

ที่ สธ ๐๒๓๓.๐๔/ ๒๕๐๔



สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๘

๔ ถนนอธิบดี จังหวัดอุดรธานี

๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งข้อมูลการตรวจความไวต่อยา (Antibiogram) เขตสุขภาพที่ ๘

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด, ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์/โรงพยาบาลทั่วไป/โรงพยาบาลชุมชน  
ทุกแห่งในเขตสุขภาพที่ ๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อมูลการตรวจความไวต่อยา (Antibiogram) เขตสุขภาพที่ ๘ รอบ ๖ เดือน  
(มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๓)

๒. QR Code สำหรับดาวน์โหลดข้อมูลการตรวจความไวต่อยา (Antibiogram) เขตสุขภาพที่ ๘  
รอบ ๖ เดือน (มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๓)

ตามที่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี ขอส่งข้อมูลการตรวจความไวต่อยา (Antibiogram)  
รอบ ๖ เดือน (มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๓) เขตสุขภาพที่ ๘ (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑,๒) นั้น

ในการนี้สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๘ ขอส่งข้อมูลดังกล่าว เพื่อให้หน่วยงานของท่านนำไปใช้  
ประโยชน์ในการรักษา กำหนดนโยบายและเลือกใช้ยาต้านจุลชีพ ต่อไป ทั้งนี้ท่านสามารถดาวน์โหลดข้อมูล  
ได้ที่ QR Code หรือ เว็บไซต์ <http://rmsc๘.dmsc.moph.go.th/post-view/๑๓๓>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประเมษฐ์ กิ่งก่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตสุขภาพที่ ๘

กลุ่มงานพัฒนาระบบบริการสุขภาพ

โทร. ๐๔๒-๒๑๙๒๐๗ ต่อ ๓๑๖

โทรสาร ๐๔๒-๒๑๙๒๐๙

ผู้ประสานงาน นางสาวรัชชดา สุขผึ้ง โทร.๐๘๑-๗๐๘-๔๙๘๖

สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๘  
เลขรับ 3629  
วันที่ 19 ต.ค. 2563  
เวลา 13.28

กลุ่มงานพัฒนาระบบบริการสุขภาพ  
เลขที่ 397  
วันที่ 19 ต.ค. 2563  
เวลา 14.49 น.



ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี  
๕๔ หมู่ ๑ ตำบลหนองไผ่  
อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๔๑๓๓๐

๒๑ กันยายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอส่งข้อมูลการตรวจความไวต่อยา (Antibiogram) เขตสุขภาพที่ ๘

เรียน ผู้ตรวจราชการเขตสุขภาพที่ ๘

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ข้อมูลการตรวจความไวต่อยา (Antibiogram) เขตสุขภาพที่ ๘ จำนวน ๖ แผ่น  
รอบ ๖ เดือน (มกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๓)  
๒. QR Code สำหรับดาวน์โหลดข้อมูลการตรวจความไวต่อยา จำนวน ๑ แผ่น  
(Antibiogram) เขตสุขภาพที่ ๘ รอบ ๖ เดือน (มกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๓)

ตามที่สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ร่วมกับ  
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี ได้จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายเพื่อการ  
เฝ้าระวังเชื้อดื้อยาด้านจุลชีพระดับเขตสุขภาพและระดับประเทศ โดยได้กำหนดให้โรงพยาบาลระดับ A และ S  
รายงานผลการทดสอบความไวของเชื้อดื้อยาและรวบรวมส่งมายังศูนย์ฯ และสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
ทุก ๓ เดือนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อจัดทำ Antibiogram และเผยแพร่สถานการณ์เชื้อแบคทีเรียดื้อยาในระดับ  
เขตสุขภาพและระดับประเทศ ให้เหมาะสมต่อเวลาและสถานการณ์ นั้น

ในการนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี ขอส่งข้อมูลการตรวจความไวต่อยา  
(Antibiogram) รอบ ๖ เดือน (มกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๓) เขตสุขภาพที่ ๘ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้  
มายังหน่วยงานของท่านเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการรักษา การกำหนดนโยบายและการเลือกจ่ายต้านจุลชีพ  
ต่อไป ข้อมูลดังกล่าวสามารถดาวน์โหลดได้ทาง QR Code สำหรับดาวน์โหลดข้อมูลการตรวจความไวต่อยา  
หรือ เว็บไซต์ <http://rmsc๘.dmsc.moph.go.th/post-view/๑๓๓>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

