

คำชี้แจงตัวชี้วัด

Antimicrobial Resistance - AMR

ตัวชี้วัดที่ ๒๑ อัตราการติดเชื้อดื้อยาในกระแสเลือด (bacteremia) ต่อผู้ป่วยที่ส่งตรวจ

ตัวชี้วัด	อัตราการติดเชื้อดื้อยาในกระแสเลือด
วัตถุประสงค์	เพื่อเฝ้าระวังการติดเชื้อดื้อยาด้านจุลชีพ
นิยาม คำอธิบาย ความหมายของตัวชี้วัด	<p>รายการเชื้อแบคทีเรียดื้อยาและยาด้านจุลชีพที่สำคัญที่ใช้เป็นสัญญาณเตือน ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. Acinetobacter baumannii <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carbapenem</li> <li>• Colistin*</li> </ul> </li> <li>๒. Pseudomonas aeruginosa <ul style="list-style-type: none"> <li>• Antipseudomonal penicillin (Piperacillin + Tazobactam)</li> <li>• Carbapenem</li> <li>• Colistin</li> </ul> </li> <li>๓. Klebsiella pneumoniae <ul style="list-style-type: none"> <li>• Extended-Spectrum Cephalosporin (Ceftriaxone or Cefotaxime)</li> <li>• Carbapenem</li> <li>• Colistin</li> </ul> </li> <li>๔. Staphylococcus aureus <ul style="list-style-type: none"> <li>• Methicillin (MRSA)</li> <li>• Vancomycin (VISA and VRSA)</li> </ul> </li> <li>๕. Escherichia coli <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colistin</li> <li>• Carbapenem</li> <li>• Fluoroquinolone (Ciprofloxacin)</li> <li>• Extended-Spectrum Cephalosporin (Ceftriaxone or Cefotaxime)</li> </ul> </li> <li>๖. Salmonella spp. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Colistin</li> <li>• Fluoroquinolone (Ciprofloxacin)</li> <li>• Extended-Spectrum Cephalosporin (Ceftriaxone or Cefotaxime)</li> </ul> </li> <li>๗. Enterococcus <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vancomycin (VRE)</li> </ul> </li> <li>๘. Streptococcus pneumoniae <ul style="list-style-type: none"> <li>• Penicillin (Ampicillin)</li> <li>• Macrolide (Erythromycin)</li> <li>• Extended-Spectrum Cephalosporin (Ceftriaxone or Cefotaxime)</li> </ul> </li> </ol>
แหล่งข้อมูล	จากฐานข้อมูลทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาคลินิก

คำชี้แจงรายละเอียดตัวชี้วัด SP-RDU

ตัวตั้ง	A = จำนวนผู้ป่วยที่ติดเชื้อในกระแสเลือดจากแบคทีเรียดื้อยา ๘ ชนิด ได้แก่ <i>Acinetobacter spp.</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Pseudomonas spp.</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Enterococcus faecium</i> และ <i>Streptococcus pneumoniae</i> <u>หมายเหตุ</u> ๑. ไม่รวมผู้ป่วยติดเชื้อแบคทีเรียชนิดเดียวกันเป็นครั้งที่สองในรอบปีเดียวกัน ๒. กรณีผู้ป่วยติดเชื้อมากกว่า ๑ ชนิดให้นับเป็นข้อมูลเพิ่มตามจำนวนชนิดเชื้อที่ต่างกัน
ตัวหาร	B = จำนวนผู้ป่วยที่ส่งเลือดตรวจเพาะเชื้อทั้งหมด
สูตรในการคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times ๑๐๐$
เกณฑ์เป้าหมาย	ลดลง ๕๐% เทียบกับ baseline