


<p>โรงพยาบาลปราสาท จังหวัดสุรินทร์</p>		<p>ระเบียบปฏิบัติ (System Procedure:SP) เลขที่ SP-PCT-OBGYN-008</p>
<p>เรื่อง: แนวทางการดูแลผู้ป่วย Intraamniotic infection</p>		
<p>จัดทำโดย: คณะกรรมการ PCT สูตินรีเวชกรรม</p>	<p>ฉบับแรก (จำนวน 6 หน้า รวมปก) ประกาศใช้เมื่อ: 12 มิถุนายน 2562</p>	
<p>หน่วยงานนำไปใช้:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) องค์กรแพทย์ 2) องค์กรพยาบาล 3) กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยอุบัติเหตุและฉุกเฉิน 4) งานการพยาบาลผู้ป่วยนอกสูตินรีเวชกรรม 5) กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยสูตินรีเวชกรรม 6) กลุ่มงานการพยาบาลผู้คลอด 7) กลุ่มงานการพยาบาลผู้ป่วยห้องผ่าตัด 8) หอผู้ป่วยพิเศษ ชั้น 5 (VIP) 		



(นายอำนาจ โพธิ์แก้ว)

นายแพทย์ชำนาญการ

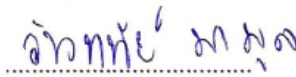
รองประธานทีม PCT สูตินรีเวชกรรม



(นางสาวธิดารัตน์ พรหมบุตร)

นายแพทย์ชำนาญการ

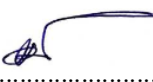
ประธานทีม PCT สูตินรีเวชกรรม



(นางวันทนีย์ มามูล)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รองผู้อำนวยการด้านพัฒนาคุณภาพ



(นายประมวล ไทยงามศิลป์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลปราสาท

Antibiotic Regimen for Treatment of Intraamniotic Infection

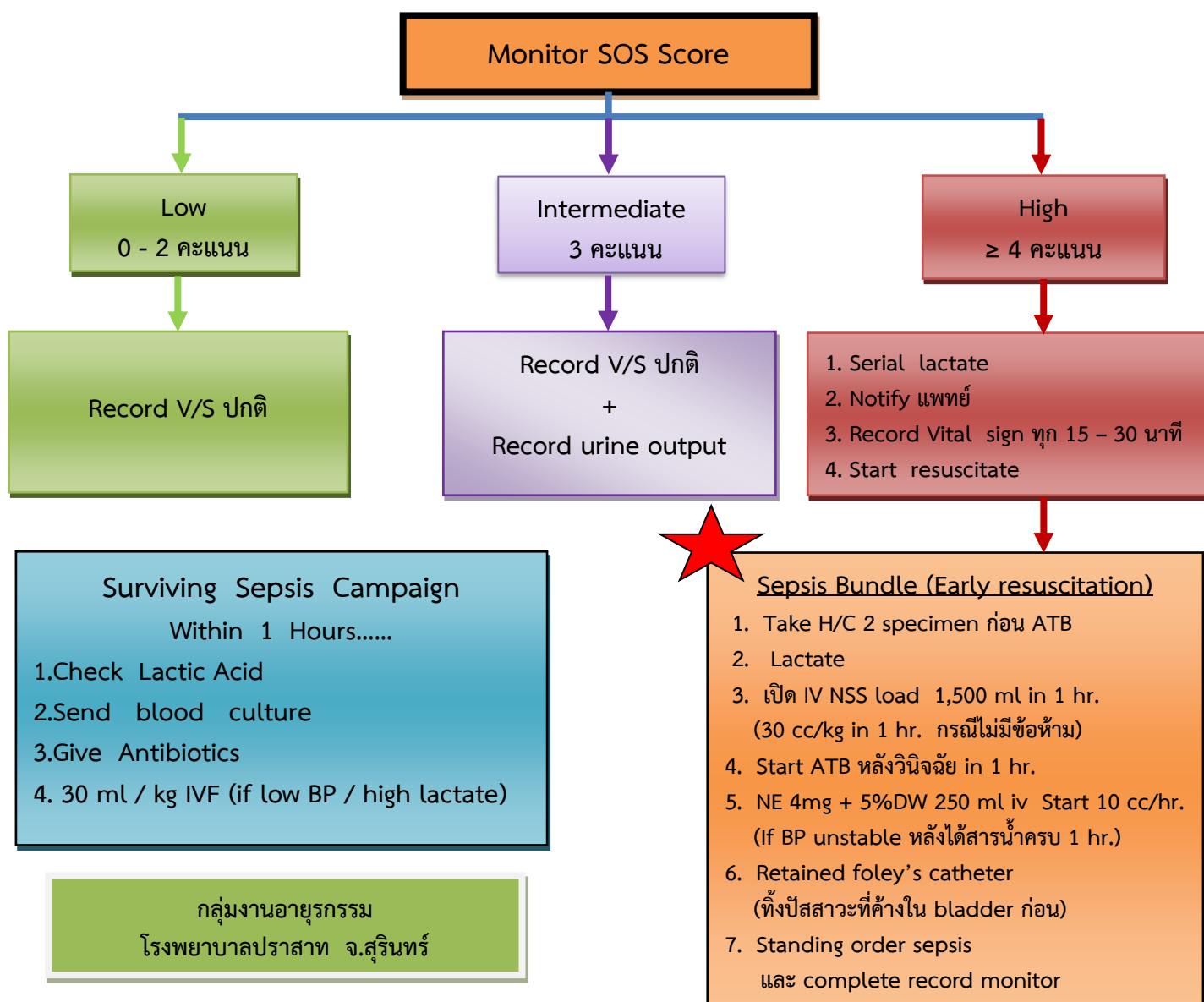
Primary Regimen	
Recommended Antibiotic	Dosage
- Ampicillin And - Gentamicin	2 g. IV every 6 hour 2 mg/kg IV load followed by 1.5 mg/kg every 8 hour Or 5 mg/ kg IV every 24 hour
Recommended Antibiotics (Mild Penicillin Allergy)	Dosage
- Cefazolin And - Gentamicin	2 g IV every 8 hour 2 mg/kg IV load followed by 1.5 mg/kg every 8 hour Or 5 mg/kg IV every 24 hours
Recommended Antibiotic (Severe Penicillin Allergy)	Dosage
- Clindamycin Or - Vancomycin - Gentamicin	900 mg IV every 8 hour 1 g IV every 12 hour 2 mg/kg IV load followed by 1.5 mg every 8 hour Or 5 mg/kg IV every 24 hour
<p>Postcesarean delivery: One additional dose of the chosen regimen is indicated. Add clindamycin 900 mg IV or metronidazole 500 mg IV for at least one additional dose</p> <p>Postvaginal delivery: No additional doses required; but if given, clindamycin is not indicated</p>	
Alternative Regimens	
- Ampicillin-sulbacom - Piperacillin-tazobactam - Cefotetan - Cefoxitin - Ertapemem	3 g. IV every 6 hrs. 3.375 g. IV every 6 hrs. or 4.5 g IV every 8 hrs. 2 g. IV every 12 hrs. 2 g. IV every 8 hrs. 1 g. IV every 24 hrs.
<p>Postcesarean delivery: One additional dose of the Chosen regimen is indicated. Additional clindamycin is not required</p> <p>Postvaginal delivery: No additional doses required, but if given, clindamycin is not indicated</p>	

