

Vancomycin

แบบประเมินการสั่งใช้ยา Vancomycin inj. 500 /vial โรงพยาบาลท่าสองยาง

**ลงนามแพทย์ผู้สั่งใช้ยา.....วันที่.....

SCr (start date).....mg% (CrCl male=($140 - \text{age} \times \text{yr.} \times \text{BW} \times \text{kg}$)=.....ml/min

SCr.....mg% $\times 72$ (for female CrCl $\times 0.85$)

วิธีใช้.....จำนวนvials (.....day) cost=69 $\times$=.....Baht

ยาปฏิชีวนะที่เคยใช้มาก่อน.....

**Site of infection ☐ lung ☐ urinary bladder ☐ อื่นๆ ระบุ.....

**ติดเชื้อจาก ☐ ภายนอกโรงพยาบาล ☐ ภายในโรงพยาบาล

การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ

[] Hemoculture [] Urine culture [] Sputum culture [] Pus culture [] Culture อื่นๆ [] BUN/Cr [] CBC [] LFT

ข้อบ่งใช้

☐ Empirical therapy: คาดว่าจะติดเชื้อ Hospital-acquired infection

[] sepsis จากเชื้อ MRSA

[] serious infection ที่เกิดจาก gram positive organism ในผู้ป่วยที่มีข้อจำกัดที่ทำให้ใช้ยาอื่นที่เหมาะสมกว่าไม่ได้ เช่น แพ้ยาในกลุ่ม beta-lactam อื่นๆ อย่างรุนแรง

☐ Specific therapy ตรวจพบเชื้อ

[] serious infection ที่ผลเพาะเชื้อแสดงว่าเกิดจากเชื้อ MRSA

[] serious infection ที่เกิดจาก gram positive organism ในผู้ป่วยที่มีข้อจำกัดที่ทำให้ใช้ยาอื่นที่เหมาะสมกว่าไม่ได้ เช่น แพ้ยาในกลุ่ม beta-lactam อื่นๆ อย่างรุนแรง

ขนาดยาที่ใช้ในการรักษา

Dose for Adult

[] 1 gm ทุก 12 ชั่วโมง หรือ 10-15 mg/kg/dose ทุก 12 ชั่วโมง

[] 500 mg ทุก 6 ชั่วโมง (ขนาดยาสูงสุด 2 gm/day แบ่งให้ทุก 6-12 ชั่วโมง)

Dose for Children : 10 mg /kg/dose ทุก 6 ชั่วโมง(ขนาดยาสูงสุด 2 gm/day) doseที่ใช้คือ.....mg q.....hr

Dose for Infants and Neonate : แรกเกิด ถึง 1 สัปดาห์แรก ขนาดยาเริ่มต้น 15 mg/kg ตามด้วย ขนาด 10 mg/kg ทุก 12 ชั่วโมง

หรือ ทุก 8 ชั่วโมง สำหรับทารกอายุ > 1 สัปดาห์ถึง 1 เดือน doseที่ใช้คือ.....mg q.....hr

Dose for renal impairment: ผู้ใหญ่

[] CrCl > 50 ml/min : 500 mg ทุก 6-12 ชั่วโมง

[] CrCl 10 - 50 ml/min : 500 mg ทุก 24- 48 ชั่วโมง

[] CrCl < 10 ml/min : 500 mg ทุก 48- 96 ชั่วโมง

[] Hemodialysis และ Peritoneal dialysis: 500 mg ทุก 48- 96 ชม (หลังทำ dialysis)

Dose for renal impairment: เด็ก

[] CrCl 10-50 ml/min: ขนาดยาปกติ ทุก 24-46 ชั่วโมง

[] CrCl < 10 ml/min: ขนาดยาปกติ ทุก 4-7 วัน

การบริหารยา:

เจือจางด้วย D5W หรือ 0.9% NSS อย่างน้อย 100 ml IV infusion ช้าๆ อย่างน้อย 60 นาที(ความเข้มข้นสูงสุดไม่เกิน 5 mg/ml)การบริหารยาอย่างรวดเร็ว

อาจทำให้เกิด Red man syndrome ได้ อาการคือ มีผื่นแดงบริเวณ หน้า คอ ลำตัว หากรุนแรงอาจมี hypotension shock, cardiac arrest ได้) หากเกิดอาการดังกล่าว ให้เพิ่มเวลา การให้ยานานขึ้นเป็น 90-120 นาที และเจือจางยาเพิ่มขึ้น

หมายเหตุ

1. Vancomycin inj. 500 mg/vial ราคา 69 บาท

2. แพทย์จะต้องกรอกแบบประเมินการใช้ยาทุกครั้งที่มีการสั่งใช้ยา โดยเฉพาะตรงข้อความที่มีเครื่องหมาย**

3. ส่งคืนแบบประเมินการใช้ยาในกล่อง DUE เมื่อสิ้นสุดการรักษา

เภสัชกร.....วันที่.....(เริ่มสั่งใช้ยา)

เภสัชกร.....วันที่.....(สิ้นสุดการรักษา)

ICC.....วันที่.....