|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หมวด** | **2. ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)** | |
| **แผนที่** | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)** | |
| **โครงการที่** | **3. โครงการป้องกันและควบคุมการดื้อยาต้านจุลชีพและการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผล** | |
| **ระดับการแสดงผล** | **โรงพยาบาล/จังหวัด/เขต/ประเทศ** | |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | **23. อัตราการติดเชื้อดื้อยาในกระแสเลือด** | |
| **คำนิยาม** | **อัตราการติดเชื้อดื้อยาในกระแสเลือด** หมายถึง ร้อยละของผู้ป่วยติดเชื้อแบคทีเรีย 8 ชนิดในกระแสเลือด (bacteremia) ที่ติดเชื้อดื้อยา รายละเอียดการดื้อยา ดังนี้  1. *Acinetobacter baumannii* ดื้อต่อยา Carbapenem หรือ Colistin  2. *Pseudomonas aeruginosa* ดื้อต่อยา Antipseudomonal penicillin (Piperacillin + Tazobactam) หรือ Carbapenem หรือ Colistin  3. *Klebsiella pneumonia* ดื้อต่อยา Extended-Spectrum Cephalosporin (Ceftriaxone or Cefotaxime) หรือ Carbapenem (CRE) หรือ Colistin  4. *Staphylococcus aureus* ที่ดื้อต่อยา Methicillin (MRSA) หรือ Vancomycin (VISA and VRSA)  5. *Escherichia coli* ดื้อต่อยา Colistin หรือ Carbapenem (CRE) หรือFluoroquinolone (Ciprofloxacin) หรือ Extended-Spectrum Cephalosporin (Ceftriaxone or Cefotaxime)  6. *Salmonella spp.* ดื้อต่อยา Colistin หรือ Fluoroquinolone (Ciprofloxacin) หรือExtended-Spectrum Cephalosporin (Ceftriaxone or Cefotaxime)  7. *Enterococcus faecium* ดื้อต่อยา Vancomycin (VRE)  8. *Streptococcus pneumonia* ดื้อต่อยา Penicillin (Ampicillin) หรือ Macrolide (Erythromycin) หรือ Extended-Spectrum Cephalosporin (Ceftriaxone or Cefotaxime)  **วิธีการคำนวณ**  X 100  ผู้ป่วยติดเชื้อแบคทีเรีย 8 ชนิด ที่ดื้อยา ในกระแสเลือด  ผู้ป่วยติดเชื้อแบคทีเรีย 8 ชนิดในกระแสเลือด | |
| **เกณฑ์เป้าหมาย** :   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปีงบประมาณ 66** | **ปีงบประมาณ 67** | **ปีงบประมาณ 68** | **ปีงบประมาณ 69** | **ปีงบประมาณ 70** | | อัตราการติดเชื้อดื้อยาในกระแสเลือดไม่เพิ่มขึ้นจากปีปฏิทิน 64 | อัตราการติดเชื้อดื้อยาในกระแสเลือดไม่เพิ่มขึ้นจากปีปฏิทิน 65 | อัตราการติดเชื้อดื้อยาในกระแสเลือดไม่เพิ่มขึ้นจากปีปฏิทิน 66 | อัตราการติดเชื้อดื้อยาในกระแสเลือดไม่เพิ่มขึ้นจากปีปฏิทิน 67 | อัตราการติดเชื้อดื้อยาในกระแสเลือดไม่เพิ่มขึ้นจากปีปฏิทิน 68  และอัตราลดลงร้อยละ 10 เทียบกับ baseline ณ ปีปฏิทิน 65 | | | |
| **วัตถุประสงค์** | | เพื่อลดการเกิดเชื้อดื้อยาและลดการป่วยจากเชื้อดื้อยา |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | | โรงพยาบาลระดับ A, S และ M1 |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | | รายงานกองบริหารการสาธารณสุข |
| **แหล่งข้อมูล** | | ข้อมูลจากโรงพยาบาล ระดับ A,S,M1 |
| **รายการข้อมูล 1** | | A = อัตราการติดเชื้อดื้อยาในกระแสเลือด รอบปีปฏิทิน 64 |
| **รายการข้อมูล 2** | | B = อัตราการติดเชื้อดื้อยาในกระแสเลือด รอบปีปัจจุบัน |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | | B-A |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | | ทุก 6 เดือน (ประมวลผลโดยตัดข้อมูลผู้ป่วยซ้ำตามปีปฏิทิน) ใช้ข้อมูลอัตราการติดเชื้อ  ตรวจราชการ รอบที่ 1 ใช้ข้อมูล ม.ค.–ธ.ค. 65 เทียบกับปีปฏิทิน 64 (ม.ค.-ธ.ค.64)  ตรวจราชการ รอบที่ 2 ใช้ข้อมูล ม.ค.–มิ.ย. 66 เทียบกับปีปฏิทิน 64 (ม.ค.-ธ.ค.64) |
| **เกณฑ์การประเมิน :**  **ปี 2566:**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | |  | อัตราการติดเชื้อดื้อยาในกระแสเลือดไม่เพิ่มขึ้น  ใช้ข้อมูลปีปฏิทิน 65 (ม.ค.-ธ.ค. 65)เทียบกับปีปฏิทิน 64 (ม.ค.-ธ.ค.64)  หมายเหตุ :  โรงพยาบาลเทียบกับข้อมูลของโรงพยาบาลในปีปฏิทินที่ผ่านมา |  | อัตราการติดเชื้อดื้อยาในกระแสเลือดไม่เพิ่มขึ้น  ใช้ข้อมูลปีปฏิทิน 66 (ม.ค.– มิ.ย.66)เทียบกับปีปฏิทิน 64 (ม.ค.-ธ.ค.64) | | | |
| **วิธีการประเมินผล :** | | การรายงาน และการวิเคราะห์เปรียบเทียบผล |
| **เอกสารสนับสนุน :** | | รายการตัวชี้วัดเพื่อประเมินระดับการพัฒนาสู่การเป็นหน่วยบริการส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data (AMR)** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2563** | **2564** | **2565** | | ร้อยละของผู้ป่วย bacteremia  ที่ติดเชื้อดื้อยา | ร้อยละ | ร้อยละ 38.70  *(ข้อมูล ม.ค.-ธ.ค.63)* | ร้อยละ 39.14  *(ข้อมูล ม.ค.-ธ.ค.64)* | ร้อยละ 39.35  *(ข้อมูล ม.ค.–มิ.ย. 65)* | |
| **ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ /ผู้ประสานงานตัวชี้วัด** | | 1. ภญ.ปณิดา ชมะวรรณ์ เภสัชกรชำนาญการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 1628 โทรศัพท์มือถือ : 08 9613 3562  โทรสาร : 0 2590 1634 E-mail : gyaijaa@gmail.com  **กองบริหารการสาธารณสุข**  2. นายเอกวัฒน์ อุณหเลขก นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2951 0000 ต่อ 99302 โทรศัพท์มือถือ : 062 396 5546  โทรสาร : 0 2591 0343 E-mail : aekkawat.u@dmsc.mail.go.th  **กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์** |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล** | | กองบริหารการสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (AMR) |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | | ภญ.ปณิดา ชมะวรรณ์ เภสัชกรชำนาญการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 1628 โทรศัพท์มือถือ : 08 9613 3562  โทรสาร : 0 2590 1634 E-mail : gyaijaa@gmail.com  **กองบริหารการสาธารณสุข สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข** |