

Percentage of susceptible bacteria, 31 Hospital, Jan - Dec 2007

Organism	BETA - LACTAM													QUINOLONE			AMINOGLYCOSIDE			GLYCOPEPTIDE		MISCELLANEOUS											
	AMPICILLIN	AMPICILLIN/SULBACTAM	AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID	AZTREONAM	CEPHALOTHIN	CEFURONIME SODIUM	CEFEPIME	CEFOTAXIME	CEFTIAXONE	CEFTAZIDIME	CEFOPERAZONE/SULBACTAM	IMPENEM	MEROPENEM	OXACILLIN	PENICILLIN	PIPERACILLIN/TAZOBACTAM	CIPROFLOXACIN	NORFLOXACIN	OFLOXACIN	AMIKACIN	GENTAMICIN	GENTAMICIN 120µg	NETILMICIN	TEICoplanin	VANCOMYCIN	CHLORAMPHENICOL	CLINDAMYCIN	CO-TRIMOXAZOLE	ERYTHROMYCIN	POSFOMYCIN	NITROFURANTOIN	TETRACYCLINE	
<i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii</i> complex	-	42 (4456)	-	-	-	34 (8931)	3 (8360)	4 (5917)	30 (17122)	70 (14234)	40 (16226)	33 (11767)	-	-	29 (12604)	30 (15457)	-	-	37 (17222)	33 (17172)	-	43 (8725)	-	-	-	-	28 (15122)	-	-	-	-	15 (2276)	
<i>Acinetobacter</i> sp.	-	58 (1788)	-	-	-	45 (1846)	15 (2538)	16 (1383)	46 (4244)	88 (3697)	57 (2698)	53 (2038)	-	-	57 (1735)	51 (3539)	-	-	51 (4123)	44 (3925)	-	52 (2831)	-	-	-	-	44 (3610)	-	-	-	34 (546)		
<i>Citrobacter freundii</i>	8 (737)	48 (145)	19 (616)	-	7 (269)	57 (407)	79 (352)	67 (581)	68 (381)	-	100 (611)	100 (382)	-	-	-	74 (610)	65 (319)	-	90 (764)	75 (796)	-	83 (313)	-	-	-	72 (204)	-	70 (718)	-	-	84 (19)	57 (212)	
<i>Enterobacter aerogenes</i>	2 (1041)	30 (225)	10 (897)	-	6 (354)	55 (516)	91 (417)	68 (871)	70 (587)	-	99 (754)	99 (435)	-	-	-	81 (692)	83 (289)	-	92 (1059)	80 (1093)	-	86 (492)	-	-	-	77 (377)	-	75 (1068)	-	-	26 (23)	44 (367)	
<i>Enterobacter cloacae</i>	2 (4727)	19 (1082)	5 (3901)	-	2 (1361)	46 (2664)	74 (2234)	55 (3872)	59 (2619)	-	99 (3987)	100 (2638)	-	-	-	70 (3757)	45 (1439)	-	82 (4937)	68 (5099)	-	80 (2536)	-	-	-	67 (1278)	-	62 (4744)	-	-	10 (134)	43 (1291)	
<i>Enterobacter</i> sp.	2 (1930)	25 (326)	6 (1862)	-	3 (899)	51 (753)	60 (567)	60 (1035)	57 (1289)	-	99 (1244)	98 (741)	-	-	-	74 (1741)	43 (330)	-	85 (2005)	73 (2019)	-	79 (1095)	-	-	-	61 (87)	-	64 (1925)	-	-	29 (17)	33 (27)	
<i>Escherichia coli</i> (all isolates)	16 (36368)	42 (9413)	64 (31511)	-	26 (17084)	59 (18460)	77 (14831)	64 (28644)	65 (22499)	-	100 (29108)	100 (17321)	-	-	-	52 (30389)	51 (20405)	-	96 (37489)	66 (38957)	-	87 (18308)	-	-	-	63 (6327)	-	38 (36372)	-	-	90 (2604)	25 (8271)	
(Urine)	15 (17734)	43 (4771)	64 (15862)	-	26 (9586)	59 (8936)	80 (7759)	66 (13474)	68 (12056)	-	100 (14428)	100 (7673)	-	-	-	46 (15205)	49 (17601)	-	96 (18758)	66 (19046)	-	86 (9089)	-	-	-	65 (1409)	-	36 (17826)	-	-	90 (2569)	23 (3743)	
