The Most Common Organism Isolated from Blood , Sputum , Urine --- Phyathai 2 Hospital

Percentage of Susceptible Organism * January - December 2017	Isolated	Penicillin	Ampicillin [a]	Ampicillin/Sulb.	Amoxicillin/Clav.	Methicillin [b]	Piperacillin/Tazo.	Cefuroxime	Cefoperazone/Sulb.	Cefotaxime	Ceftriaxone	Ceftazidime	Cefipime	Imipenem	Meropenam	Ertapenem	Doripenem	Biapenem	Norfloxacin	Ciprofloxacin	Levofloxacin	Sitafloxacin	Gentamicin	Amikacin	Clindamycin	Erythromycin	Trimetho./Sulfa.	Vancomycin	Fosfomycin	Fucidic acid	Teiciplanin	Tigecycline	Linezolid
10 of Organisms isolated from Blood (total 272 isolated)																																	
Escherichia coli	75		28 (75)	80 (75)	88 (75)		99 (75)	80 (75)	100 (75)	80 (75)	80 (75)	89 (75)	87 (75)	100 (75)	100 (75)	100 (75)		100 (72)		69 (75)	69 (75)	97 (73)	84 (75)	100 (75)			45 (75)		99 (75)			100 (75)	
Klebsiella pneumoniae	25		0 (25)	80 (25)	96 (25)		92 (24)	88 (25)	100 (25)	92 (25)	96 (25)	96 (25)	96 (25)	100 (25)	100 (25)	100 (25)		100 (25)		80 (25)	80 (25)	88 (24)	100 (25)	100 (25)			64 (25)		100 (25)			84 (25)	
Escherichia coli (ESBLs)	19		0 (19)	11 (19)	58 (19)		95 (19)	0 (19)	95 (19)	0 (19)	0 (19)	21 (19)	0 (19)	100 (19)	100 (19)	100 (19)		100 (19)		37 (19)	37 (19)	63 (19)	11 (19)	100 (19)			11 (19)		83 (18)			79 (19)	
Coag. Negative Staphylococci (MRCoNS)	19					0 (19)																	53 (19)		16 (19)	21 (19)	63 (19)		42 (19)	50 (18)	100 (19)		100 (19)
Streptococcus gr.B	13	100 (13)	100 (5)								100 (13)										100 (6)				92 (13)	100 (13)		100 (13)					100 (5)
Staphylococcus aureus (MSSA)	12					100 (12)																	92 (12)		83 (12)	83 (12)	100 (12)		83 (12)	100 (12)	100 (12)		100 (12)
Coagulase Negative Staphylococci	10					100 (10)																	100 (10)		60 (10)	40 (10)	80 (10)		40 (10)	70 (10)	100 (10)		100 (10)
Salmonella spp.	6		67 (6)	100 (6)	100 (6)		100 (6)		100 (6)	100 (6)	100 (6)	100 (6)	100 (6)	100 (6)	100 (6)	100 (6)		100 (6)		67 (6)		100 (6)					100 (6)					100 (6)	
Acinetobacter baumannii	5			100 (5)			100 (5)		100 (5)			100 (5)	100 (5)	100 (5)	100 (5)			100 (5)		60 (5)		100 (5)		100 (5)								100 (5)	
Aeromonas spp.	5		0 (5)	0 (5)	20 (5)		100 (5)	100 (5)	100 (5)	100 (5)	100 (5)	100 (5)	100 (5)	60 (5)	100 (5)	100 (5)		100 (5)		100 (5)	100 (5)	100 (5)	100 (5)	100 (5)			80 (5)						
10 of Organisms isolated from Sputum (total 515 isolated)																																	
Pseudomonas aeruginosa	109						95 (109)		94 (109)			95 (109)	96 (109)	84 (109)	85 (109)		87 (105)			92 (109)	87 (109)			96 (109)									
Staphylococcus aureus (MSSA)	53					100 (53)																	98 (53)		90 (52)	92 (52)	100 (53)		98 (52)	98 (52)	100 (53)		100 (53)
Klebsiella pneumoniae	50		0 (50)	72 (50)	80 (50)		94 (50)	80 (50)	96 (50)	84 (50)	90 (50)	86 (50)	90 (50)	100 (50)	100 (50)	100 (49)		100 (49)		66 (50)	72 (50)	85 (48)	86 (49)	100 (50)			66 (50)		90 (50)			82 (50)	
Stenotrophomonas maltophilia	27																				81 (27)	100 (27)					96 (27)						
