Percentage of susceptible Organisms Isolated From All Specimen, RMSc 4, 3 hospitals, Jan - Jun 2017

	Organism	TOTAL ISOLATES	BETA - LACTAMS																CARBAPENEMS			POLY MYXINS	QUINOLONES						AMINOGLYCOSIDES				GLYCOPEPTIDES			MISCELLANEOUS							
			PENICILLIN	AMPICILLIN	AMOXICILLIN/ CLAVULANIC ACID	AMPICILLIN / SULBACTAM	PIPERACILLIN / TAZOBACTAM	CEFAZOLIN (A)	CEFAZOLIN (U)	CEFUROXIME SODIUM (parenteral)	CEFUROXIME SODIUM (Oral)	CEFOPERAZONE / SULBACTAM [a]	CEFOTAXIME	CEFTAZIDIME	CEFTRIAXONE	CEFEPIME	OXACILLIN	CEFOXITIN	ERTAPENEM	IMIPENEM	MEROPENEM	COLISTIN BY MIC	NALIDIXIC ACID	CIPROFLOXACIN	LEVOFLOXACIN	NORFLOXACIN	OFLOXACIN	AMIKACIN	GENTAMICIN	GENTAMICIN 120 µg	NETILMICIN	VANCOMYCIN	VANCOMYCIN BY MIC	TEICOPLANIN	FOSFOMYCIN	CLINDAMYCIN	ERYTHROMYCIN	NITROFURANTOIN	CHLORAMPHENICOL	CO-TRIMOXAZOLE	TETRACYCLINE
Gram negative	*Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex*	118	-	-	-	-	29.7 (118)	-	-	-	-	-	1.6 (64)	28.8 (118)	0 (45)	-	-	-	-	31.6 (117)	31.4 (118)	- [e]	-	28 (118)	-	-	-	55.1 (118)	48.3 (116)	-	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]
	Acinetobacter spp.	101	-	-	-	-	6 (118)	-	-	-	-	-	-	5 (101)	-	-	-	-	-	6.9 (101)	7.9 (101)	- [e]	-	5.9 (101)	-	-	-	6.9 (101)	6.9 (101)	-	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]
	Aeromonas hydrophila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burkholderia cepacia complex	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	-	
	Burkholderia mallei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]
	Burkholderia pseudomallei	-	-	-	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	- [e]
	Citrobacter freundii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		- [u]	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-
	Enterobacter aerogenes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [WT]	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-
	Enterobacter cloacae	40	-	-	-	-	67.5 (40)	-	-	-	-	-	60 (40)	62.5 (40)	-	-	-	-	-	-	-	- [WT]	- [u]	72.5 (40)	-	- [u]	-	95 (40)	87.2 (39)	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	71.9 (32)	-
	Enterobacter spp.	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-
	Escherichia coli (all isolates)	525	-	11.3 (142)	56.6 (380)	-	92.2 (523)	47.5 (265)	-	-	-	90.1 (151)	49.7 (525)	60.6 (525)	48.6 (385)	-	-	-	98.6 (140)	96.3 (272)	96 (274)	- [WT]	-	41 (525)	-	-	-	98.7 (523)	62.2 (516)	-	94.2 (292)	-	-	-	-	-	-	40.3 (372)	-
	(Urine)	369	-	11.1 (117)	47.7 (220)	-	90.5 (367)	-	42.1 [u] (159)	-	-	87.9 (99)	46.9 (369)	58.5 (369)	44.4 (252)	-	-	-	99.1 (117)	96.2 (213)	96.3 (215)	- [WT]	- [u]	35.8 (369)	-	38 [u] (358)	-	98.4 (368)	63.3 (362)	-	94.9 (217)	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	39.2 (268)	-
	(Urine-inpatient)	130	-	7.1 (42)	31.1 (45)	-	84.6 (130)	-	36.3 [u] (91)	-	-	-	39.2 (130)	46.9 (130)	37.5 (88)	-	-	-	100 (42)	88.7 (71)	90.4 (73)	- [WT]	- [u]	33.1 (130)	-	35.7 [u] (129)	-	98.5 (130)	65.4 (127)	-	97.6 (42)	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	35.7 (129)	-
	(Urine-outpatient)	103	-	12.5 (80)	46.9 (81)	-	94.2 (103)	-	- [u]	-	-	-	52.4 (103)	66 (103)	-	-	-	-	98.8 (80)	100 (88)	100 (88)	- [WT]	- [u]	38.8 (103)	-	39.8 [u] (103)	-	99 (102)	60 (100)	-	92.5 (80)	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	34 (103)	-
	Haemophilus influenzae (all isolates)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(age 0-5 years old)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(age > 5 years old)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(CSF)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Sterile sites) b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Non-sterile sites) c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Klebsiella oxytoca	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-	-
	Klebsiella pneumoniae (all isolates)	311	-	-	55.1 (265)	-	67.2 (311)	49.5 [u] (220)	- [u]	-	-	75.8 (62)	55.2 (310)	56.6 (311)	51.5 (237)	-	-	-	93.2 (74)	63 (165)	63.5 (170)	- [WT]	- [u]	55 (309)	-	36.7 [u] (90)	-	88.1 (310)	84.4 (302)	-	87 (138)	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	50 (246)	-
	(ICU)	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [WT]	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-	-
	(inpatient)	192	-	-	46.1 (152)	-	60.9 (192)	41.5 (176)	- [u]	-	-	-	43.5 (191)	46.4 (192)	38.8 (152)	-	-	-	90 (40)	53.2 (109)	54.4 (114)	- [WT]	- [u]	47.4 (190)	-	28.1 [u] (57)	-	84.4 (192)	81 (189)	-	82.5 (40)	-	-	-	-	-	- [u]	-	44.8 (192)	-
	(outpatient)	35	-	-	76.5 (34)	-	85.7 (35)	-	- [u]	-	-	-	85.7 (35)	82.9 (35)	-	-	-	-	-	-	-	- [WT]	- [u]	82.9 (35)	-	- [u]	-	97.1 (34)	90.6 (32)	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	82.4 (34)	-
	Morganella morganii	-	-	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Neisseria meningitidis	-	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Proteus mirabilis	91	-	-	73 (63)	-	96.7 (91)	55.6 (63)	-	-	-	-	66.7 (90)	73.6 (91)	62.3 (69)	-	-	-	-	100 (37)	100 (38)	-	- [u]	52.7 (91)	-	53.3 [u] (45)	-	100 (91)	69.7 (89)	-	75.7 (37)	-	-	-	-	-	-	-	40.8 (76)	-