เอกสารอ้างอิง

R.phillips Heine, Karen M. Puopolo, Richard Beigi, Neil S. Silverman and Yasser Y. El-Sayed. (2017). Intrapartum Management of Intraamniotic infection. ACOG Committee Opinion. 712. 95-101.



SOS SCORE							
score	3	2	1	0	1	2	3
อุณหภูมิ (ไข้)		≤ 35.0	35.1 – 36	36.1 – 38.0	38.1 – 38.4	≥ 38.5	
ความดันโลหิต (ค่าบน)	≤ 80	81 - 90	91 - 100	101 -180	181 -199	≥ 200	ให้ยากระตุ้นความดันโลหิต
ซีพจร	≤ 40		41 - 50	51 - 100	101 -120	121 -139	≥ 140
หายใจ	≤ 8	ใส่เครื่องช่วยหายใจ		9 – 20	21 - 25	26 - 35	≥ 35
ความรู้สึกตัว			เริ่มสับสนหรือ วุ่นวาย	รู้ตัว รู้เรื่อง	ซึมเรียกกลั้มตา	ลืมตาเมื่อเจ็บ	ไม่รู้สึกตัว
ปัสสาวะ / 24 ชม.		≤ 500	501 – 999	≥ 1,000			
ปัสสาวะ / 8 ชม.		≤ 160	161 – 319	≥ 320			
ปัสสาวะ / 4 ชม.		≤ 80	81 – 159	≥ 160			
ปัสสาวะ / 1 ชม		≤ 20	21 - 39	≥ 40			



