 (1049)	70.4 (1304)	59.3 (1017)	62.3 (1304)	-	80.5 (205)	98 (255)	99.1 (1172)	99.2 (1168)	-	-	40.5 (1303)	40.3 (968)	-	-	98.8 (1302)	62 (1291)	-	88.8 (205)	-	-	-	-	-	-	-	39.9 (1298)	29.4 (255)
	(Urine-inpatient)	209	-	-	11.5 (209)	62.2 (209)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67.5 (209)	50.2 (209)	54.5 (209)	-	-	98.1 (209)	97.1 (103)	96 (100)	-	-	32.5 (209)	14.4 (104)	-	-	96.7 (209)	57.9 (209)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.9 (209)	30.1 (209)
	(Urine-outpatient)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Haemophilus influenzae (all isolates)	64	-	-	59.4 (64)	100 (44)	97.7 (44)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.8 (46)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.5 (61)	55 (40)
	(age 0-5 years old)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(age > 5 years old)	54	-	-	59.3 (54)	100 (35)	97.1 (35)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.3 (37)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.1 (53)	53.1 (32)
	(Sterile sites)[c]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(CSF)	-			-										-	-	-						-																		
	(Non-sterile sites) [d]	59	-	-	59.3 (59)	100 (43)	97.7 (43)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97.8 (45)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.4 (57)	56.4 (39)
	Klebsiella oxytoca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Klebsiella pneumoniae (all isolates)	1,136	-	-	0.3 (1134)	68.1 (1131)	63.1 (493)	75.2 (966)	50.6 (253)	43.2 Urine (44)	-	60.9 (967)	-	-	62.8 (969)	68.5 (1135)	70.3 (660)	67.8 (1135)	-	78.8 (476)	100 (167)	91.8 (1005)	91.7 (1004)	-	-	62.6 (1136)	65.2 (529)	51.1 Urine (174)	-	95.2 (1135)	81.5 (1129)	-	86.1 (476)	-	-	-	-	-	38.2 Urine (34)	-	62.8 (1133)	74.9 (167)
	(ICU)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(inpatient)	117	-	-	0.9 (117)	79.5 (117)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.9 (117)	74.4 (117)	75.2 (117)	-	-	100 (117)	-	-	-	-	74.4 (117)	-	-	-	98.3 (117)	91.5 (117)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.9 (117)	76.9 (117)
	(outpatient)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Morganella morganii	59	-	-	1.7 (58)	1.7 (59)	23.4 (47)	100 (49)	-	-	-	10.2 (49)	-	-	81.6 (49)	86.4 (59)	89.5 (57)	96.6 (59)	-	-	-	86.5 (52)	100 (52)	-	-	71.2 (59)	88 (50)	-	-	100 (59)	74.6 (59)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.9 (59)	-
	Proteus mirabilis	348	-	-	50.6 (348)	83.9 (348)	75.6 (123)	98.2 (275)	27.2 (81)	-	-	81.7 (273)	-	-	82.2 (275)	91.1 (348)	85.2 (196)	84.8 (348)	-	98.7 (152)	100 (73)	85.9 (290)	100 (289)	-	-	68.4 (348)	69.6 (138)	64.8 Urine (91)	-	100 (348)	70.6 (347)	-	75 (152)	-	-	-	-	0 Urine (35)	-	51.3 (347)	0 (73)
	Proteus vulgaris	34	-	-	3 (33)	67.6 (34)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (34)	-	100 (34)	-	-	-	-	-	-	-	85.3 (34)	-	-	-	100 (34)	87.5 (32)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.4 (34)	-
	Providencia rettgeri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Providencia stuartii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Providencia spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pseudomonas aeruginosa	728	-	-	-	-	-	80.3 (651)	-	-	-	-	-	-	-	81.9 (728)	-	83.1 (727)	-	-	-	78.2 (728)	80.2 (721)	100 (407)	-	79.7 (728)	80.3 (493)	69 Urine (84)	-	89 (728)	80.7 (363)	-	88.5 (235)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salmonella, Non-typhoidal	68	-	-	46.2 (65)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79 (62)	-	-	-	-	-	-	-	46.2 (26)	66.2 (65)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.9 (65)	-
	Serratia marcescens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (29)	100 (18)	100 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Shigella sonnei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75 (4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vibrio chlerae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vibrio parahaemolyticus	52	-	-	0 (52)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (52)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (52)	100 (43)

