

## Percent Susceptibility of Organisms Isolated From **Blood**, 6 hospitals of Rigoinal Health 2 : Jan - Dec 2016

Organism	TOTAL ISOLATES	BETA - LACTAMS											CARBAPENEM			QUINOLONES				AMINOGLYCOSIDES		GLYCOPEPTIDES			MISCELLANEOUS																
		PENICILLIN	AMPCILLIN	AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID	AMPCILLIN/SULBACTAM	PIPERACILLIN/TAZOBACTAM	CEFAZOLIN (A)	CEFAZOLIN (U)	CEPHALOTHIN	CEFUROXIME SODIUM (parenteral)	CEFUROXIME SODIUM (Oral)	CEFOPERAZONE/SULBACTAM <sup>a</sup>	CEFOTAXIME	CEFTAZIDIME	CEFTIAXONE	CEFEPIME	OXACILLIN	CEFOXITIN	ERTAPENEM	MEROPENEM	MEROPENEM	NALIDIXIC ACID	CIPROFLOXACIN	LEVOFLOXACIN	NORFLOXACIN	OFLOXACIN	AMIKACIN	GENTAMICIN	GENTAMICIN (20 µg)	NETILMICIN	VANCOMYCIN	VANCOMYCIN BY E-TEST	TEICoplanin	POSIFOMYCIN	CLINDAMYCIN	ERTHROMYCIN	NITROFURANTOIN	CHLORAMPHENICOL	CO-TRIMOXAZOLE	TETRACYCLINE	
<i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii</i> complex	217	-	-	-	46.5 (144)	36.7 (196)	-	-	-	-	-	-	40.2 (199)	-	-	-	-	-	42.8 (173)	44.2 (197)	-	-	38.7 (199)	41.5 (53)	-	-	53.7 (203)	50 (204)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47 (168)	-	
<i>Acinetobacter</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Enterobacter cloacae</i>	67	-	0 (60)	5.4 (37)	-	73.3 (45)	0 (54)	-	-	-	60 (40)	34.5 (38)	30.6 (49)	-	-	-	-	-	94.3 (35)	93 (43)	-	-	50 (38)	-	-	98 (49)	56.9 (65)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.1 (57)	-
<i>Enterobacter</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Escherichia coli</i>	1,441	-	14.7 (1,236)	62.9 (628)	76.6 (606)	93.9 (718)	23.2 (1,001)	-	-	-	30.8 (544)	68.2 (1,164)	71.6 (945)	71.9 (253)	-	97 (263)	-	97.8 (411)	98.4 (632)	-	60.9 (1,114)	74.3 (101)	-	-	99.1 (957)	72.2 (1,299)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.3 (95)	38.8 (1,104)	
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	444	-	0.5 (377)	77 (139)	72.7 (205)	79 (214)	48.4 (318)	-	-	-	77.1 (170)	75.3 (365)	74.7 (297)	81 (79)	-	91.4 (70)	-	89.2 (130)	92.7 (193)	-	73.7 (358)	-	-	-	-	98.3 (298)	85.7 (406)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87.5 (32)	80.7 (355)	
<i>Klebsiella</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Proteus mirabilis</i>	67	-	54 (63)	-	80 (30)	-	12.5 (56)	-	-	-	-	90 (60)	92.7 (41)	-	-	-	-	-	-	-	-	80.7 (57)	-	-	100 (42)	81 (63)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63.8 (58)	-	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	156	-	-	-	-	86 (86)	-	-	-	-	-	89.8 (127)	-	-	-	-	-	88 (108)	83 (88)	-	91.4 (128)	95.1 (41)	-	-	90 (90)	90.1 (141)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<i>Salmonella</i> , typhoidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<i>Salmonella</i> , Non-typhoidal	47	-	39 (41)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94.6 (37)	-	-	-	-	-	-	-	-	44.7 (38)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.7 (35)	81.6 (38)			
<i>Enterococcus faecalis</i>	72	44 (50)	94.4 (72)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<i>Enterococcus faecium</i>	103	2.5 (79)	6.9 (102)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<i>Enterococcus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<i>Staphylococcus aureus</i> (all isolates)	368	0.6 (177)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.7 (358)	-	-	-	-	-	-	90 (40)	76 (196)	-	-	-	81.8 (324)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.6 (364)	75 (364)	-	97.2 (179)	-
<i>Staphylococcus aureus</i> , MRSA	80	0 (48)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 (80)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.5 (57)	-	-	28.6 (77)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2 (80)	8.8 (80)	-	-		
<i>Staphylococcus aureus</i> , MSSA	283	0.8 (129)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (283)	-	-	-	-	-	-	-	-	97.3 (37)	100 (140)	-	-	98.8 (249)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.9 (283)	94 (283)	-	100 (148)	-	
<i>Staphylococcus</i> , coagulase negative (all isolates)	1,353	12.1 (697)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.5 (1,337)	-	-	-	-	-	-	-	-	61.4 (202)	66.4 (705)	-	-	71.4 (1,120)	-	-	-	-	-	-	-	-	54 (1,342)	41.2 (1,347)	-	65.3 (617)	-		
Methicillin resistant, coagulase negative <i>Staphylococcus</i> , MRCNS	767	0 (419)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 (767)	-	-	-	-	-	-	-	-	28.4 (102)	45 (427)	-	-	52.1 (653)	-	-	-	-	-	-	-	-	28.5 (765)	14 (767)	-	42.3 (326)	-		
Methicillin susceptible, coagulase negative <i>Staphylococcus</i> , MSCNS	283	0.8 (129)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (283)	-	-	-	-	-	-	-	-	97.3 (37)	100 (140)	-	-	98.8 (249)	-	-	-	-	-	-	-	-	92.9 (283)	94 (283)	-	100 (148)	-		
<i>Streptococcus agalactiae</i>	79	100 (73)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (52)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (58)	96.8 (31)	-	-	100 (75)	-	-	-	-	-	-	-	94.7 (57)	96.5 (57)	-	-			
<i>Streptococcus</i> , beta-haem. not Group A,B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	78	53.3 (45)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (69)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.3 (48)	56 (50)	-	38.3 (47)	9.4 (32)	
<i>Streptococcus pyogenes</i>	46	94.7 (38)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100 (33)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92.7 (41)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.7 (30)	96.9 (32)	-	-		
Viridans <i>Streptococcus</i>	307	49.6 (242)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.4 (77)	-	84.2 (265)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.1 (236)	33.6 (274)	-	-			

<sup>a</sup> : No CLSI Interpretive Criteria. Interpret according to cefoperazone/sulbactam in **Enterobacteriaceae**

<sup>b</sup> : Blood, Pleural Fluid

<sup>c</sup> : Sputum, Ear,Sinus

<sup>d</sup> : Interpret according to oxacillin susceptibility test

<sup>e</sup> : MIC Interpretive Criteria

<sup>f</sup> : Interpret according to cefoxitin susceptibility test

<sup>u</sup> : Urine, Urine Catheter, Urine Clean- Voided