



บันทึกข้อความ

ฝ่ายบริการพยาบาล
วันที่ 2202 (๒๑)
15 ๐๐ ๕๘
9.2๑

ส่วนราชการ หออภิบาลผู้ป่วยอายุรกรรม (MICU) โทร. ๑๓๗๕-๖

ที่ มอ. ๓๙๕.๗.๕/๐๖๕

วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การบริหารยาในกลุ่มผู้ป่วย severe sepsis/ septic shock

๑) เรียน หัวหน้าฝ่ายบริการพยาบาล

ด้วยดิฉัน นางสาวพัชรา อุปนิสากร พยาบาล APN ได้รับการปรึกษาการบริหารยาในกลุ่มผู้ป่วย severe sepsis/ septic shock ทั้งทาง LINE และทางโทรศัพท์ รวมถึงการขอใช้บริการตามโครงการ IV TEAM ขอสรุปข้อมูลการบริหารยาฆ่าเชื้อมากกว่า ๑ ชนิด กรณีที่ไม่สามารถเปิดเส้นเลือดได้มากกว่า ๑ ตำแหน่ง เพื่อสื่อสารอันเป็นประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วย โดยสรุปตามแผนการรักษาที่พบได้บ่อย ดังนี้

Order แพทย์	ปฏิกิริยา	การพยาบาล
ยา vancomycin ให้คู่กับ tienam	เข้ากันไม่ได้	ให้ tienam (หรือ tazocin) drip นาน ๓๐ นาที flush ด้วย NSS อย่างน้อย ๑๐ ซีซีก่อนแล้ว drip ยา vancomycin นาน ประมาณ ๑ - ๒ ชั่วโมง
ยา vancomycin ให้คู่กับ Tazocin	เข้ากันไม่ได้	
ยา vancomycin ให้คู่กับ meropenam	เข้ากันได้	ให้ทาง Y-site พร้อมกันได้เลย
ยา colistin ให้คู่กับ tienam	ไม่มีข้อมูล	ให้ colistin drip นาน ๓๐ นาที flush ด้วย NSS อย่างน้อย ๑๐ ซีซีก่อนแล้ว drip ยา tienam นานประมาณ ๑ ชั่วโมง

เอกสารอ้างอิง JAC ๒๐๑๓; ๖๘: ๑๑๗๙-๘๒ ท่านใดสนใจหรือมีข้อสงสัย/คำแนะนำ ติดต่อได้ที่ Line CoP sepsis

นอกจากนี้ อ.ดร.ภญ.สิริมา สิตะรุโน คณะเภสัชศาสตร์ได้สรุปวิธีการผสมยาฆ่าเชื้อที่พบได้บ่อยๆ ดังเอกสารแนบ (ได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ได้)

ในการนี้จึงเรียนมาเพื่อประชาสัมพันธ์ผ่าน intranet CoP sepsis / ผ่านหัวหน้าหอผู้ป่วยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป จักเป็นพระคุณยิ่ง

๒) เรียน เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการพยาบาล

APN พช.พัชรา ได้สรุปการบริหารยาฆ่าเชื้อมากกว่า 1 ชนิด thru peripheral line 1 เส้นเลือด และตาราง อ.ดร.ภญ.สิริมา สิตะรุโน คณะเภสัชศาสตร์ ได้สรุปวิธีการผสมยาฆ่าเชื้อที่พบได้บ่อย ดังตารางแนบ ซึ่งได้รับอนุญาตให้เผยแพร่ได้

เรียนขอประชาสัมพันธ์ผ่าน E-mail และ intranet CoP sepsis ขอ Website อีก
สิริมา สิตะรุโน
15 ๐๐ ๕๘

สุพัตรา อุปนิสากร
(นางสุพัตรา อุปนิสากร)
พยาบาลชำนาญการพิเศษ และ
พยาบาลผู้ปฏิบัติการพยาบาลขั้นสูง