(Urine-ICU)	12 (113)	-	55 (110)	-	33 (36)	50 (46)	71 (44)	57 (42)	59 (86)	-	100 (87)	100 (25)	-	-	-	38 (94)	48 (114)	-	91 (115)	58 (113)	-	69 (89)	-	-	-	56 (9)	-	32 (111)	-	-	95 (85)	32 (50)	
(Urine-inpatient)	13 (3363)	30 (154)	57 (2980)	-	19 (1173)	61 (2431)	61 (661)	65 (2821)	62 (2330)	-	100 (2771)	100 (1262)	-	-	-	43 (3195)	48 (4106)	-	95 (3998)	64 (4126)	-	81 (2046)	-	-	-	54 (26)	-	37 (3989)	-	-	90 (970)	22 (1797)	
(Urine-outpatient)	13 (675)	44 (23)	57 (630)	-	19 (189)	65 (216)	78 (366)	73 (572)	72 (351)	-	100 (554)	100 (164)	-	-	-	48 (660)	49 (764)	-	96 (737)	64 (761)	-	74 (490)	-	-	-	63 (16)	-	32 (725)	-	-	92 (251)	21 (391)	
<i>Haemophilus influenzae</i> (all isolates)	56 (1304)	95 (168)	95 (862)	-	80 (5)	95 (600)	97 (141)	96 (928)	99 (604)	-	-	-	-	-	-	100 (425)	100 (220)	-	-	-	-	-	-	-	-	74 (1106)	-	41 (1233)	-	-	-	47 (800)	
(age 0-5 years old)	54 (274)	100 (36)	96 (185)	-	-	95 (143)	100 (40)	96 (167)	100 (165)	-	-	-	-	-	-	99 (88)	100 (29)	-	-	-	-	-	-	-	-	74 (233)	-	30 (258)	-	-	-	51 (195)	
(age > 5 years old)	56 (1026)	94 (135)	95 (679)	-	80 (5)	94 (462)	97 (102)	96 (755)	98 (447)	-	-	-	-	-	-	100 (333)	100 (192)	-	-	-	-	-	-	-	-	73 (866)	-	43 (971)	-	-	-	45 (610)	
(Sterile sites)**	57 (137)	67 (3)	95 (101)	-	-	96 (72)	100 (28)	91 (118)	98 (60)	-	-	-	-	-	-	98 (50)	100 (26)	-	-	-	-	-	-	-	-	72 (126)	-	45 (126)	-	-	-	41 (93)	
(Non-sterile sites) ***	56 (881)	97 (123)	94 (557)	-	80 (5)	95 (377)	95 (85)	96 (644)	99 (393)	-	-	-	-	-	-	100 (260)	100 (135)	-	-	-	-	-	-	-	-	75 (175)	-	41 (825)	-	-	-	46 (500)	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2 (546)	58 (156)	77 (470)	-	53 (247)	71 (260)	86 (181)	79 (494)	77 (282)	82 (550)	-	100 (368)	100 (266)	-	-	85 (274)	75 (429)	71 (211)	53 (15)	95 (562)	81 (592)	-	91 (263)	-	-	-	87 (179)	-	73 (554)	-	-	71 (7)	69 (191)
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (all isolates)	1 (22808)	54 (5063)	62 (20460)	-	54 (8777)	58 (12356)	71 (9570)	61 (16878)	59 (14789)	62 (22767)	-	100 (18427)	100 (11643)	-	-	64 (11005)	62 (18812)	59 (5923)	76 (2053)	90 (23695)	69 (24356)	-	80 (12734)	-	-	-	71 (4146)	-	59 (22633)	-	-	32 (599)	55 (3981)
(ICU)	0 (512)	29 (45)	49 (454)	-	67 (42)	40 (244)	48 (239)	52 (257)	49 (314)	42 (420)	-	100 (399)	100 (156)	-	-	46 (268)	56 (358)	82 (119)	-	83 (518)	57 (541)	-	64 (415)	-	-	-	64 (14)	-	57 (508)	-	-	55 (20)	63 (73)
(inpatient)	1 (5438)	34 (707)	62 (4676)	-	54 (883)	63 (3319)	49 (1357)	61 (4432)	62 (2966)	56 (4760)	-	100 (3914)	100 (2539)	-	-	61 (3234)	56 (3919)	57 (1453)	72 (200)	91 (5583)	69 (6249)	-	77 (3217)	-	-	-	68 (1890)	-	60 (5893)	-	-	42 (269)	50 (2302)

Organism	BETA - LACTAM															QUINOLONE			AMINOGLYCOSIDE			GLYCOPEPTIDE		MISCELLANEOUS									
