Percentage of susceptible Organisms Isolated From All Specimen, RMSc 12&12/1, 8 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*	1932	-	-	-	-	32.9 (1448)	-	-	-	-	-	4 (551)	37.8 (1913)	3.4 (1343)	40.1 (152)	-	-	-	36.2 (1513)	40.1 (1840)	0 [e] (124)	-	43.9 (1435)	48.2 (1487)	-	-	57.9 (1929)	49.6 (1853)	-	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]
	Acinetobacter spp.	225	-	-	-	-	70.9 (127)	-	-	-	-	-	21 (138)	62.7 (217)	27.9 (172)	-	-	-	-	73 (137)	68.3 (208)	- [e]	-	75.4 (167)	85.3 (143)	-	-	76.3 (219)	71.8 (213)	-	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]
	Aeromonas hydrophila	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Burkholderia cepacia complex	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	-	
	Burkholderia mallei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]
	Burkholderia pseudomallei	82	-	-	97.1 [e] (70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [e]	- [e]
	Citrobacter freundii	53	-	-	-	-	73.5 (34)	-	-	-	-	80.5 (41)	61.1 (36)	66.7 (45)	68.9 (45)	-	-	-	-	86.5 (37)	95.6 (45)	-	- [u]	76.3 (38)	-	- [u]	-	96.1 (51)	88.2 (51)	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-
	Enterobacter aerogenes	199	-	-	-	-	76.2 (105)	-	-	-	-	90 (110)	56.7 (157)	63.1 (179)	63.8 (130)	-	-	-	-	95.7 (115)	96.9 (163)	- [WT]	- [u]	98.8 (82)	100 (57)	- [u]	-	97 (199)	80.3 (178)	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-
	Enterobacter cloacae	405	-	-	-	-	80.8 (343)	-	-	-	-	85.1 (342)	61.8 (207)	62.9 (348)	65.5 (377)	74.4 (43)	-	-	-	94.5 (343)	96.9 (355)	- [WT]	- [u]	79.3 (309)	92.9 (255)	76.8 [u] (56)	-	98.3 (404)	79.4 (398)	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-
	Enterobacter spp.	164	-	3.2 (154)	6.6 (137)	-	-	-	- [u]	-	-	84.7 (157)	57.4 (162)	60.5 (152)	59.5 (163)	-	-	-	-	-	95.5 (157)	-	- [u]	74.8 (159)	88 (150)	- [u]	-	96.3 (163)	78.5 (163)	-	84.5 (148)	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-
	Escherichia coli (all isolates)	3394	-	16.5 (3098)	65.9 (3166)	-	90.9 (2394)	31.7 (290)	-	-	61.4 (1117)	90 (2740)	60.4 (2218)	68 (2862)	62.6 (3048)	71.8 (206)	-	94.3 (791)	-	98.3 (2380)	98.6 (2878)	- [WT]	-	56.5 (1902)	55.9 (1841)	-	53.5 (245)	98.7 (3392)	73.8 (3289)	-	93.6 (389)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Urine)	2035	-	15.2 (1846)	62.5 (1792)	-	90.6 (1456)	-	50 [u] (162)	-	60.7 (684)	89.2 (1664)	57.6 (1287)	66.3 (1730)	60.3 (1809)	71.9 (139)	-	93.8 (482)	-	98.5 (1444)	98.6 (1697)	- [WT]	- [u]	47.8 (757)	50.7 (1140)	48.1 [u] (1997)	51.2 (207)	98.7 (2035)	71.5 (1973)	-	92.3 (235)	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-
	(Urine-inpatient)	552	-	15.3 (463)	67.3 (416)	-	93.4 (333)	-	43.4 [u] (76)	-	63.6 (162)	91.8 (463)	56.2 (543)	62.5 (547)	55.9 (492)	68.4 (79)	-	91.9 (161)	-	98.8 (330)	99.4 (469)	- [WT]	- [u]	57.3 (220)	58.1 (217)	49.5 [u] (531)	57.4 (68)	99.1 (552)	73 (525)	-	96.1 (129)	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-