SOS SCORE							
score	3	2	1	0	1	2	3
อุณหภูมิ (ใช้)		≤ 35.0	35.1 – 36	36.1 – 38	38.1 – 38.4	≥ 38.5	
ความดันโลหิต (ค่าบน)	≤ 80	81 - 90	91 - 100	101 - 180	181 - 199	≥ 200	ให้ยากระตุ้นความดันโลหิต
ซีพจร	≤ 40		41 - 50	51 - 100	101 - 120	121 - 139	≥ 140
หายใจ	≤ 8	ใส่เครื่องช่วยหายใจ		9 – 20	21 - 25	26 - 35	≥ 35
ความรู้สึกตัว			เริ่มสับสนหรือ วุ่นวาย	รู้ตัว รู้เรื่อง	ซึมเรียกลืมตา	ลืมตาเมื่อเจ็บ	ไม่รู้สึกตัว
ปัสสาวะ / 24 ชม.		≤ 500	501 – 999	≥ 1,000			
ปัสสาวะ / 8 ชม.		≤ 160	161 – 319	≥ 320			
ปัสสาวะ / 4 ชม.		≤ 80	81 – 159	≥ 160			
ปัสสาวะ / 1 ชม		≤ 20	21 - 39	≥ 40			

SOS SCORE							
score	3	2	1	0	1	2	3
อุณหภูมิ (ใช้)		≤ 35.0	35.1 – 36	36.1 – 38	38.1 – 38.4	≥ 38.5	
ความดันโลหิต (ค่าบน)	≤ 80	81 - 90	91 - 100	101 - 180	181 - 199	≥ 200	ให้ยากระตุ้นความดันโลหิต
ซีพจร	≤ 40		41 - 50	51 - 100	101 - 120	121 - 139	≥ 140
หายใจ	≤ 8	ใส่เครื่องช่วยหายใจ		9 – 20	21 - 25	26 - 35	≥ 35
ความรู้สึกตัว			เริ่มสับสนหรือ วุ่นวาย	รู้ตัว รู้เรื่อง	ซึมเรียกลืมตา	ลืมตาเมื่อเจ็บ	ไม่รู้สึกตัว
ปัสสาวะ / 24 ชม.		≤ 500	501 – 999	≥ 1,000			
ปัสสาวะ / 8 ชม.		≤ 160	161 – 319	≥ 320			
ปัสสาวะ / 4 ชม.		≤ 80	81 – 159	≥ 160			
ปัสสาวะ / 1 ชม		≤ 20	21 - 39	≥ 40			

PRASAT HOSPITAL SEPSIS CLINICAL CHECK LISTS

ชื่อ..... HN.....AN.....อายุ.....ปี U/D.....

ที่อยู่ผู้ป่วยตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

แกรับที่ OPD / ER / LR เวลา.....Attending physician.....อาคาร.....เตียง.....

วันที่ admit.....เวลา.....น. วันที่เริ่มวินิจฉัย.....เวลา.....น.วันที่ discharge.....

First diagnosis..... Last diagnosis.....