เว็มน ๘๐๑. ๕๐๑๕

ขอแสดงความนับถือ

- ๑๐๑. ๘๑๑๕ โทร ๐๔๒๒๐ ๗๓๖๔-๖ ต่อ ๓๑๖  
ตามโทรศัพท์ (Antibiogram) รอบ ๖ เดือน ๖๓  
เพื่อใช้ประเมินในกรณีเกิดปัญหาการดื้อยา

- บันทึกประวัติ Keel Point RDU & AMR

(19-11-2013) + ๑๑๑๑๑๑๑๑

- ๑๑๑๑๑๑ + ๑๑๑๑๑๑

กลุ่มชั้นสูตรสาธารณสุข

19 ตค 63

โทร ๐ ๔๒๒๐ ๗๓๖๔-๖ ต่อ ๓๑๖

โทรสาร ๐ ๔๒๒๐ ๔๓๖๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [rmscudon@hotmail.com](mailto:rmscudon@hotmail.com)

(นายคฑายุทธ นิกภาพฤษ์)

นักฟิสิกส์รังสีชำนาญการพิเศษ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ ๘ อุดรธานี

ทราบ

ขอบ

มอบ/แจ้ง/ส่งสาร.....

(นายประเมษฐ์ กิ่งโก้)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตสุขภาพที่ ๘

Percentage of susceptible Organisms Isolated From All Specimen, The 8th Public Health Region, 7 hospitals, January - June 2020

Organism	BETA-LACTAMS										CARBAPENEMS				POLY MYRIN		QUINOLONES				AMINOGLYCOSIDES				GLYCOPETIDES			MISCELLANEOUS			
	PENICILLIN BY MIC	AMOXICILLIN	AMOXICILLIN / CLAVULANIC ACID	MERCAPTAM / CLAVULANIC ACID	AMOXICILLIN / AZLOXACIN	CEFTAZIDIME	CEFTIOXAXONE	CEFTIOXAXONE / AZLOXACIN	CERIVOXIME SCOLIM	CERIVOXIME SCOLIM (parental)	CERIVOXIME SCOLIM (oral)	CERIVOXIME SCOLIM	CERIVOXIME SCOLIM	CERIVOXIME SCOLIM	CERIVOXIME SCOLIM	COLISTIN BY MIC	LEVOFLOXACIN	LEVOFLOXACIN	MOXIFLOXACIN	GENTAMIN 120 mg	GENTAMIN	GENTAMIN	VANCOMYCIN	TEICoplanin	POSIFOMYCIN	CLINDAMYCIN	ERTHRAMYCIN	METROPOLITAN (m)	CHORAMPHENICOL	CO-TRIMOXAZOLE	TETRACYCLINE
<i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii</i> complex																															
(ICU)																															
(inpatient)																															
(outpatient)																															
<i>Acinetobacter</i> spp.																															
<i>Aeromonas hydrophila</i>																															
<i>Burkholderia cepacia</i> complex																															
<i>Burkholderia mallei</i>																															
<i>Burkholderia pseudomallei</i>																															
<i>Citrobacter freundii</i>																															
<i>Enterobacter cloacae</i>																															
<i>Enterobacter</i> spp.																															
<i>Escherichia coli</i> (all isolates)																															
(Urino-inpatient)																															
(Urino-outpatient)																															
<i>Haemophilus influenzae</i> (all isolates)																															
(age 0-5 years old)																															
(age > 5 years old)																															
(CSF)																															
(Sterile sites) b																															
(Non-sterile sites) c																															
<i>Klebsiella aerogenes</i>																															
<i>Klebsiella oxytoca</i>																															
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (all isolates)																															
(ICU)																															
(inpatient)																															
(outpatient)																															
<i>Morganella morgani</i>																															
<i>Neisseria meningitidis</i>																															
<i>Proteus mirabilis</i>																															
<i>Proteus vulgaris</i>																															
<i>Providencia rettgeri</i>																															
<i>Providencia stuartii</i>																															
<i>Providencia</i> spp.																															

