

กรุณาทำเครื่องหมาย บัหรือเติมข้อมูลช่องในช่องว่าง เพื่อติดตามการดูแลผู้ป่วย

1 สำหรับหอผู้ป่วยที่พบผู้ป่วยต้องสงสัยหรือเข้าเกณฑ์ภาวะ sepsis (พบ 2/4 ข้อ ถือว่ามี sign SIRS ให้ค้นหาแหล่งสงสัยติดเชื้อทันที)

วันที่ประเมิน	วัดป.....	รายงานแพทย์เวลา.....
General variables/inflammatory variable
1. Temp. > 38.3 °C or < 36 °C	<input type="checkbox"/> มี	แพทย์สั่ง lab hemoculture x 2 specimens, CBC, platelet count, PT, Creatinine, Total Bilirubin, arterial blood gases with lactate (ให้วงกลมหรือขีด / ทับเฉพาะรายการที่แพทย์สั่ง)
2. RR > 20 ครั้ง/นาที หรือ PaCO2 < 32mmHg	<input type="checkbox"/> มี	
3. HR > 90 ครั้ง/นาที	<input type="checkbox"/> มี	
4. WBC > 12,000 หรือ < 4,000 หรือ bandemia > 10%	<input type="checkbox"/> มี	

แหล่งสงสัยการติดเชื้อ คือ เสมหะ ปัสสาวะ เลือด แผล ที่..... อื่น ๆ

มีผลย้อม gram stain วันที่ เวลา น.

- 2 มีระบบการไหลเวียนเลือดล้มเหลวหรือไม่ 2.1 มีความดันโลหิตกลาง (MAP) < 70 mmHg หรือมี systolic BP < 90 mmHg หรือลดลงมากกว่า 40 mmHg (ทำข้อ 4-6 ด้วย) 2.2 ไม่มี (ให้ทำข้อ 3 และ 5)

การให้ยาฆ่าเชื้อ

- 3 ปัจจุบันได้รับยาฆ่าเชื้อ คือ ยา.....dose ล่าสุดเวลาน. วันที่สั่ง OFF ไม่
ยาฆ่าเชื้อที่แพทย์สั่งใหม่คือ.....สั่งเวลา.....น. ฉีดจริงเวลา.....น. วันที่.....
 ไม่เปลี่ยนแปลงยาฆ่าเชื้อ

ตามผล lab ที่ส่งไป พบว่า

- 4 ผู้ป่วยมีอาการแสดงของอวัยวะส่วนปลายล้มเหลว หรือไม่ ดังต่อไปนี้ (หากมีข้อใดข้อหนึ่ง ให้เริ่มทำข้อ 3 และ 5, หากไม่มีให้ทำข้อ 6)
- 4.1 ปัสสาวะน้อยกว่า 0.5 มิลลิลิตรต่อน้ำหนักตัว 1 กิโลกรัม 4.2 มีระดับ creatinine มากกว่าหรือเท่ากับ 2 mg/dl
- 4.3 มีระดับ bilirubin มากกว่า 2 mg/dl 4.4 มีระดับ platelet count < 100,000
- 4.5 มีระดับ INR มากกว่า 1.5 4.6 มีภาวะ hypoxemia PaO2 < 60 mmHg ที่ room air หรือ < 80 mmHg หลังจากให้ออกซิเจน
- 4.7 มีระดับ lactate > 2 mmol/L