ชื่อยา (ความแรง)	การบริหารยาแบบ IV bolus	ความคงตัวสารละลายผงยา	การบริหารยาแบบ intermittent infusion	ความคงตัวสารละลายยาหลังเจือจาง
Amikacin (250 mg/2 ml)	*** ห้ามให้ยาแบบ IV bolus ***	• ไม่มีข้อมูล	• การเตรียมยา: เจือจางยาด้วย NSS หรือ D5W 100-250 ml • การบริหารยา: infuse 30-60 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง • 2-8 °C: 60 วัน
Amphotericin B (50 mg/vial)	*** ห้ามให้ยาแบบ IV bolus ***	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง • 2-8 °C: 7 วัน	• การเตรียมยา: เจือจางยาด้วย D5W 250-500 ml (final conc. <0.1 mg/ml สำหรับ peripheral line และ < 0.25 mg/ml สำหรับ central line) • การบริหารยา: infuse 4-6 ชั่วโมง	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง • 2-8 °C: 2 วัน
Cefazolin (1 gm/vial)	• การเตรียมยา: ละลายผงยาด้วย SWFI 5 ml • การบริหารยา: IV bolus 3-5 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง • 2-8 °C: 10 วัน	• การเตรียมยา: เจือจางยาด้วย NSS หรือ D5W 50-100 ml • การบริหารยา: infuse อย่างน้อย 30 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 48 ชั่วโมง • 2-8 °C: 14 วัน
Cefoperazone/Sulbactam (1.5 gm/vial)	• การเตรียมยา: ละลายผงยาด้วย SWFI 5 ml • การบริหารยา: IV bolus อย่างน้อย 3 นาที	• ไม่มีข้อมูล	• การเตรียมยา: เจือจางยาด้วย NSS หรือ D5W 50-200 ml • การบริหารยา: infuse 15- 60 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง • 2-8 °C: 48 ชั่วโมง
Ceftazidime (1 gm/vial)	• การเตรียมยา: ละลายผงยา 1-2 gm ด้วย SWFI 10 ml • การบริหารยา: IV bolus 3-5 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง • 2-8 °C: 7 วัน	• การเตรียมยา: เจือจางยาด้วย NSS หรือ D5W 50-100 ml • การบริหารยา: infuse อย่างน้อย 30 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง • 2-8 °C: 7 วัน
Ceftriaxone (1 gm/vial)	• การเตรียมยา: ละลายยา 1 gm ด้วย SWFI 10 ml • การบริหารยา: IV bolus 2-4 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง • 2-8 °C: 3 วัน	• การเตรียมยา: เจือจางยาด้วย NSS หรือ D5W 50-100 ml • การบริหารยา: infuse อย่างน้อย 15 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 3 วัน • 2-8 °C: 10 วัน
Clindamycin (600 mg/4 ml)	*** ห้ามให้ยาแบบ IV bolus ***	• ไม่มีข้อมูล	• การเตรียมยา: เจือจางยาด้วย NSS หรือ D5W 50-100 ml • การบริหารยา: infuse 30 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง • 2-8 °C: ไม่มีข้อมูล
Colistin (150 mg/vial)	• การเตรียมยา: ละลายผงยาด้วย SWFI 2 ml • การบริหารยา: IV bolus 3-10 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 7 วัน • 2-8 °C: 7 วัน	• การเตรียมยา: เจือจางยาด้วย NSS หรือ D5W 50-200 ml • การบริหารยา: infuse อย่างน้อย 30 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง • 2-8 °C: 24 ชั่วโมง
Imipenem/cilastatin (500 mg; 500 mg/vial)	ไม่มีข้อมูล → ไม่ควรให้แบบ IV bolus **	• ไม่มีข้อมูล	• การเตรียมยา: เจือจางยาด้วย NSS หรือ D5W 100-250 ml • การบริหารยา: infuse อย่างน้อย 30 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 4 ชั่วโมง • 2-8 °C: 24 ชั่วโมง
Meropenem (1 gm/vial)	• การเตรียมยา: ละลายผงยาด้วย SWFI 20 ml • การบริหารยา: IV bolus 5 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง • 2-8 °C: 48 ชั่วโมง	• การเตรียมยา: เจือจางยาด้วย NSS หรือ D5W 50-200 ml • การบริหารยา: infuse 15-30 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 8 ชั่วโมง (NSS), 3 ชั่วโมง (D5W) • 2-8 °C: 48 ชั่วโมง (NSS), 14 ชั่วโมง (D5W)
Piperacillin/Tazobactam (4.5 gm/vial)	• การเตรียมยา: ละลายผงยาด้วย SWFI 20 ml • การบริหารยา: IV bolus 3-5 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง • 2-8 °C: 48 ชั่วโมง	• การเตรียมยา: เจือจางยาด้วย NSS หรือ D5W 50-100 ml • การบริหารยา: infuse อย่างน้อย 30 นาที	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง • 2-8 °C: 7 วัน
Sulfamethoxazole/Trimethoprim (Bactrim®) (400 mg; 80 mg/vial)	*** ห้ามให้ยาแบบ IV bolus ***	• ไม่มีข้อมูล	• การเตรียมยา: เจือจางยา 1 vial ด้วย D5W 125ml • การบริหารยา: infuse 60-90 นาที ** กรณีจำกัดน้ำ ความเข้มข้นหลังการเจือจางสูงสุดคือ 1 vial ต่อสารน้ำ 75 ml	• อุณหภูมิห้อง: 24 ชั่วโมง - 1 vial/ 125 ml: 6 ชั่วโมง - 1 vial/ 100 ml: 4 ชั่วโมง - 1 vial/ 75 ml: 2 ชั่วโมง • 2-8 °C: ไม่มีข้อมูล
Vancomycin (500 mg/vial)	*** ห้ามให้ยาแบบ IV bolus ***	• อุณหภูมิห้อง: 14 วัน • 2-8 °C: 14 วัน	• การเตรียมยา: เจือจางยา 500 mg ด้วย NSS/D5W 100 ml • การบริหารยา: infuse อย่างน้อย 60 นาที ** กรณีจำกัดน้ำ ความเข้มข้นหลังการเจือจางสูงสุดคือ 10 mg/ml	• อุณหภูมิห้อง: 7 วัน • 2-8 °C: 14 วัน

SWFI = Sterile water for injection

ภญ. อธิมา อภิบาล (9/05/57)