โรงพยาบาลปราสาท จังหวัดสุรินทร์	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ โรงพยาบาลปราสาท	**แบบฟอร์ม** (Form : FM) รหัส **FM-PCTMED-018-02**

เรื่อง : Doctor's order sheet Sepsis

ชื่อหน่วยงาน : PCT อายุรกรรม	**ปรับปรุงครั้งที่ 1** (จำนวน 3 หน้ารวมปก) **วันที่อนุมัติใช้ 11 ต.ค. 2567**

ผู้จัดทำ	**ตำแหน่ง**	**ลายมือชื่อ**
พญ.วันทนีย์ มามูล	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	.....
นพ.ทยากร สามารถ	นายแพทย์ชำนาญการ	.....

ผู้ตรวจสอบ ..... (นางวันทนีย์ มามูล) ประธาน PCT อายุรกรรม	**ผู้อนุมัติ** ..... (นางสาวชูหงส์ มหรรทัศนพงศ์) ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปราสาท

หน่วยงานที่นำไปใช้

1) องค์กรแพทย์
2) หอผู้ป่วยในทุกหน่วย
3) กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยนอก
4) กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยหนัก
5) กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน

การควบคุมระบบเอกสารคุณภาพ

ประวัติการแก้ไข :

ครั้งที่	วันที่อนุมัติใช้	รายละเอียดการแก้ไข	เลขหน้า
00	10 พ.ค. 2565	ฉบับแรก	1-3
01	4 เม.ย. 2566	ปรับปรุงครั้งที่ 1	1-3
02	11 ต.ค. 2567	ปรับปรุงครั้งที่ 2	1-3

DOCTOR'S ORDER SHEET PRASAT HOSPITAL

ชื่อ.....HN.....อายุ.....ปี

Attending physician.....สิทธิบัตร.....อาคาร.....เตียง.....

Progress note	Date/ Time	Order for one day	Order for continuation
Date..... Time..... Imp : ☐ Sepsis ☐ Severe Sepsis (R65.1) = เกิดภาวะ tissue hypo perfusion หรือ organ dysfunction 2 ระบบขึ้นไป ○ SBP < 90 or MAP < 70 or ลดลงมากกว่าเดิม 40 mmHg ○ ปัสสาวะ < 0.5 ml/kg/hr > 1 ชม. ○ PaO_2/FiO_2 < 250 ○ เกล็ดเลือด < 80,000 cells/mm^3 ○ ภาวะ metabolic acidosis pH <7.30 or plasma lactate > 1.5 เท่า ของ upper normal limit ☐ Septic shock (R57.2) SIRS ..... MEWs ..... Diagnosis .... Underlying disease .... Initial aim of treatment ☐ Full support ☐ Palliative care ☐ ..... ข้อควรระวังใน initial fluid resuscitation ☐ Heart disease ☐ Renal disease ☐ ..... CXR		Admit ward .....ถึงเวลา.....น. รูปแบบการเดินทางมารพ. ☐ มาเอง ☐ EMS ☐ refer รพช..... ☐ H/C...spp. ขวด 1 เวลา..... ขวด 2 เวลา.....ขวด 3 เวลา..... ☐ Lactate stat เวลา..... = ... mmol/L Lactate เวลา ..... = ... mmol/L If lactate stat < 2 ไม่ต้อง Repeat 2 - 4 ให้ repeat ซ้ำ in 3 hr* > 4 Start resuscitate และ Repeat ซ้ำ in 6 hr (*If in 3 hr > 4 ให้เริ่ม Resuscitate และ Repeat ซ้ำ in 6 hr < 4 ไม่ต้อง Repeat ซ้ำ) ☐ CBC, PT, PTT, INR, BUN, Cr, Electrolyte, LFT, Ca, Mg, Po ☐ DTX stat .....Then DTX ทุก.....ชม. keep DTX 80-180 mg% ☐ ABG ☐ Serum cortisol ☐ Other lab..... ☐ UA ☐ U/C ☐ Sputum G/S, C/S ..... ☐ PDF for cell diff, cell count, G/S, C/S ☐ ATK ☐ CXR ☐ EKG 12 lead ☐ Point of care ultrasound, LVEF ..... Pericardial effusion: ..... IVC diameter Max = ... cm min = ... cm IVC collapsibility / distensibility index = ...% ..... ☐ Retained Foley's catheter ☐ On oxygen..... ☐ Retained ET-tube No.....deep.....cm ☐ Ventilator setting..... ☐ RLS or ☐ NSS IV..... ml in 1 hr (30 ml/kg) (Start lactate >4) Then..... ..... ☐ Norepinephrine 4 mg + 5%DW 250 ml (1:62.5) IV drip 10 ml/hr titrate 5- 10 ml/hr ทุก 10 นาที keep MAP ≥ 65 mmHg ☐ Hydrocortisone 100 mg iv stat Then Hydrocortisone 200 mg + 5%DW 100 ml IV drip in 24 hr ☐ Record MEWs ตาม Protocol	- Diet ..... - V/S - I/O MED ☐ Omeprazole 40 mg IV ทุก.....hr ☐ Antibiotic start after H/C .... Order เวลา.....น. ให้ เวลา.....น. ☐ Paracetamol (500) 1 tab PO/NG prn for pain or fever q 6 hr ....