	(Urine-outpatient)	368	-	14.4 (277)	68.4 (272)	-	94.2 (191)	-	- [u]	-	69.4 (124)	91.7 (278)	59.9 (292)	71.9 (356)	61.9 (286)	77.8 (36)	-	95.9 (122)	-	99.5 (184)	98.6 (294)	- [WT]	- [u]	34.6 (133)	48.5 (206)	46.2 [u] (357)	36.7 (30)	98.6 (368)	72.1 (337)	-	88.5 (96)	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-
	Haemophilus influenzae (all isolates)	315	-	71.9 (313)	96.8 (309)	-	-	-	-	-	96.4 (56)	-	99.6 (243)	98.2 (109)	99.4 (310)	-	-	-	-	-	100 (82)	-	-	98.6 (208)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.8 (218)	-	66.3 (187)
	(age 0-5 years old)	58	-	72.4 (58)	96.5 (57)	-	-	-	-	-	-	-	97.7 (43)		100 (55)	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (32)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.5 (47)	-	61.5 (39)
	(age > 5 years old)	257	-	71.8 (255)	96.8 (252)	-	-	-	-	-	94.7 (38)	-	100 (200)	98.9 (91)	99.2 (255)	-	-	-	-	-	100 (65)	-	-	98.3 (176)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.3 (172)	-	67.8 (149)
	(CSF)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Sterile sites) b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	(Non-sterile sites) c	293	-	72.2 (291)	96.5 (287)	-	-	-	-	-	96.3 (54)	-	99.6 (223)	97.9 (96)	99.3 (290)	-	-	-	-	-	100 (72)	-	-	98.4 (193)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84.8 (211)		65.6 (180)
	Klebsiella oxytoca	48	-	0 (39)	81.8 (44)	-	-	-	- [u]	-	-	-	73.3 (45)	71.4 (35)	72.5 (40)	-	-	-	-	-	97.2 (36)	-	- [u]	-	-	- [u]	-	95.8 (48)	88.9 (45)	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-
	Klebsiella pneumoniae (all isolates)	3234	-	-	59.3 (3144)	-	65.2 (2141)	41.1 [u] (384)	49.2 [u] (384)	-	53 (932)	72.8 (2696)	57.5 (2276)	55.8 (2916)	56.9 (2807)	61.3 (173)	-	90 (657)	-	93.7 (2141)	94.9 (2909)	- [WT]	- [u]	68.1 (2237)	77.7 (1859)	54.2 [u] (550)	83.2 (196)	94.9 (3229)	79.2 (3121)	-	93.5 (583)	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-
	(ICU)	249	-	-	52.5 (240)	-	54.4 (57)	-	- [u]	-	40.7 (81)	74.3 (167)	49.1 (216)	45.8 (240)	47.2 (180)	-	-	82.9 (82)	-	89.7 (58)	95.6 (228)	- [WT]	- [u]	64.8 (159)	78.7 (150)	[u]	-	90.2 (246)	68.5 (219)	-	88.7 (115)	-	- [u]	-	-	-	-	-	-
	(inpatient)	1248	-	-	60.4 (1193)	-	73.5 (736)	37.2 (253)	43.9 [u] (253)	-	46.6 (305)	76.7 (1059)	54.1 (1237)	56.4 (1234)	57.2 (1106)	59 (144)	-	89.7 (300)	-	97.2 (737)	97.6 (1177)	- [WT]	- [u]	70.7 (753)	84.9 (491)	57.6 [u] (165)	-	96.2 (1247)	80.5 (1192)	-	93.1 (334)	-	- [u]	-	-	-	-	-	-
	(outpatient)	278	-	-	79.9 (244)	-	77.3 (66)	-	- [u]	-	60.9 (69)	90.1 (222)	71.4 (248)	71.7 (272)	75.8 (227)	-	-	87.1 (70)	-	100 (65)	99.6 (250)	- [WT]	- [u]	80.1 (206)	92.1 (202)	46.6 [u] (73)	-	97.1 (277)	87.5 (256)	-	95.6 (160)	-	- [u]	-	-	-	-	-	-
	Morganella morganii	135	-	-	-	- [u]	98.8 (82)	-	-	-	-	94.6 (93)	89.1 (92)	91.2 (113)	94.3 (123)	-	-	57.8 (45)	-	86.2 (65)	100 (103)	-	- [u]	91 (89)	88.7 (62)	77.1 [u] (35)	-	99.3 (135)	90.6 (128)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Neisseria meningitidis	-	- [e]	- [e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	[e]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Proteus mirabilis	422	-	62.8 (358)	92.5 (402)	-	98.8 (240)	-	- [u]	-	83.7 (209)	98.2 (285)	90.7 (312)	97.4 (344)	93 (313)	-	-	98.7 (150)	-	96.9 (227)	99.4 (324)	-	- [u]	87.7 (276)	86.6 (217)	81.2 [u] (128)	90.2 (61)	100 (421)	89 (400)	-	93.2 (44)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Proteus vulgaris	73	-	-	64.8 (71)	-	98.1 (52)	-	-	-	-	96.4 (55)	86.2 (58)	95.1 (61)	91.2 (68)	-	-	-	-	84 (50)	98.3 (60)	-	- [u]	93.3 (45)	-	- [u]	-	100 (73)	94.3 (70)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Providencia rettgeri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Providencia stuartii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Providencia spp.	35	-	-	29.4 (34)	-	-	-	- [u]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	- [u]	-	97.1 (35)	96.9 (32)	-	-	-	-	-	-	-	- [u]	-	-	-
	Pseudomonas aeruginosa	1811	-	-	-	-	83.3 (1663)	-	-	-	-	-	-	83.3 (1806)	-	94.6 (112)	-	-	-	81.3 (1574)	82.1 (1738)	100 [e] (133)	-	85.4 (1340)	81.8 (974)	68.2 [u] (154)	88 (158)	89.7 (1809)	85.7 (1760)	-	89.9 (139)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gram negative	*Salmonella, typhoidal*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- e	-	- e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Salmonella , Non-typhoidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- e	-	- e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Serratia marcescens	66	-	-	-	-	97.4 (39)	-	-	-	-	93.9 (49)	84.1 (44)	92 (50)	88.7 (62)	-	-	-	-	100 (38)	100 (52)	-	-	- u	96.3 (54)	97.1 (34)	- u	-	100 (65)	100 (65)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Shigella spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- u	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Stenotrophomonas maltophilia	181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.1 (102)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- e	-	-
	Vibrio cholerae (all serotypes)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vibrio cholerae O1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vibrio cholerae non O1, non O139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vibrio parahaemolyticus	31	-	3.2 (31)	-	-	-	- e	- e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vibrio spp.	43	-	17.1 (41)	-	-	-	- e	- e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (32)
Gram positive	*Enterococcus faecalis*	548	75.6 (336)	95.2 (541)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.9 u (111)	73.3 u (60)	24.9 u (338)	-	-	-	- h	-	98.4 (508)	-	100 (69)	92.9 u (126)	-	21.1 (71)	- u	87.5 (48)	-	19.4 u (186)
	Enterococcus faecium	188	4.6 (108)	9.3 (183)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4 u (41)	- u	5.4 u (147)	-	-	-	- h	-	98.8 (167)	-	-	-	-	-	- u	-	-	7.5 u (53)
	Enterococcus spp.	452	50.4 (413)	69 (452)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- u	- u	25 u (32)	-	-	-	- h	-	97.1 (451)	-	-	-	-	26.4 (140)	- u	77.9 (149)	-	19.1 u (414)
	Staphylococcus aureus (all isolates)	1752	11.1 (496)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- f	-	-	-	-	-	-	96.2 (235)	95.7 (141)	97 u (33)	-	99.3 (420)	94.2 (1325)	-	-	-	-	100 e (139)	-	93.6 (1488)	93.2 (1442)	- u	-	-	69.9 (531)
