ANTIBIOGRAM BUAYAI HOSPITAL, JANUARY 2024 - DECEMBER 2024 (MIC)

Organism	Total isolates	PENIICILLINS					CEPHALOSPORINS						CARBAPENEMS			AMINOGLY-COSIDES			QUINOLONE			GLYCOPEPTIDE		POLYMYXINS	MISCELLANEOUS													
		Penicillin	Ampicillin	Amoxicillin/Clavulunic acid	Oxacillin	PIPERACILLIN/ TAZOBACTAM	Cefazolin	Cefuroxime	Cefoxitin	Cefotaxime	Ceftriaxone	Ceftazidime	Cefepime	Imipenem	Meropenem	Ertapenem	Gentamicin	Amikacin	Netilmicin	Norfloxacin	Ciprofloxacin	Levofloxacin	Vancomycin	Teicoplanin	Colistin	Trimetho/Sulfa.	Tetracycline	Chloramphenicol	Erythromycin	Clindamycin	Fosfomycin	Fusidic acid	Linezolid	Tigecycline	Doripenem	Rifampicin	Daptomycin	Cephalothin	Moxifloxacin	Azithromycin
% Susceptibility of Organisms Isolated From All specimen 3,172 isolated เชื้อที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ 1. เชื้อ Escherichia coli 455 isolated 2.เชื้อ Klebsiella pnuemoniae 443 isolated และ 3.เชื้อ Pseudomonas aeruginosa 232 isolated																																								
Escherichia coli (455)	455		16.2 (71)	74.9 (325)		90.8 (396)			83.7 (364)	51.5 (225)	52.4 (229)	74.4 (325)	68.3 (298)	98.4 (430)	98.4 (430)	97.0 (424)	73.2 (319)	0.0 (0)	86.0 (375)		48.1 (210)	51.1 (223)				44.2 (193)								99.1 (427)	98.9 (432)					
Klebsiella pneumoniae (443)	443		R	65.4 (286)		68.7 (301)			74.0 (324)	56.4 (247)	57.2 (251)	57.9 (254)	60.6 (266)	86.8 (381)	85.6 (376)	80.6 (353)	79.9 (349)	0.0 (0)	89.3 (392)		58.3 (256)	62.1 (272)				60.6 (266)								99.0 (307)	85.9 (377)					
Pseudomonas aeruginosa (232)	232		R	R		80.8 (185)			R	R	R	84.7 (194)	87.8 (201)	80.3 (184)	86.9 (199)	R		92.1 (210)	90.0 (206)		87.3 (200)	88.2 (202)				R								R	88.2 (201)					
% Susceptibility of Organisms Isolated From Blood 730 isolated เชื้อที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ 1. เชื้อ Coagulase Negative Staphylococci 194 isolated 2.เชื้อ Escherichia coli 104 isolated และ 3.เชื้อ Klebsiella pneumoniae 23 isolated																																								
Coagulase Negative Staphylococci (194)	194	19.4 (37)			43.5 (83)												77.0 (147)				68.1 (130)	70.2 (134)	100.0 (191)	94.8 (181)		68.6 (131)	61.3 (117)	89.0 (170)	39.8 (76)	60.2 (115)			99.5 (190)	99.5 (190)		89.5 (171)	100.0 (183)	89.5 (171)		
Escherichia coli (104)	104		14.4 (15)	81.6 (84)		93.3 (97)			89.4 (93)	55.8 (58)	55.8 (58)	79.8 (83)	73.1 (76)	99.0 (103)	99.0 (103)	98.1 (102)	68.3 (71)	0.0 (0)	89.4 (93)		54.8 (57)	58.7 (61)				42.3 (44)								99.0 (101)	99.0 (103)					
Klebsiella pneumoniae (23)	23		R	82.6 (19)		82.6 (19)			87.0 (20)	78.3 (18)	78.3 (18)	78.3 (18)	82.6 (19)	100.0 (23)	95.7 (22)	91.3 (21)	87.0 (20)	0.0 (0)	91.3 (21)		78.3 (18)	82.6 (19)				82.6 (19)								100.0 (17)	95.7 (22)					
%Susceptibility of Organisms Isolated From Sputum/Tracheal suction 1,159 isolated เชื้อที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ 1. เชื้อ Klebsiella pnuemoniae 273 isolated 2.เชื้อ Pseudomonas aeruginosa 149 isolated และ 3.เชื้อ Acinetobacter baumannii 139 isolated																																								
