



โรงพยาบาลบ้านนา (BANNA HOSPITAL)

CPG : Severe sepsis, Septic shock

ผู้จัดทำ : นางสาวสรिता นิธิประดิษฐ์กุล

รหัส CPG - PCT - 009

แก้ไขครั้งที่ : 05 วันที่บังคับใช้ วันที่ 25 /02 /65

หน้าที่ 1 / 1

SIRS เกณฑ์ ≥ 2 ข้อโดยไม่พบเหตุอื่น

- T > 38 c or < 36 c
- HR > 90 /min
- RR > 20 or PaCO₂ < 32
- WBC > 12000 or < 4000
- ,band form $> 10\%$

Source of infection

.....
เวลา

BP.....mmHg

Organ dysfunction (due to infection)

- Acutely altered mental status
- O₂ sat < 90 %
- Creatinine > 2 mg/dl or UO < 0.5 ml/kg/hr for 2 hr.
- Bilirubin > 2 mg /dl
- Platelets $< 100,000$ /ml
- INR > 1.5 or APTT > 60 secs
- Hypotension

Septic shock




Intubation and mechanical ventilator
เมื่อมี respiratory failure

- NSS IV 2 เส้น load free flow
 - MAP < 65 mmHg และ/หรือ BP $< 90/60$ mmHg \Rightarrow RLS ≥ 30 ml/kg (หากมีโรคหัวใจ โรคไต พิจารณาเป็นรายๆ)
 - MAP > 65 mmHg
 - อายุ < 65 ปี และไม่มีหัวใจโตและโรคไต \Rightarrow RLS อย่างน้อย 1 ลิตร ใน 1 ชม.
 - อายุ ≥ 65 ปี หรือมีโรคหัวใจ หรือ มีโรคไต \Rightarrow RLS 500 ml * 2 ครั้ง
- H/C 2 Specimen ก่อนเริ่ม antibiotic
 - เจาะพร้อมกัน จากแขนข้างละ 1 specimen.....น.
 - เก็บ specimen จากตำแหน่งที่ติดเชื้อ culture.....น.
- Antibiotic ภายใน 1 ชั่วโมง .เวลาให้ยา.....น.
- Retained foley ' s catheter (ทิ้งปัสสาวะที่ค้าง ใน Bladder ก่อน) Record I/O

ประเมินอาการของภาวะน้ำเกิน ทุก 10-15 นาที
เช่น ไอมีเสมหะเป็นน้ำมีฟองสีชมพู ฟังปอดมีเสียง crepitation ถ้ามีอาการเหล่านี้ อาจต้องหยุดสารน้ำ
ก่อนถึงเป้าหมาย

- Norepinephrine 4 mg +5%D/W 250 ml iv drip 10ud /min (2.6ud/min)
- Trirateที่ละ 10ud/min ทุก 15 นาที (max 2 ud /kg/min)
- Dopamine 200 mg +5%D/W 100 ml iv 8 ud /min (5 ud/kg/min)
- Trirate ที่ละ 8 ud/min ทุก 15 นาที (max 30 ud /min , 20 ud/kg/min)
- เวลาที่เริ่มยากระตุ้นความดัน
- ** ถ้าไม่ตอบสนอง พิจารณาให้ epinephrine iv drip

- 1. MAP ≥ 65 mmHg
- 2. Urine ≥ 0.5 ml/kg/hr.
- 3. Lactate clearance ลดลง $\geq 10\%$

ผู้จัดทำ	ผู้รับรอง	ผู้อนุมัติ
 (นางสาวสรिता นิธิประดิษฐ์กุล) นายแพทย์ชำนาญการ	 (นายฐาปกรณ์ พรประภาคักดิ์) องค์กรแพทย์	 (นายสุวรรณ เพ็ชรรุ่ง) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านนา