A. SIRS Criteria or qSOFA		Septic shock												
<p style="text-align: center;"><u>SIRS Criteria ?</u></p> <input type="checkbox"/> 1. BT > 38.0 °C or < 36.0 °C <input type="checkbox"/> 2. RR > 20/min or PaCO ₂ < 32 mmHg <input type="checkbox"/> 3. PR > 90/min <input type="checkbox"/> 4. WBC > 12,000 OR < 4,000/mm ³ or band > 10% <input type="checkbox"/> Yes ≥ 2 ข้อ <p style="background-color: yellow;">(ต้องมี BT และ 2-4 ข้อใดข้อหนึ่ง)</p>	<p style="text-align: center;"><u>qSOFA</u></p> <input type="checkbox"/> 1. Hypotension (Systolic BP < 100 mmHg) <input type="checkbox"/> 2. Altered mental state (GCS < 13) <input type="checkbox"/> 3. Tachypnea (RR > 22 /min) <input type="checkbox"/> Yes ≥ 2 ข้อ	<input type="checkbox"/> MAP < 70mmHg เวลา..... <input type="checkbox"/> Lactate > 4 mmol/L เวลา..... Treatment : ได้รับสารน้ำ 1,500 ml เวลา.....ถึงเวลา..... On Inotrope..... เวลา.....วันที่..... <input type="checkbox"/> MAP ≥ 65 mmHg เวลา.....วันที่..... (.....hr.) Off เวลา.....วันที่..... (หลังได้สารน้ำ 1 hr. if BP unstable start inotrope) <p style="text-align: center;"><u>ระดับ serum lactate (mmol/L)</u></p> <input type="checkbox"/> ทำ ครั้งที่ 1 ค่า เวลา.....น. ครั้งที่ 2 ค่า เวลา.....น. ครั้งที่ 3 ค่า เวลา.....น. <input type="checkbox"/> ไม่ได้ทำ - Early goal in 6 hr <input type="checkbox"/> ได้ <input type="checkbox"/> ไม่ได้ (MAP ≥ 65 mmHg และ lactate ลดลง จากค่าเดิม 10 %) - ได้สารน้ำ 1,500 ml in 1 hr <input type="checkbox"/> ได้ <input type="checkbox"/> ไม่ได้												
<p style="text-align: center;"><u>B. Infection</u></p> <input type="checkbox"/> 1. Pneumonia or LRTI <input type="checkbox"/> 2. UTI <input type="checkbox"/> 3. Intra-peritoneal infection <input type="checkbox"/> 4. Biliary tract infection <input type="checkbox"/> 5. CNS infection <input type="checkbox"/> 6. Skin and soft tissue infection <input type="checkbox"/> 7. Bone and joint infection <input type="checkbox"/> 8. Endocarditis <input type="checkbox"/> 9. OB-GYN infection <input type="checkbox"/> 10. Blood stream catheter infection <input type="checkbox"/> 11. Implanted device infection <input type="checkbox"/> 12. Systemic infection <input type="checkbox"/> 13. Others..... <input type="checkbox"/> Yes ≥ 1 ข้อ <input type="checkbox"/> Yes ไม่พบแหล่งติดเชื้อ แต่ ไม่มีสาเหตุ อธิบาย SIRS <input type="checkbox"/> No	<p style="text-align: center;"><u>Time of antibiotic (วัน/เวลาที่ได้รับยา)</u></p> <p style="text-align: center;"><u>ชนิดของ Antibiotic</u></p> 1.....เวลา.....วันที่..... 2.....เวลา.....วันที่..... <p style="text-align: center;"><u>ผลเพาะเชื้อ (วัน/เวลาที่รายงานผล)</u></p> -H/C.....specimen เจาะ วันที่..... ขวดที่ 1 เจาะเวลา..... ขวดที่ 2 เจาะเวลา..... ขึ้นเชื้อเบื้องต้น Gram..... รายงานวันที่.....เวลา..... ผล ขวด 1 ขวด 2 culture อื่นๆ <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">specimen</th> <th style="width: 20%;">วันที่</th> <th style="width: 50%;">ผล</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	specimen	วันที่	ผล										<p style="text-align: center;"><u>Sepsis Bundle (Early resuscitation)</u></p> <p style="text-align: center;"><u>1st hour bundle</u></p> <input type="checkbox"/> Take H/C* 2 specimen ก่อน ATB <input type="checkbox"/> Lactate <input type="checkbox"/> เปิด IV NSS load free flow 30 cc/kg in 1 hr <input type="checkbox"/> Start ATB หลังวินิจฉัยภายใน 1 hr. (Broad spectrum ATB) <input type="checkbox"/> Start NE 4mg + 5%DW 250 ml iv Start 10 cc/hr in 1 hr post shock <input type="checkbox"/> Retained foley's catheter (ทิ้งปัสสาวะที่ค้างใน bladder ก่อน) <input type="checkbox"/> Standing order sepsis และ complete record monitor
specimen	วันที่	ผล												
<p style="text-align: center;"><u>C. Tissue hypoperfusion</u></p> <input type="checkbox"/> 1. SBP < 90 or MAP < 70 or ลดลงน้อยกว่า 40 mmHg <input type="checkbox"/> 2. Lactate > 4 mmol/L (36mg/dl) <input type="checkbox"/> 3. ปัสสาวะ < 0.5 ml/kg/hr มากกว่า 2 ชม. <input type="checkbox"/> 4. PaO ₂ /FiO ₂ < 250 กรณีไม่มี pneumonia <input type="checkbox"/> 5. PaO ₂ /FiO ₂ < 200 กรณีมี pneumonia <input type="checkbox"/> 6. Cr > 2 mg/dl (ไม่อธิบายจากสาเหตุอื่น) <input type="checkbox"/> 7. Bilirubin > 2 mg/dl (ไม่อธิบายจากสาเหตุอื่น) <input type="checkbox"/> 8. เกล็ดเลือด < 100,000 (ไม่อธิบายจากสาเหตุอื่น) <input type="checkbox"/> 9. INR > 1.5 (ไม่อธิบายจากสาเหตุอื่น) <input type="checkbox"/> Yes ≥ 1 ข้อ	<input type="checkbox"/> On ET -Tube - ค่ารักษาพยาบาล.....บาท <p style="text-align: center;"><u>ผลการรักษาเมื่อออกจากโรงพยาบาล</u></p> 1.ระยะเวลานอน ICU.....วัน 2.ระยะเวลานอน ward.....วัน 3.ระยะเวลาการนอน รพ.รวม.....วัน 4. Status of discharge <input type="checkbox"/> มีชีวิต <input type="checkbox"/> เสียชีวิต สาเหตุการตาย..... <input type="checkbox"/> Refer เนื่องจาก..... <input type="checkbox"/> ขอลกลับบ้าน หมายเหตุ..... <input type="checkbox"/> CI <input type="checkbox"/> HAI													