	(MRSA)	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- f	-	-	-	-	-	-	-	-	- u	-	88.9 (36)	15.7 (70)	-	-	-	-	- e	-	13.6 (59)	10.3 (68)	- u	-	-	-
	(MSSA)	1681	11.2 (489)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- f	-	-	-	-	-	-	98.7 (229)	98.5 (135)	97.1 u (34)	-	100 (388)	98.3 (1261)	-	-	-	-	100 e (134)	-	96.7 (1434)	97.1 (1379)	- u	-	-	72 (510)
	(ICU)	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- f	-	-	-	-	-	-	-	-	- u	-	-	95.9 49	-	-	-	-	- e	-	96.8 63	96.2 78	- u	-	-	-
	(inpatient)	709	10.7 (224)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- f	-	-	-	-	-	-	-	97.5 (122)	- u	-	-	93 (444)	-	-	-	-	100 e (121)	-	95.4 (504)	93.9 (655)	- u	-	-	66.7 (186)
	(outpatient)	137	14.8 (54)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- f	-	-	-	-	-	-	-	-	- u	-	-	95 (100)	-	-	-	-	- e	-	91.6 (119)	90.6 (127)	- u	-	-	-
	Staphylococcus, coagulase negative	1416	12.7 (577)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- f	-	-	-	-	-	-	68.5 (89)	58 (119)	58.1 u (43)	-	94.5 (274)	73.3 (964)	-	-	-	-	99.2 e (118)	-	60.8 (1286)	46.7 (1240)	- u	-	-	67.3 (211)
	Staphylococcus, coagulase negative (blood)	979	12.8 (477)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- f	-	-	-	-	-	-	70.6 (68)	-	-	-	93.7 (159)	78.1 (639)	-	-	-	-	- e	-	63.1 (929)	50.6 (894)	-	-	-	67.5 (169)
	Streptococcus agalactiae	74	100 (61)	100 (54)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- e	-	- e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (72)	-	-	-	61.5 (39)	72.2 (54)	-	79.7 (59)	-	17.8 (73)
	Streptococcus, beta-haem. not Group A,B	133	99.2 (127)	100 (76)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- e	-	- e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (93)	-	-	-	93 (100)	92.1 (127)	-	91.2 (80)	-	30.3 (76)
	Streptococcus pyogenes	157	99.3 (151)	100 (108)	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (34)	-	100 (72)	-	-	-	- e	-	- e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (134)	-	-	-	86 (107)	91.8 (146)	-	84.2 (101)	-	16.4 (110)
	Streptococcus pneumoniae (all isolates)	211	0 d (39)	-	- e	-	-	-	-	- e	- e	-	-	-	-	-	-	-	- e	- e	- e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (151)	-	-	-	80 (150)	77.1 (166)	-	92.9 (112)	-	47 (132)
	(age 0-5 years old)	32	- d	-	- e	-	-	-	-	- e	- e	-	-	-	-	-	-	-	- e	- e	- e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56.7 (30)	-	-	-	-
	(age > 5 years old)	179	0 d (34)	-	- e	-	-	-	-	- e	- e	-	-	-	-	-	-	-	- e	- e	- e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (125)	-	-	-	82.2 (129)	82.4 (136)	-	94.3 (88)	-	50 (110)
	(Sterile sites) [b]	70	- d	-	- e	-	-	-	-	- e	- e	-	-	-	-	-	-	-	- e	- e	- e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (54)	-	-	-	82.4 (51)	78.7 (61)	-	93 (43)	-	51 (49)
	(Non-sterile sites) [c]	150	- d	-	- e	-	-	-	-	- e	- e	-	-	-	-	-	-	-	- e	- e	- e	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (103)	-	-	-	80.2 (106)	76.1 (113)	-	92 (75)	-	42.7 (89)
	(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