	AMPICILLIN	AMPICILLIN/SULBACTAM	AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID	AZTREONAM	CEPHALOTHIN	CEFURONIME SODIUM	CEFEPIME	CEFOTAXIME	CEFTRIAXONE	CEFTAZIDIME	CEFOPERAZONE/SULBACTAM	IMPENEM	MEROPENEM	OXACILLIN	PENICILLIN	PIPERACILLIN/TAZOBACTAM	CIPROFLOXACIN	NORFLOXACIN	OFLOXACIN	AMIKACIN	GENTAMICIN	GENTAMICIN 120µg	NETILMICIN	TEICoplanin	VANCOMYCIN	CHLORAMPHENICOL	CLINDAMYCIN	CO-TRIMOXAZOLE	ERYTHROMYCIN	FOSFOMYCIN	NITROFURANTOIN	TETRACYCLINE	
(outpatient)	0 (379)	31 (32)	72 (279)	-	50 (48)	71 (146)	81 (126)	76 (345)	70 (92)	74 (309)	-	100 (270)	100 (142)	-	-	74 (151)	67 (289)	63 (191)	67 (3)	95 (325)	77 (406)	-	84 (214)	-	-	69 (130)	-	64 (384)	-	-	54 (28)	46 (194)	
<i>Morganella morganii</i>	3 (966)	36 (294)	6 (829)	-	2 (476)	22 (494)	99 (504)	88 (777)	94 (605)	94 (994)	-	100 (785)	100 (432)	-	-	98 (442)	76 (820)	71 (365)	87 (68)	99 (1041)	79 (1040)	-	92 (644)	-	-	60 (223)	-	62 (965)	-	-	6 (32)	39 (194)	
<i>Proteus mirabilis</i>	54 (4804)	88 (1078)	92 (4190)	-	78 (2062)	86 (2655)	95 (1899)	91 (3399)	94 (2951)	95 (4626)	-	100 (3631)	100 (1904)	-	-	99 (1951)	84 (3778)	83 (1888)	86 (227)	99 (4922)	84 (5078)	-	90 (2593)	-	-	56 (995)	-	54 (4739)	-	-	1 (310)	7 (968)	
<i>Proteus vulgaris</i>	12 (768)	81 (152)	67 (714)	-	11 (323)	28 (489)	98 (238)	90 (647)	91 (474)	96 (784)	-	100 (575)	100 (374)	-	-	99 (397)	91 (665)	90 (27)	90 (51)	100 (813)	90 (829)	-	95 (339)	-	-	59 (191)	-	68 (804)	-	-	0 (18)	27 (186)	
<i>Providencia rettgeri</i>	27 (241)	42 (55)	23 (210)	-	24 (124)	77 (125)	94 (77)	89 (187)	96 (144)	93 (248)	-	99 (205)	99 (90)	-	-	97 (113)	86 (198)	87 (67)	70 (23)	98 (252)	87 (261)	-	95 (98)	-	-	50 (52)	-	80 (236)	-	-	0 (6)	26 (55)	
<i>Providencia stuartii</i>	16 (205)	49 (45)	13 (173)	-	15 (69)	69 (108)	100 (91)	67 (178)	82 (105)	70 (182)	-	99 (170)	100 (95)	-	-	97 (72)	50 (141)	58 (52)	92 (26)	97 (207)	79 (209)	-	90 (175)	-	-	42 (12)	-	71 (192)	-	-	0 (5)	33 (12)	
<i>Providencia sp.</i>	17 (242)	29 (99)	11 (234)	-	9 (119)	64 (160)	98 (103)	87 (205)	90 (191)	88 (268)	-	100 (191)	100 (109)	-	-	95 (133)	69 (227)	73 (37)	100 (2)	96 (265)	81 (267)	-	91 (147)	-	-	26 (77)	-	72 (260)	-	-	17 (6)	18 (38)	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	0 (571)	5 (563)	3 (566)	-	1 (117)	13 (23)	75 (11618)	6 (4736)	18 (4732)	73 (22898)	-	82 (20658)	78 (14534)	-	-	85 (15358)	74 (20722)	62 (1872)	70 (1094)	80 (22891)	73 (21428)	-	85 (14286)	-	-	3 (513)	-	3 (3719)	-	-	71 (7)	2 (417)	
<i>Salmonella</i> , Non-typhoidal	50 (2290)	-	-	-	-	-	-	84 (690)	90 (509)	-	-	-	-	-	-	-	97 (555)	98 (1946)	-	-	-	-	-	-	-	-	81 (847)	-	79 (2313)	-	-	-	-