การให้น้ำเกลือ / ยากระตุ้นความดันโลหิต

- 5 กรณีเกิดข้อ 2.1 หรือ 4 กรุณารายงานแพทย์ด่วนเพื่อทำตามต่อไปนี้ (เพื่อเป้าหมาย $dep\ CVP \geq 8\ mmHg$ ($\geq 10\ cmH2O$) $MAP > 65\ mmHg$ $Urine > 0.5\ cc/kg/hr$ ภายใน 6 ชม.)
- 5.1 ให้ 0.9%NSS วันที่.....เวลา.....น. (ครั้งแรกอย่างน้อย 30 ซีซีต่อน้ำหนักตัว (กก.) ในเวลา 15-30 นาที)
วัด BP MAP > 65 mmHg หรือไม่ หากได้ MAP > 65 mmHg ให้ลดความเร็วในการให้ 0.9%NSS เหลือประมาณ 40-60 ml/hr หาก MAP < 65 mmHg และผู้ป่วยไม่มีอาการหอบเหนื่อย ให้ทำข้อ 5.1 ซ้ำอีกครั้ง หากยังมีระดับ MAP < 65 mmHg ให้ทำข้อ 5.2
- 5.2 ใส่ central line เพื่อประเมิน CVP วันที่.....เวลา.....น. ถ้า $CVP < 8\ mmHg$ ($10\ cmH2O$)
ให้ IV ต่อตาม ข้อ 5.1 หาก $CVP > 8\ mmHg$ หรือ $> 10\ cmH2O$ และ $MAP < 65$ ให้ทำข้อ 5.3
- 5.3 ให้ levophed วันที่.....เวลา.....น. [dopamineวันที่.....เวลา.....น./adrenalineวันที่.....เวลา.....น.] ปัจจุบันได้ $MAP > 65\ mmHg$
- 5.4 ติดต่อเตียง ICU หรือหอผู้ป่วยที่มีการติดตามอย่างใกล้ชิด วันที่.....เวลา.....น.

มีต่อ หน้า 2 (ด้านหลัง)

6 ติดตามผู้ป่วยต่อ ภายใน 72 ชั่วโมง (กรณีมีอาการ SIRS ซ้ำให้ประเมินในข้อ 1 ต่อได้ จนถึง 72 ชั่วโมง)

ครบ 24 ชั่วโมง SBP.....DBP.....MAP..... mmHg

ครบ 48 ชั่วโมง SBP.....DBP.....MAP..... mmHg

ครบ 72 ชั่วโมง SBP.....DBP.....MAP..... mmHg

- 6.1 ความดันโลหิตกลาง (MAP) > 70 mmHg **สิ้นสุดการติดตาม** ส่งแบบบันทึกคืนที่ สู้พัชตรา MICU หรือ
- 6.2 ความดันโลหิตกลาง (MAP) < 70 mmHg หรือ SBP.....DBP.....รายงานแพทย์.....วันที่..... เวลา.....น.
กรณีเข้าได้กับข้อ 6.2 กรุณาใช้แบบบันทึกแผ่นใหม่ โดยเริ่มทำตั้งแต่ข้อ 1 ใหม่

- สิ้นสุดการติดตาม โดย
- 1 ครบตามข้อ 6.1 คือได้รับการดูแลต่อเนื่องครบ 72 ชั่วโมง
 - 2 จำหน่ายออกจากโรงพยาบาล ได้แก่ เสียชีวิต / ผู้ป่วยหรือญาติปฏิเสธการรักษา
 - 3 ย้ายหอผู้ป่วย.....เวลา.....น.วันที่.....

กรณีมีข้อสงสัย หรือ มีอุปสรรคในการปฏิบัติตามข้อใดข้อหนึ่ง กรุณาแจ้งได้โดยตรงที่ สู้พัชตรา อุปนิสากร โทร 1375 หรือ 0856781034 ตลอดเวลา หรือ ผศ.นพ.รังสรรค์ ภูรยานนทชัย
ทั้งนี้เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือช่วยทีมแนวทางในการดูแลผู้ป่วย sepsis/severe sepsis/septic shock ได้ดียิ่งขึ้น
.....ขอบคุณค่ะ สู้พัชตรา อุปนิสากร APN critical care (medical) version 3: 2016 jan

สำหรับผู้สรุปข้อมูล

ผลการรักษาพยาบาล day of admission Day of ICU.....

D/C ปกติ dead re-admit -hosp.

Complication pulmonary hepatic renal hematology Gastrointestinal CNS DVT CAUTI

VAP CABSIs pressure ulcer Delirium MDR MRSA อื่น ๆ ระบุ

ค่าใช้จ่าย ICU..... total.....after sepsis.....

other

ปรับปรุงครั้งที่ 3 มกราคม 2559

(เกณฑ์ผู้ป่วย มี 1-6 อย่าง
น้อย 1 ข้อ ร่วมกับมีแหล่ง
สงสัยการติดเชื้อ ให้ทำข้อ

[สูตรคำนวณ MAP =
(2DBP+SBP)÷3]

24-72 ชม. ประเมินซ้ำ
เมื่อมีอาการเปลี่ยนแปลง