

รายงานผลการประเมินความเหมาะสมในการสั่งใช้ยา (Drug Use Evaluation)
โรงพยาบาลบ้านผือ ปีงบประมาณ 2566

ปีงบประมาณ 2566 โรงพยาบาลบ้านผือ ได้ประเมินความเหมาะสมในการสั่งใช้ยา จำนวน 4 รายการคือ Piperacillin Sodium 4 g + Tazobactam Sodium 500 mg inj , Meropenem 1 g inj Cefdinir 125 mg/5ml syrup , 30 ml และ Azithromycin dry syrup 200 mg/5ml , 60 ml โดยใช้แบบประเมินที่กำหนด ผลการประเมิน ได้ผลดังนี้

1. Piperacillin Sodium 4 g + Tazobactam Sodium 500 mg inj

ผลการประเมินความเหมาะสมในการสั่งใช้ยา Piperacillin Sodium 4 g + Tazobactam Sodium 500 mg inj ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 พบว่า มีการสั่งใช้ยา จำนวน 174 ครั้ง เป็นการสั่งใช้ตามเกณฑ์ Empirical therapy จำนวน 169 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 97.13 ผู้ป่วยอาการดีขึ้น ไม่พบอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา

2. Meropenem 1 g inj

ผลการประเมินความเหมาะสมในการสั่งใช้ยา Meropenem 1 g inj ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 พบว่า มีการสั่งใช้ยา จำนวน 330 ครั้ง เป็นการสั่งใช้ตามเกณฑ์ Empirical therapy จำนวน 321 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ 97.27 ผู้ป่วยอาการดีขึ้น ไม่พบอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา

แบบขออนุมัติใช้ยาต้านจุลชีพชนิดควบคุมในโรงพยาบาลบ้านผือ

Piperacillin/Tazobactam, Meropenem

ชื่อผู้ป่วย.....HN.....AN.....

Diagnosis..... เชื้อที่คาดว่าเป็นสาเหตุ.....

SCr (start date) mg% CrCl male = (140 - age....yr x BW.....kg) / SCr.....mg% x72
=mL/min (for female CrCl x 0.85)

ยาปฏิชีวนะที่เคยใช้มาก่อน.....

Site of infection lung urinary tract skin & soft tissue joint CNS intra-abdominal
other.....

การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ Gram stain urine c/s Hemoculture Sputums c/s Pus c/s
 Ascties c/s synovial c/s Melioidosis titer other ระบุ.....

<p>ข้อบ่งใช้ Meropenem</p> <p><input type="checkbox"/> Empirical therapy : ยังไม่รู้เชื้อสาเหตุใช้เมื่อ consult แพทย์เฉพาะทางเท่านั้น (consult เมื่อ.....)</p> <p>[] Septic shock or severe sepsis ที่สงสัย Nosocomial infection from multidrug resistant gram negative bacteria</p> <p>[] Septic shock or severe sepsis ที่เคยมีประวัติได้ยาในกลุ่ม 3rd generation cephalosporin มาก่อน ภายใน 3 เดือน</p> <p>[] อื่นๆ ระบุ.....</p> <p><input type="checkbox"/> Documented therapy ตรวจพบเชื้อ</p> <p>[] มีผลเพาะเชื้อพบ gram negative bacteria ที่ไวต่อ Meropenem เท่านั้นโดยพบเชื้อ..... จากการส่งตรวจ..... เมื่อวันที่.....</p>	<p>ข้อบ่งใช้ Piperacillin + Tazobactam</p> <p><input type="checkbox"/> Empirical therapy : ยังไม่รู้เชื้อสาเหตุ ใช้เมื่อ consult แพทย์เฉพาะทางเท่านั้น (consult เมื่อ.....)</p> <p>[] Suspected gram negative infection in febrile neutropenia</p> <p>[] Suspected gram negative failed with 3rd cephalosporin</p> <p>[] Suspected serious nosocomial infection</p> <p>[] อื่นๆ ระบุ.....</p> <p><input type="checkbox"/> Documented therapy</p> <p>[] มีผลเพาะเชื้อพบ gram negative bacteria ที่ไวต่อ Piperacillin + Tazobactam โดยพบเชื้อ..... จากการส่งตรวจ..... เมื่อวันที่.....</p>
<p>Dosage (maximal dose 6 gm/day)</p> <p>Dose for adult 500 mg - 1 g q 8 hr <input type="checkbox"/> 2 g q 8 hr (Meningitis)</p> <p>Dose for renal impairment</p> <p><input type="checkbox"/> ClCr 26-50 mL/min Standard dose q 12 hr</p> <p><input type="checkbox"/> ClCr 10-25 mL/min 50% of Standard dose q 12 hr</p> <p><input type="checkbox"/> ClCr <10 mL/min 50% of Standard dose q 24 hr</p> <p>Dose for children</p> <p><input type="checkbox"/> Sepsis : 20 mg/kg per dose q 12 hr IV infusion over 30 minutes</p> <p><input type="checkbox"/> Meningitis and infections 40 mg/kg per dose q 8 hr IV infusion over 30 minutes</p>	<p>Dosage</p> <p>Dose for adult <input type="checkbox"/> Usual dose 2.25 - 4.5 g q 6-8 hr</p> <p>Dose for renal impairment</p> <p><input type="checkbox"/> ClCr 20-40 mL/min 2.25 g q 6 hr</p> <p><input type="checkbox"/> ClCr < 20 mL/min 2.25 g q 8 hr</p> <p><input type="checkbox"/> HD/CAPD 2.25 g q 12 hr and 0.75 g after each dialysis</p> <p>Dose for children</p> <p><input type="checkbox"/> 50-100 mg/kg per dose IV infusion over 30 min, or IM</p>