MEWs Score

คะแนน	3	2	1	0	v1	2	3
BT		≤ 35	35.1 - 36	36.1 - 38	38.1-38.4	≥ 38.5	
PR	≤ 40		41 - 50	51 - 100	101 -120	121 -139	≥ 140
RR	≤ 8	ventilator		9 – 20	21 - 25	26 - 35	≥ 35
SBP	≤ 80	81 - 90	91 - 100	101 -180	181 -199	≥ 200	Inotrope
Conscious			เริ่มสับสน วุ่นวาย	รู้ตัว รู้เรื่อง (GCS15)	ซึม เรียกลืมตา (GCS14)	ลืมตา เมื่อเจ็บ (GCS9-13)	ไม่รู้สึกตัว (GCS≤9)
I/O 8 ชม.	≤ 160	161 – 240	241-320	>320			
I/O 4 ชม.	≤ 80	81-120	121-160	>160			

SIRS Criteria

1. BT > 38.0°C or < 36.0°C
2. RR > 20/min or $PaCO_2$ < 32 mmHg
3. PR > 90/min
4. WBC > 12,000 OR < 4,000/mm^3 or band > 10%

Yes ≥ 2 ข้อ

แบบบันทึกการเฝ้าระวังอาการเปลี่ยนแปลง/ MEWs Score โรงพยาบาลปราสาท จังหวัดสุรินทร์

วันที่/เวลา	T	P	R	BP	MAP	Conscious	Urine output (ml)	คะแนน	Treatment	บันทึกอาการ/ Signature

MEWs Score				
Score	0	1	2	3
อุณหภูมิ(ไข้)	36.1-38.0	35.1-36 หรือ 38.1-38.4	≤35.0 หรือ ≥38.5	
ชีพจร	51-100	41-50 หรือ 101-120	121-139	≤40 หรือ ≥140
หายใจ	9-20	21-25	26-35 หรือ On ventilator	≤8 หรือ ≥35
ความดันโลหิต (ค่าบน)	101-180	91-100 หรือ 181-199	81-90 หรือ ≥ 200	≤ 80 หรือ on Inotrope
ความรู้สึก	รู้ตัว รู้เรื่อง (GCS 15)	ซึม เรียกลืมตา (GCS 14)	ลืมตาเมื่อเจ็บ (GCS 9-13)	ไม่รู้สึกตัว (GCS ≤9)
ปัสสาวะ/8ชม.	>320	241-320	161-240	≤160
ปัสสาวะ/4ชม.	>160	121-160	81-120	≤80
ปัสสาวะ/1ชม.	>40	31-40	21-30	≤20

หมายเหตุ

0-2 คะแนน (Low): Record V/S ทุก 4 ชม. In 24 hr if V/S Stable ให้หยุด monitor

3 คะแนน (Intermediate): Record V/S ทุก2- 4 ชม. In 24 hr + I/O if V/S Stable ให้หยุด monitor

≥4 คะแนน (High): Serial lactate + Notify แพทย์

if lactate > 4 ให้ Start resuscitate และ Record V/S ทุก 30 min-1 hr.

จน V/S Stable then V/S ทุก 4 ชม. In 24 hr if Stable ให้หยุด monitor

*Stable: PR 60-100, RR 12-20 และ BP > 90/60 (MAP>65)

ชื่อ.....อายุ.....

HN.....AN.....

หอผู้ป่วย.....เตียง.....

FM-PCTMED-018-02 ประกาศใช้ 11 ต.ค. 2567
งานเอกสารคุณภาพ ศูนย์พัฒนาคุณภาพ