Gram negative

Percentage of susceptible organisms isolated from all specimens, The 8th Public Health Region, 7 hospitals, January - June 2020

Organism	BETA-LACTAMS												CARBAPENEMS				POLY B-RING		QUINOLONES				AMINOGLYCOSIDES				GLYCOPOLYPTIDES				MISCELLANEOUS					
	TOTAL ISOLATES	PENICILLIN BY MIC	AMPCILLIN	AMOXICILLIN	CLAVULANIC ACID	AUGMENTIN/SULBACTAM	PIPERACILLIN/TAZOBACTAM	CEFAZOLIN (M)	CEFAZOLIN (U)	CERFOXIME SODIUM (parenteral)	CERFOXIME SODIUM (Oral)	CEFOTAXIME	CEFTAZIDIME	CERTALOXONE	CERTINEM	OXAACILIN	CEFOXITIN	ERTAPENEM	MEROPENEM	COLISTIN BY MIC	LEVOFLOXACIN	CIPROFLOXACIN	MOXAICIN	GENTAMICIN 120 µg	NETILMAMIN	TEICoplanin	POSIFYMYCIN	CLINDAMYCIN	ERTHROMYCIN	INTRIFURANTON (U)	CHROMAPHENICOL	CO-TRIMOXAZOLE	TETRAYCLINE			
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	1045																																			
<i>Salmonella</i> , Typhoidal																																				
<i>Salmonella</i> spp.	161		66.1 (100)																																	
<i>Serratia marcescens</i>	53																																			
<i>Shigella</i> spp.																																				
<i>Streptococcus maltophilia</i>	209																																			
<i>Vibrio cholerae</i> (all serotypes)																																				
<i>Vibrio cholerae</i> O1																																				
<i>Vibrio cholerae</i> non O1, non O139																																				
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>																																				
<i>Vibrio</i> spp.																																				
<i>Enterococcus faecalis</i>	847		71.8 (84)	72.3 (100)	84.8 (84)																															
<i>Enterococcus faecium</i>	393		50.3 (79)	72.8 (99)	9.6 (37)																															
<i>Enterococcus</i> spp.	48		46.7 (97)	43.2 (89)																																
<i>Staphylococcus aureus</i> (all isolates)	1603		16.3 (10)	13.7 (85)																																
(MRSA)																																				
(MSSA)	655																																			
(OU)	155		2.6 (17)																																	
(inpatient)	1159		17.4 (15)	16.0 (14)																																
(outpatient)	254		7.2 (28)	12.8 (51)																																
<i>Staphylococcus, coagulase negative</i>	854		12.2 (14)	6.8 (8)																																
<i>Staphylococcus, coagulase negative</i> (blood)	541		16.2 (30)	6.4 (12)																																
<i>Streptococcus agalactiae</i>	181		84.8 (47)																																	
<i>Streptococcus, beta-hemolytic not Group A-B</i>	58		24.3 (41)																																	
<i>Streptococcus pyogenes</i>	176		44.8 (25)																																	
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (all isolates)	232		54.1 (23)																																	
(age 0-5 years old)																																				
(age > 5 years old)	217		64.4 (29)	64.1 (30)																																
(Sterile sites) b	63																																			
(Non-sterile sites) c	182		51.4 (28)	50.0 (27)																																
(Meningitis; by E-test)																																				
(Nonmeningitis; by E-test)	231		92.4 (40)																																	

W : With-type  
 R : Intrinsic resistance  
 \* : Listed as resistance in previous editions of M100 cannot be confirmed  
 † : No CLSI Interpretive Criteria. Interpretive according to cefepime/sulbactam in *Enterobacteriaceae*  
 ‡ : Interpretive according to ceftazidime/sulbactam in *Enterobacteriaceae*  
 § : Blood, Pleural Fluid  
 ¶ : Sputum, Ear, Stomach  
 \*\* : Interpretive according to oxacillin susceptibility test  
 †† : Interpretive according to ceftazidime/sulbactam in *Enterobacteriaceae*  
 ‡‡ : Interpretive according to ceftazidime/sulbactam in *Enterobacteriaceae*  
 §§ : High-Level Aminoglycoside  
 ¶¶ : Urine, Urine Catheter, Urine Clean-Cultured





Percentage of susceptible Organisms Isolated From Urine, The 8th Public Health Region, January - June 2020