ลงชื่อแพทย์.....

(.....)

วัน.....เดือน.....พ.ศ.....

3. Cefdinir 125 mg/5ml syrup , 30 ml

ผลการประเมินความเหมาะสมในการสั่งใช้ยา Cefdinir 125 mg/5ml syrup ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 พบว่า มีการสั่งใช้ยา จำนวน 99 ครั้ง มีการสั่งใช้ยา 99 ครั้ง ผู้ป่วยนอก 23 ราย สั่งใช้โดยกุมารแพทย์ 17 ราย แพทย์ทั่วไป 6 ราย(ใช้สำหรับ switch จาก parenteral 3rd generation cephalosporin) ผู้ป่วยใน 76 รายสั่งใช้โดยกุมารแพทย์ 50 รายและแพทย์ทั่วไป 26รายใช้สำหรับ switch จาก parenteral 3rd generation cephalosporin ทั้งหมดAzithromycin dry syrup 200 mg/5ml ผู้ป่วยอาการดีขึ้น ไม่พบอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา

4. Azithromycin dry syrup 200 mg/5ml , 60 ml

ผลการประเมินความเหมาะสมในการสั่งใช้ยา Azithromycin dry syrup 200 mg/5ml ระหว่างวันที่ 1 ต.ค. 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2566 พบว่า มีการสั่งใช้ยา 41 ครั้ง เป็นผู้ป่วยนอก 7 ราย ผู้ป่วยใน 34 ราย ทั้งหมดใช้สำหรับการติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนล่าง กรณีที่ใช้ยาอื่นไม่ได้หรือไม่ได้ผลผ่านการconsult กุมารแพทย์ทั้งหมด ผู้ป่วยอาการดีขึ้น ไม่พบอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา

แบบขออนุมัติใช้ยาด้านจลชีพชนิดควบคุมในโรงพยาบาลบ้านผือ

azithromycin syrup (บัญชียา ๖.)และCefdinir dry syrup (NED)

<p>เหตุผลประกอบการใช้ยา Cefdinir dry syrup (NED)</p> <p><input type="checkbox"/> ใช้สำหรับ switch จาก parenteral 3rd generation cephalosporin กรณี respiratory infection ในเด็ก ที่มีประวัติแพ้ยากลุ่ม Penicillins</p> <p><input type="checkbox"/> ใช้สำหรับการติดเชื้อ DRSP ที่ไม่สามารถใช้ยาอื่นได้</p> <p><input type="checkbox"/> มีประวัติการได้ Cefdinir และจำเป็นต้องได้รับยาต่อเนื่องจนครบ course</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ).....(กุมารแพทย์</p>	<p>เหตุผลประกอบการใช้ยา azithromycin syrup</p> <p>เหตุผลประกอบการใช้ยา</p> <p><input type="checkbox"/> ใช้สำหรับผู้ป่วยติดเชื้อsalmonella ที่เป็น G6PD</p> <p><input type="checkbox"/> อื่นๆ(ระบุ).....(กุมารแพทย์</p>
---	---