Klebsiella pneumoniae (273)	273		1.5 (4)	67.0 (183)		70.0 (191)			75.8 (207)	55.3 (151)	56.0 (153)	57.1 (156)	59.3 (162)	87.5 (239)	86.8 (237)	82.8 (226)	81.6 (222)	0.0 (0)	91.2 (249)		58.6 (160)	62.6 (171)				60.4 (165)								99.5 (201)	86.8 (237)					
Pseudomonas aeruginosa (149)	149		R	R		83.2 (124)			R	R	R	89.3 (133)	91.3 (136)	80.5 (120)	87.2 (130)	R		95.3 (142)	92.6 (138)		88.6 (132)	91.3 (136)				R									89.3 (133)					
Acinetobacter baumannii complex (139)	139		R	R		41.7 (58)			0.0 (0)	38.8 (54)	37.4 (52)	43.2 (60)	43.2 (60)	43.2 (60)	42.4 (59)	R	43.2 (60)	55.9 (76)	41.3 (57)		46.0 (64)	48.9 (68)			100.0 (I:139)	52.5 (73)								97.4 (38)	43.2 (60)					
%Susceptibility of Organisms Isolated From Urine 503 isolated เชื้อที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ 1. เชื้อ Escherichia coli 245 isolated 2.เชื้อ Klebsiella pnuemoniae 66 isolated และ 3.เชื้อ Enterococcus faecalis 41 isolated																																								
Escherichia coli (245)	245		16.6 (40)	72.5 (174)		89.2 (215)			81.3 (195)	51.0 (123)	51.5 (124)	71.0 (171)	64.7 (156)	97.9 (236)	97.5 (235)	96.3 (232)	74.2 (178)	0.0 (0)	81.7 (197)		44.0 (106)	45.2 (109)				46.1 (111)								99.2 (238)	98.3 (237)					
Klebsiella pneumoniae (66)	66		R	41.3 (26)		44.4 (28)			54.0 (34)	39.7 (25)	39.7 (25)	38.1 (24)	41.3 (26)	68.3 (43)	66.7 (42)	63.5 (40)	66.7 (42)	0.0 (0)	74.6 (47)		34.9 (22)	36.5 (23)				41.3 (26)								94.1 (32)	68.3 (43)					
Enterococcus faecalis (41)	41	70.0 (28)	100.0 (40)														28.2 (11)				22.5 (9)	22.5 (9)	100.0 (40)	100.0 (40)			5.0 (2)	65.0 (26)	12.5 (5)				100.0 (40)	100.0 (40)		80.0 (32)	92.5 (37)	80.0 (32)		
%Susceptibility of Organisms Isolated From Pus 648 isolated เชื้อที่พบมากที่สุด 3 อันดับแรกคือ 1. เชื้อ Staphylococcus aureus 106 isolated 2.เชื้อ Klebsiella pnuemoniae 70 isolated และ 3.เชื้อ Escherichia coli 59 isolated																																								
Staphylococcus aureus (106)	106	16.5 (29)			92.0 (162)												96.0 (169)				96.6 (170)	97.2 (171)	100.0 (176)	100.0 (176)		98.9 (174)	63.6 (112)	96.0 (169)	88.6 (156)	94.3 (166)			100.0 (176)	100.0 (176)		99.4 (175)				
Klebsiella pneumoniae (70)	70		R	71.6 (48)		77.9 (53)			76.5 (52)	66.2 (45)	68.1 (47)	69.6 (48)	73.9 (51)	94.2 (65)	92.8 (64)	82.4 (56)	80.9 (55)	0.0 (0)	92.8 (64)		69.6 (48)	73.5 (50)			0.0 (0)	68.1 (47)								100.0 (50)	92.8 (64)					
Escherichia coli (59)	59		24.5 (12)	70.8 (34)		89.6 (43)			81.6 (40)	59.2 (29)	65.3 (32)	83.7 (41)	83.3 (40)	98.0 (48)	100.0 (49)	98.0 (48)	85.7 (42)	0.0 (0)	95.8 (46)		51.0 (25)	60.4 (29)			4.2 (2)	44.9 (22)								97.8 (45)	100.0 (49)					

>90 80-89 70-79 50-69 <50

จัดทำโดย นางสาวอภิญญา กุมพล นักเทคนิกการแพทย์ชำนาญการ

กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์
จัดทำโดย นางสาวอภิญญา กุมพล
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