<i>Salmonella</i> Paratyphi A	89 (9)	-	-	-	-	-	-	100 (8)	100 (9)	-	-	-	-	-	-	-	100 (8)	100 (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (1)	-	89 (9)	-	-	-	-
<i>Salmonella</i> Typhi	98 (95)	-	-	-	-	-	-	100 (92)	99 (93)	-	-	-	-	-	-	-	99 (90)	100 (7)	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (4)	-	100 (95)	-	-	-	-
<i>Serratia marcescens</i>	1 (608)	3 (224)	2 (463)	-	0 (285)	3 (421)	97 (388)	67 (546)	74 (358)	70 (565)	-	100 (537)	100 (291)	-	-	91 (252)	84 (415)	94 (72)	-	93 (601)	73 (627)	-	73 (441)	-	-	71 (126)	-	80 (519)	-	-	-	8 (65)	
<i>Shigella boydii</i>	38 (8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (2)	100 (1)	-	-	-	0 (2)	83 (6)	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (4)	-	25 (8)	-	-	-	-
<i>Shigella dysenteriae</i>	20 (20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (10)	89 (9)	-	-	-	20 (10)	100 (10)	-	-	-	-	-	-	-	-	83 (6)	-	35 (20)	-	-	-	-
<i>Shigella flexneri</i>	36 (61)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (1)	100 (1)	-	-	-	75 (8)	98 (61)	-	-	-	-	-	-	-	-	13 (24)	-	24 (63)	-	-	-	-
<i>Shigella sonnei</i>	62 (223)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (2)	100 (2)	-	-	-	100 (18)	100 (225)	-	-	-	-	-	-	-	-	88 (49)	-	3 (227)	-	-	-	-
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	4 (1075)	-	-	-	-	-	-	100 (31)	100 (318)	-	-	-	-	-	-	100 (7)	97 (166)	100 (1010)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99 (1096)	8 (195)	-	-	97 (1015)
<i>Staphylococcus aureus</i> (all isolates)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74 (11355)	5 (10536)	-	65 (2925)	-	-	-	73 (14566)	-	-	99 (3347)	100 (15644)	-	71 (14172)	76 (14755)	68 (14344)	92 (1860)	-	37 (4488)	
(MRSA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 (2902)	0 (1571)	-	8 (303)	-	-	-	8 (2541)	-	-	94 (157)	10 (2747)	-	100 (2641)	11 (2446)	3 (2753)	70 (266)	-	4 (443)	
(MSSA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (8424)	6 (5802)	-	94 (1320)	-	-	-	99 (7425)	-	-	98 (638)	100 (7742)	-	95 (7516)	98 (7226)	93 (7959)	99 (706)	-	47 (2416)	

(ICU)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 (279)	9 (87)	-	29 (21)	-	-	-	50 (172)	-	-	-	100 (296)	-	52 (291)	53 (204)	43 (274)	81 (37)	-	0 (1)
Organism	BETA - LACTAM															QUINOLONE			AMINOGLYCOSIDE				GLYCOPEPTIDE		MISCELLANEOUS								
	AMPICILLIN	AMPICILLIN/SULBACTAM	AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID	AZTREONAM	CEPHALOTHIN	CEFUROXIME SODIUM	CEFEPIME	CEFOTAXIME	CEFTRIAZONE	CEFTAZIDIME	CEFOPERAZONE/SULBACTAM	IMPENEM	MEROPENEM	OXACILLIN	PENICILLIN	PIPERACILLIN/AZOBACTAM	CIPROFLOXACIN	NORFLOXACIN	OFLOXACIN	AMIKACIN	GENTAMICIN	GENTAMICIN 120µg	NETILMICIN	TEICoplanin	VANCOMYCIN	CHLORAMPHENICOL	CLINDAMYCIN	CO-TRIMOXAZOLE	ERYTHROMYCIN	POSFOMYCIN	NITROFURANTOIN	TETRACYCLINE	