	Organism	TOTAL ISOLATES	BETA - LACTAMS																		CARBAPENEM			POLY MYXINS	QUINOLONES					AMINOGLYCOSIDES				GLYCOPEPTIDES			MISCELLANEOUS							
			PENICILLIN	PENICILLIN V	AMPICILLIN	AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID	AMPICILLIN/SULBACTAM	PIPERACILLIN/TAZOBACTAM	CEFAZOLIN (A)	CEFAZOLIN (U)	CEPHALOTHIN	CEFUROXIME SODIUM (parenteral)	CEFUROXIME SODIUM (Oral)	CEFOPERAZONE/SULBACTAM [a]	CEFOTAXIME	CEFTAZIDIME	CEFTRIAXONE	CEFEPIME	OXACILIN	CEFOXITIN	ERTAPENEM	IMIPENEM	MEROPENEM	COLISTIN	NALIDIXIC ACID	CIPROFLOXACIN	LEVOFLOXACIN	NORFLOXACIN	OFLOXACIN	AMIKACIN	GENTAMICIN	GENTAMICIN 120 µg	NETILMICIN	VANCOMYCIN	VANCOMYCIN BY E-TEST	TEICOPLANIN	FOSFOMYCIN	CLINDAMYCIN	ERYTHROMYCIN	NITROFURANTOIN	CHLORAMPHENICOL	CO-TRIMOXAZOLE	TETRACYCLINE
Gram positive	*Enterococcus faecium*	70	0 (69)	-	2.9 (69)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94.2 (69)	-	95.8 (48)	-	-	-	-	-	-
	Enterococcus spp.	125	10.5 (124)	-	11.3 (124)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.9 (124)	-	87.4 (119)	-	-	-	-	-	-
	Staphylococcus aureus (all isolates)	699	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.2 (698) FOX	-	-	-	-	-	77.5 (253)	-	-	-	-	86.9 (580)	-	-	-	100 (119)	100 (329)	-	73.9 (560)	74.8 (560)	-	94.8 (116)	98.6 (578)	55.8 (251)
	(MRSA)	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 (131) FOX	-	-	-	-	-	13.6 (59)	-	-	-	-	36.5 (115)	-	-	-	-	100 (56)	-	12 (108)	14.8 (108)	-	-	94.8 (115)	44.1 (59)
	(MSSA)	576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (576) FOX	-	-	-	-	-	95.5 (198)	-	-	-	-	98.3 (473)	-	-	-	100 (103)	100 (277)	-	87.4 (460)	88 (460)	-	96 (100)	99.4 (471)	59.2 (196)
	(ICU)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(inpatient)	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.3 (84) FOX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (85)	-	-	-	-	-	93.9 (82)	-	-
	(outpatient)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Staphylococcus, coagulase negative	698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.6 (651) FOX	-	-	-	-	-	50 (186)	-	54.1 (61) Urine	-	-	73.3 (584)	-	-	-	100 (95)	99.8 (407)	-	47.5 (512)	27.5 (512)	-	95.2 (63)	71.5 (578)	65.9 (176)
	Staphylococcus, coagulase negative (blood)	249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.1 (247) FOX	-	-	-	-	-	51.4 (74)	-	-	-	-	69.3 (202)	-	-	-	100 (47)	99.2 (130)	-	42.6 (202)	28.7 (202)	-	97.8 (45)	70.2 (198)	63.9 (72)
	Staphylococcus saprophyticus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Staphylococcus pseudinttermedius	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Streptococcus pneumoniae (all isolates)	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (49)	-	-	-	-	-	-	100 (49)	-	-	-	51 (49)	42.9 (49)	-	-	40.4 (47)	-
	(age 0-5 years old)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(age > 5 years old)	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (42)	-	-	-	-	-	-	100 (42)	-	-	-	57.1 (42)	47.6 (42)	-	-	41.5 (41)	-
	(Sterile sites)[c]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Non-sterile sites)[d]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Meningitis: by E-test)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Nonmeningitis: by E-test)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[a] : No CLSI Interpretive Criteria. Interprete according to cefoperazone/sulbactam in **Enterobacteriacae**

[b] : Interprete according to oxacillin susceptibility test

[c] : Blood, Pleural Fluid

[d] : Sputum, Ear,Sinus

[e] : MIC Interpretive Criteria

[f] : Interprete according to ceforoxime (parenteral)

[g] : Use for screening test

[h] : Interprete according to cefoxitin susceptibility test

[u] : Urine, Urine Catheter, Urine Clean- Voided