

แบบประกอบการสั่งใช้ยา Colistimethate Sodium inj 150 mg

โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

ชื่อ-นามสกุลผู้ป่วย.....HN..... AN..... Admit date..... Ward.....

SCr (start date) mg%

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

วิธีใช้.....จำนวน.....vial (.....day) cost = 174x..... =บาท

ยาปฏิชีวนะที่เคยใช้มาก่อน.....

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

ติดเชื้อจาก ภายในโรงพยาบาล ภายนอกโรงพยาบาล

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

ข้อบ่งใช้ (ใช้กรณีที่ทำผล Culture and Sensitivity เท่านั้น)

Documented therapy ตรวจพบเชื้อ

[] มีผล C/S พบเชื้อ *Acinetobacter baumannii* MDR ที่ดื้อต่อยาอื่นและไวต่อ Colistin

[] มีผล C/S พบเชื้อ gram negative ที่ดื้อต่อยากลุ่ม Carbapenem

โดยพบเชื้อ.....จากการส่งตรวจ.....เมื่อวันที่.....

Dosage

Dose for adult/children

Susceptible infections: I.M., I.V.: 2.5-5 mg/kg/day in 2-4 divided doses;
maximal: 5 mg/kg/day

Dose for renal impairment

- CrCl 50-79 mL/min : 2.5-3.8 mg/kg/day in 2-4 divided doses
- CrCl 30-49 mL/min : 2.5 mg/kg/day once daily or in 2 divided doses
- CrCl 10-29 mL/min : 1.5 mg/kg/ every 36 hr
- IHD (intermittent hemodialysis : administer after hemodialysis on dialysis days) :
 IV 1.5 mg/kg every 24-48 hours

Ref: Corbett AH, Dana WJ, Johnson S, editors. Drug information handbook. 25th ed. Hudson(OH):Lexi-comp;2016.

For Critically Ill Patients : Dosage 5 mg/kg/day q12hr with loading dose

CrCl (mL/min)	Loading dose (mg)	Maintenance dose (mg)
<input type="checkbox"/> >50	300	150 q 12 hr หรือ 100 q 8 hr
<input type="checkbox"/> 41-50	300	150 q 12 hr หรือ 75-100 q 8 hr
<input type="checkbox"/> 31-40	300	75-100 q 12 hr
<input type="checkbox"/> 21-30	300	75 q 12 hr หรือ 150 q 24 hr
<input type="checkbox"/> 11-20	300	100 q 24 hr
<input type="checkbox"/> ≤10	150	75 q 24 hr
<input type="checkbox"/> Temporary intermittent hemodialysis in acute renal failure	150 แล้วต่อด้วย 100 q 24 hr	
<input type="checkbox"/> Chronic hemodialysis (CHD)	300 ก่อน CHD และ 300 หลัง CHD แล้วต่อด้วย 75 q 24 hr(non-CHD day) และ 150 หลัง CHD (CHD day)	
<input type="checkbox"/> CAPD	150 แล้วต่อด้วย 100 q 24 hr	

Ref: Garonzik SM, Li J, Thamlikitkul V, Paterson DL, Shoham S, Jacob J. Population Pharmacokinetics of Colistin Methanesulfonate and Formed Colistin in Critically Ill Patients from a Multicenter Study Provide Dosing Suggestions for Various Categories of Patients. Antimicrob Agents Chemother. 2011;55(7):3284-94.

สำหรับเภสัชกร: ประเมินความเหมาะสมการใช้ยา

Appropriate Inappropriate

(○ Indication ○ Dose/Dose Interval ○ Duration ○ Culture bacteria(กรณีมีผลเพาะเชื้อ))

เภสัชกร..... Consult แพทย์..... เมื่อวันที่.....

Result: Acceptance: switch to.....

Unacceptance เหตุผลคือ.....

ลงนามแพทย์ผู้สั่งใช้ยา.....

วันที่...../...../.....

หมายเหตุ

- เงื่อนไข เบิกใช้ได้เมื่อปรึกษาอายุรกรรมและยินยอมให้ใช้ได้
- แพทย์ต้องกรอกใบประกอบการใช้ยาทุกครั้งที่มีการสั่งใช้ยา
- ถ้ายังไม่มียาประกอบการใช้ยากลุ่มงานเภสัชกรรมอนุโลมจ่ายยาให้ก่อนสำหรับ 24 ชั่วโมงแรก

- การขออนุมัติครั้งที่ 1 : กรณีใช้ยา 7 วัน

ปรึกษาอายุรแพทย์..... (รับทราบยินยอมให้ใช้ได้)

วันที่...../...../.....

- การขออนุมัติครั้งที่ 2 : กรณีใช้ยามากกว่า 7 วัน

ปรึกษาอายุรแพทย์..... (รับทราบยินยอมให้ใช้ได้)

วันที่...../...../.....