

ความไวรับและการดื้อยาปฏิชีวนะของเชื้อแบคทีเรียที่สำคัญ ๔ ตัว

ตั้งแต่เดือนเมษายน ๒๕๒๖ เป็นต้นมา กองระบาดวิทยา ร่วมกับกองบริการชันสูตร
สาธารณสุขภูมิภาค และกองพยาธิวิทยาคลินิก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้เริ่มดำเนินการ
การเฝ้าระวังเกี่ยวกับความไวและการดื้อยาปฏิชีวนะที่ใช้กันทั่วไปของเชื้อแบคทีเรียสำคัญ
๔ ตัว คือ Vibrio cholerae, Salmonella typhi, Shigella spp, Hemophilus
influenzae, Neisseria gonorrhoeae Staphylococcus aureus, Pseudomonas
aeruginosa, Klebsiella spp. และ Escherichia coli โดยเริ่มต้นติดตามเฝ้า
ระวังจากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เขต และ หน่วยชันสูตรสาธารณสุขเขตต่าง ๆ ทั่วประเทศ
รวม ๑๔ จังหวัด (ราชบุรี, ชลบุรี, จันทบุรี, สระบุรี, นครสวรรค์, พิษณุโลก, ลำปาง,
เชียงใหม่, นครราชสีมา, ขอนแก่น, อุตรดิตถ์, อุบลราชธานี, สงขลา และสุราษฎร์ธานี) จัด
ให้มีการรายงานผลความไวและการดื้อยาปฏิชีวนะที่ใช้กันทั่วไปของเชื้อแบคทีเรียดังกล่าว
มาเป็นรายสัปดาห์ ตามสัปดาห์การรายงานของกระทรวงสาธารณสุข

Organism	Total Tested	Type of antimicrobial (% of susceptibility)
<u>V. cholerae</u>	12	Tetracycline (100)
<u>S. typhi</u>	7	Chloramphenicol (100) Ampicillin (86)
<u>Shigella</u> spp.	68	SMX/TMP (Bactrim) (86) Ampicillin (31) SMX/TMP (76)
<u>H. influenzae</u>	10	Ampicillin (100)
<u>N. gonorrhoeae</u>	9	Penicillin.G ⁽¹⁾ (100) Spectinomycin ⁽²⁾
<u>S. aureus</u>	76	Methicillin ⁽³⁾ (92)
<u>P. aeruginosa</u>	205 (4)	Amikacin (80) Carbenicillin (46)
		Gentamycin (47)
<u>Klebsiella</u> spp.	272 (5)	Polymyxin B (97) Kanamycin (41)
		Gentamycin (65)
<u>E. Coli</u> **	145 ⁽⁶⁾	Ampicillin (23) Kanamycin (43)
		Gentamycin (82)

** จาก Urinary tract infection.

- *
หมายเหตุ (1) carbenicillin ในจำนวนเชื้อ Test กับ Penicillin G, เพียง ๒ เชื้อ
(2) ไม่ได้ Test กับ Spectinomycin เลย
(3) พบ Methicillin resistant ในจังหวัด ราชบุรี ชลบุรี และมีอีก ๑๕๑ เชื้อ
ไม่ได้ Test กับ Methicillin
(4) ส่ง Test กับ Amikacin ๑๕๖ เชื้อ กับ Carbenicillin ๑๕๑ เชื้อ และ
กับ Gentamycin ๙๒ เชื้อ
(5) ส่ง Test กับ Polymyxin B ๗๒ เชื้อ, carbenicillin ๗๒ เชื้อ
กับ Gentamycin ๒๕๒ เชื้อ กับ Kanamycin ๒๗๒ เชื้อ
(6) ส่ง Test กับ Ampicillin ๑๔๔ เชื้อ Kanamycin ๑๔๔ เชื้อ และ
Gentamycin ๑๓๒ เชื้อ

ตั้งแต่สัปดาห์ที่ ๑๔-๑๖ (๓-๒๓ เมษายน ๒๕๒๖) ได้รับรายงานจาก ๑๐ จังหวัด (ราชบุรี จันทบุรี
ชลบุรี สระบุรี นครสวรรค์ นครราชสีมา อุตรธานี ขอนแก่น และสงขลา)