	Proteus vulgaris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Providencia rettgeri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Providencia stuartii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Providencia spp.	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-
	Pseudomonas aeruginosa	215	-	-	-	-	81.2 (213)	-	-	-	-	-	-	80.5 (215)	-	-	-	-	-	81.8 (214)	79.8 (213)	- [e]	-	81.4 (215)	-	- [u]	-	91.2 (215)	85.5 (214)	-	84.3 (121)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gram negative	*Salmonella, typhoidal*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]		- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salmonella , Non-typhoidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]		- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Serratia marcescens	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Shigella spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Stenotrophomonas maltophilia	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95.8 (48)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	98 (49)	-
	Vibrio cholerae (all serotypes)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vibrio cholerae O1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vibrio cholerae non O1, non O139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vibrio parahaemolyticus	-	-	-	-	-	-	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vibrio spp.	-	-	-	-	-	-	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gram positive	*Enterococcus faecalis*	92	51.2 (43)	91.7 (72)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.3 [u] (66)	- [u]	30.9 [u] (55)	-	-	-	46.7 [h] (92)	-	98.9 (91)	-	98 (49)	- [u]	-	-	- [u]	-	-	- [u]
	Enterococcus faecium	44	0 (38)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 [u] (38)	- [u]	0 [u] (38)	-	-	-	52.3 [h] (44)	-	77.3 (44)	-	72.2 (36)	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]
	Enterococcus spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	- [u]	- [u]	-	-	-	- [h]	-	-	-	-	-	-		- [u]	-	-	- [u]
	Staphylococcus aureus (all isolates)	151	9.4 (106)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82.8 [f] (151)	-	-	-	-	-	-	82.1 (106)	-	- [u]	80 (40)	-	86.8 (106)	-	-	-	-	100 [e] (32)	-	78.3 (143)	78.2 (142)	- [u]	-	97.2 (106)	47.5 (40)
	(MRSA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [f]	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	-	-	- [u]	-	-	-
	(MSSA)	127	10.9 (92)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 [f] (127)	-	-	-	-	-	-	94.6 (92)	-	- [u]	100 (32)	-	98.9 (92)	-	-	-	-	- [e]	-	91.7 (120)	91.7 (120)	- [u]	-	100 (92)	53.1 (32)
	(ICU)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [f]	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	-	-	- [u]	-	-	-
	(inpatient)	66	5.3 (38)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.3 [f] (66)	-	-	-	-	-	-	81.6 (38)	-	- [u]	-	-	86.8 (38)	-	-	-	-	- [e]	-	69.8 (63)	69.8 (63)	- [u]	-	92.1 (38)	-
	(outpatient)	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81.2 [f] (32)	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	80.6 (31)	74.2 (31)	- [u]	-	-	-
	Staphylococcus, coagulase negative	215	11.8 (187)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.1 [f] (188)	-	-	-	-	-	-	52.2 (186)	-	- [u]	65.6 (64)	-	73.8 (187)	-	-	-	-	95.9 [e] (97)	-	49.3 (203)	34 (206)	- [u]	-	58.5 (188)	44.4 (63)
	Staphylococcus, coagulase negative (blood)	151	14.6 (130)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.2 [f] (131)	-	-	-	-	-	-	52.3 (130)	-	-	68.3 (41)	-	78.5 (130)	-	-	-	-	97.1 [e] (68)	-	48.3 (149)	35.1 (151)	-	-	57.3 (131)	43.9 (41)
	Streptococcus agalactiae	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Streptococcus, beta-haem. not Group A,B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Streptococcus pyogenes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Streptococcus pneumoniae (all isolates)	-	- [d]	-	- [e]	-	-	-	-	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(age 0-5 years old)	-	- [d]	-	- [e]	-	-	-	-	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(age > 5 years old)	-	- [d]	-	- [e]	-	-	-	-	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Sterile sites) [b]	-	- [d]	-	- [e]	-	-	-	-	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Non-sterile sites) [c]	-	- [d]	-	- [e]	-	-	-	-	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Meningitis: by E-test)	-	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Nonmeningitis: by E-test)	-	- [e]	-	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

[b] : Blood, Pleural Fluid

[c] : Sputum, Ear, Sinus

[d] : Interprete according to oxacillin susceptibility test

[e] : MIC Interpretive Criteria

[f] : Interprete according to cefoxitin susceptibility test

[h] : High-Level Aminoglycoside

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

[WT] : Wild-type