(inpatient)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69 (3365)	6 (2978)	-	77 (984)	-	-	-	72 (3473)	-	-	87 (141)	100 (4088)	-	71 (4043)	73 (3683)	65 (3849)	91 (981)	-	30 (1019)		
(outpatient)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90 (334)	7 (271)	-	86 (111)	-	-	-	91 (282)	-	-	100 (1)	100 (387)	-	88 (378)	89 (294)	83 (362)	95 (131)	-	37 (105)		
<i>Staphylococcus</i> , coagulase negative	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 (9253)	12 (9218)	-	56 (2073)	-	-	-	67 (12150)	-	-	96 (4065)	100 (1434)	-	64 (12575)	61 (13083)	45 (12017)	60 (1584)	-	45 (3874)		
<i>Staphylococcus</i> , coagulase negative (blood)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 (4580)	14 (4951)	-	59 (1281)	-	-	-	67 (6375)	-	-	96 (2276)	100 (7478)	-	64 (6605)	60 (6805)	47 (6286)	54 (543)	-	54 (1974)		
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 (213)	28 (184)	-	86 (22)	-	-	-	86 (269)	-	-	95 (63)	99 (306)	-	57 (220)	83 (296)	59 (218)	32 (56)	-	52 (81)		
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (all isolates)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 (1733)	-	-	-	100 (158)	-	-	-	-	-	100 (1838)	85 (1572)	83 (1337)	42 (1712)	60 (1982)	-	-	36 (1057)		
(age 0-5 years old)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39 (240)	-	-	-	100 (10)	-	-	-	-	-	100 (265)	75 (235)	73 (173)	30 (245)	46 (279)	-	-	29 (140)		
(age > 5 years old)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50 (1480)	-	-	-	100 (144)	-	-	-	-	-	100 (1560)	87 (1320)	84 (1152)	44 (1456)	62 (1686)	-	-	38 (914)		
(Sterile sites)**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60 (432)	-	-	-	100 (34)	-	-	-	-	-	100 (467)	88 (383)	86 (370)	45 (438)	70 (505)	-	-	40 (301)		
(Non-sterile sites)***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43 (897)	-	-	-	100 (85)	-	-	-	-	-	100 (974)	84 (795)	83 (689)	41 (896)	56 (1048)	-	-	35 (512)		
<i>Enterococcus faecalis</i>	90 (5086)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69 (2418)	-	30 (982)	35 (1941)	-	-	-	64 (3892)	-	99 (683)	99 (4408)	77 (1649)	-	-	9 (1886)	-	94 (404)	15 (2367)		
<i>Enterococcus faecium</i>	10 (2628)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 (830)	-	9 (648)	4 (1411)	-	-	-	21 (2269)	-	100 (540)	99 (2627)	86 (548)	-	-	9 (727)	-	5 (483)	6 (1235)		
<i>Enterococcus</i> sp.	57 (2720)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51 (959)	-	20 (70)	17 (1509)	-	-	-	58 (24)	-	100 (100)	100 (2729)	81 (739)	-	-	20 (856)	-	73 (45)	13 (1397)		