Organism	TOTAL ISOLATES	BETA-LACTAMS																	CARBAPENEMS					POLY MYXINS		QUINOLONE				AMINOGLYCOSIDES LYCOPEPTIDE								MISCELLANEOUS					
		PENICILLIN	AMPCILLIN	AMOXICILLIN/ CLAVULANIC ACID	AMPCILLIN/ SULBACTAM	PIPERACILLIN/ TAZOBACTAM	CEFZOLIN (U)	CEFUROXIME SODIUM (Oral)	CEFOPERAZONE/ SULBACTAM	CEFOTAXIME	CEFTRIAZOLONE	CEFTAZIDIME	CEFTRIAXONE	CEFEPIME	OXACILLIN	CEFOXITIN	ERTAPENEM	IMPENEM	MEROPENEM	COLISTIN BY MIC	CIPROFLOXACIN	LEVOFLOXACIN	AMIKACIN	GENTAMICIN	GENTAMICIN 120 mg	VANCOMYCIN	TEICOPLANIN	FOSFOMYCIN	CLINDAMYCIN	ERYTHROMYCIN	NITROFURANTOIN	CHLORAMPHENICOL	CO-TRIMOXAZOLE	TETRACYCLINE									
<b>Gram negative</b>																																											
<i>Acinetobacter calcoaceticus-baumanni</i> complex	90	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R							
<i>Acinetobacter</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
<i>Enterobacter cloacae</i>	56	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R								
<i>Enterobacter</i> spp.	45	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R								
<i>Escherichia coli</i>	1278	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R								
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	358	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R								
<i>Klebsiella</i> spp.	51	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R								
<i>Morganella morganii</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
<i>Proteus mirabilis</i>	96	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R								
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	163	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R								
<i>Salmonella typhoid</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
<i>Salmonella</i> , Non-typhoidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
<i>Enterococcus faecalis</i>	483	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R								
<i>Enterococcus faecium</i>	218	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R								
<i>Enterococcus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
<i>Staphylococcus aureus</i>	59	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R								
(MRSA)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
(MSSA)	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
<i>Staphylococcus coagulans</i> negative	114	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R								
(MRCNS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
(MSCNS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
<i>Streptococcus</i> , beta-haem. not Group A,B,D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-								
<i>Streptococcus agalactiae</i>	33	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R								

h : No CLSI Interpretive Criteria. Interpret according to ceftiofloxacin/sulbactam in *Enterobacteriaceae*

e : MIC Interpretive Criteria

f : Interpret according to ceftiofloxacin susceptibility test

h : High-Level Aminoglycoside

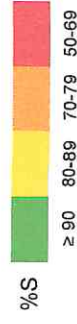
wt : Wild-type

R : Intrinsic resistance



Percentage of susceptible Organisms Isolated From Stool and Rectal Swab, The 8th Public Health Region, 7 hospitals, January - June 2020

Organism	BETA - LACTAMS													CARBAPENEMS		QUINOLONES		AMINOGLYCOSIDES		GLYCOPETIDES		MISCELLANEOUS					
	PENICILLIN	AMPICILLIN	AMOXICILLIN/CLAVULANIC ACID	AMPICILLIN /SULBACTAM	PIPERACILLIN /TAZOBACTAM	CEFZOLIN (A)	CEFUROXIME SODIUM (parenteral)	CEFOTAXIME	CEFTAZIDIME	CEFTRIAXONE	CEFFEPIME	OXACILIN	CEFOXITIN	IMPENEM	MEROPENEM	CIPROFLOXACIN	LEVOFLOXACIN	AMIKACIN	GENTAMICIN	VANCOMYCIN BY MIC	TEICoplanin	CLINDAMYCIN	ERYTHROMYCIN	CHLORAMPHENICOL	CO-TRIMOXAZOLE	TETRACYCLINE	
<i>Salmonella, Typhoidal</i>																											
<i>Salmonella, Non-Typhoidal</i>		63.4 (82)														87.9 (78)							97.8 (46)	90.4 (73)			
<i>Shigella spp.</i>																											
<i>Staphylococcus aureus</i>																											
<i>Vibrio cholerae (all serotypes)</i>																											
<i>Vibrio cholerae O1</i>																											
<i>Vibrio cholerae non O1, non O139</i>																											
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>																											
<i>Vibrio spp.</i>																											





QR Code สำหรับดาวน์โหลดข้อมูลการตรวจความไวต่อยา (Antibiogram)  
เขตสุขภาพที่ ๘  
รอบ ๖ เดือน  
(มกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๒)



หรือ <http://rpsc๘.dmsc.moph.go.th/download/๖๓/AntibiogramJan-june๒๐๒๐/Antibiogram%๒๐๒๐๒๐-๖M-R๘WAY.rar>