Escherichia coli	21		5 (21)	57 (21)	71 (21)		95 (21)	48 (21)	90 (21)	48 (21)	48 (21)	81 (21)	52 (21)	100 (21)	100 (21)	100 (21)		100 (21)		33 (21)	33 (21)	76 (21)	57 (21)	100 (21)			52 (21)		100 (21)			100 (21)	
Acinetobacter baumannii	18			61 (18)			61 (18)		78 (18)			72 (18)	61 (18)	50 (18)	50 (18)			50 (14)		61 (18)		89 (18)		89 (18)								94 (18)	
Escherichia coli (ESBLs)	13		0 (13)	54 (13)	62 (13)		100 (13)	0 (13)	92 (13)	0 (13)	0 (13)	46 (13)	31 (13)	100 (13)	100 (13)	100 (13)		100 (12)		15 (13)	15 (13)	77 (13)	58 (12)	100 (13)			69 (13)		100 (13)			100 (13)	
Streptococcus pneumoniae	7																				100 (7)				0 (7)	0 (7)	43 (7)	100 (7)					100 (5)
Klebsiella pneumoniae (ESBLs)	7		0 (7)	14 (7)	57 (7)		86 (7)	0 (7)	100 (7)	0 (7)	0 (7)	43 (7)	14 (7)	100 (7)	100 (7)	100 (7)		100 (5)		29 (7)	29 (7)	67 (6)	43 (7)	100 (7)			57 (7)		100 (7)			57 (7)	
Serratia marcescens	7		0 (7)	0 (7)	0 (7)		100 (7)	0 (7)	100 (7)	100 (7)	100 (7)	100 (7)	100 (7)	100 (7)	100 (7)	100 (7)		100 (7)		86 (7)	86 (7)	100 (7)	86 (7)	100 (7)			86 (7)		100 (7)			33 (6)	
10 of Organisms isolated from Urine (total 1207 isolated)																																	
Escherichia coli	495		16 (494)	69 (494)	79 (495)		97 (495)	73 (494)	98 (495)	75 (495)	76 (495)	86 (493)	81 (495)	100 (495)	100 (495)	100 (494)		100 (486)	45 (485)	45 (495)	46 (495)	86 (493)	67 (492)	100 (495)			45 (495)		95 (494)			99 (493)	
Klebsiella pneumoniae	142		0 (142)	62 (141)	72 (142)		91 (142)	74 (142)	94 (142)	84 (142)	85 (142)	85 (141)	87 (142)	100 (142)	100 (142)	99 (142)		100 (141)	62 (140)	57 (142)	66 (142)	74 (141)	87 (142)	100 (142)			61 (142)		81 (140)			85 (142)	
Escherichia coli (ESBLs)	141		0 (141)	39 (140)	70 (141)		96 (141)	0 (141)	91 (141)	0 (141)	0 (141)	36 (141)	12 (141)	99 (141)	100 (141)	100 (141)		100 (140)	25 (138)	24 (141)	24 (141)	71 (140)	33 (140)	100 (141)			25 (140)		85 (139)			97 (141)	
Enterococcus faecalis	60	93 (60)	100 (60)																56 (55)				93 (58)					100 (60)	71 (58)		100 (60)		100 (60)
Proteus mirabilis	55		51 (55)	80 (55)	89 (55)		100 (55)	89 (55)	100 (55)	91 (55)	91 (55)	100 (55)	91 (55)	95 (55)	100 (55)	100 (55)		100 (55)	69 (54)	69 (55)	73 (55)	100 (55)	78 (54)	100 (55)			62 (55)		90 (52)				
Pseudomonas aeruginosa	43						91 (43)		91 (43)			93 (43)	93 (43)	77 (43)	91 (43)		90 (42)		88 (42)	88 (43)	88 (43)			95 (42)									
Klebsiella pneumoniae (ESBLs)	24		0 (24)	8 (24)	50 (24)		71 (24)	0 (24)	71 (24)	0 (24)	0 (24)	4 (24)	4 (24)	100 (24)	100 (24)	100 (24)		100 (24)	21 (24)	17 (24)	25 (24)	39 (23)	54 (24)	100 (24)			25 (24)		92 (24)			50 (24)	
Morganella morganii	18		0 (18)	24 (17)	6 (18)		100 (18)	11 (18)	100 (18)	100 (18)	100 (18)	100 (18)	100 (18)	83 (18)	100 (18)	100 (18)		100 (17)	88 (16)	72 (18)	89 (18)	100 (18)	67 (18)	100 (18)			61 (18)		13 (16)			100 (14)	
Citrobacter spp.	17		0 (17)	94 (16)	82 (17)		94 (17)	88 (17)	94 (17)	88 (17)	88 (17)	94 (17)	88 (17)	100 (17)	100 (17)	94 (17)		100 (17)	94 (17)	94 (17)	94 (17)	100 (17)	94 (17)	100 (17)			100 (17)		94 (17)			100 (17)	
Streptococcus gr.B	16	100 (16)	100 (10)								100 (16)																	100 (16)					100 (8)