

Definition: Severe sepsis = Sepsis + Any organ dysfunction (อย่างน้อย 1 ระบบ)

(ICD-10: R 65.20 severe sepsis without shock / R 65.21 Severe sepsis with shock)

Organ Dysfunction		เด็ก	ผู้ใหญ่
Cardiovascular	Hypotension	<input type="checkbox"/> Serum lactate > 18 mg/dl	<input type="checkbox"/> Serum lactate > 18 mg/dl
		<input type="checkbox"/> Hypotension need vasopressor (Septic shock) (SBP < 70 + 2y)	<input type="checkbox"/> Hypotension need vasopressor (Septic shock) <ul style="list-style-type: none"> ● Non HT case: SBP < 90 ● U/D HT: MAP ลดลงจาก baseline > 40 mmHg
Respiratory	ARDS	<input type="checkbox"/> PaO ₂ /FiO ₂ < 300 ที่ไม่ใช่เพราะ cyanotic heart disease/chronic lung disease เดิม	<input type="checkbox"/> PaO ₂ /FiO ₂ < 250
		<input type="checkbox"/> Need FiO ₂ > 50% เพื่อ keep SpO ₂ > 92% <input type="checkbox"/> Need mechanical ventilator support	
Renal	ATN / AKI	<input type="checkbox"/> Creatinine เพิ่มขึ้น 2 เท่าจาก baseline หรือค่าปกติตามอายุ	<input type="checkbox"/> Creatinine > 2 mg/dl
		<input type="checkbox"/> Urine output < 0.5 ml/kg/hr เป็นเวลาอย่างน้อย 2 hours	<input type="checkbox"/> Creatinine เพิ่มขึ้น > 0.5 mg/dl จาก baseline กรณี CKD เดิม <input type="checkbox"/> Urine output < 0.5 ml/kg/hr เป็นเวลาอย่างน้อย 2 hours
Neurological	Alternation of consciousness due to metabolic encephalopathy	<input type="checkbox"/> GCS < 11 หรือลดลง 3 แต้มจาก baseline	<input type="checkbox"/> GCS <= 13
Hemato	DIC	<input type="checkbox"/> Platelet < 80,000 /mm ³	<input type="checkbox"/> Platelet < 100,000 /mm ³
		<input type="checkbox"/> Platelet ลดลง > 50% จาก baseline ใน 3 วัน ในรายที่มีโรคมะเร็งหรือโรคเลือดเดิม <input type="checkbox"/> INR > 2	<input type="checkbox"/> aPTT > 60 sec <input type="checkbox"/> INR > 1.5
Hepatic	Hepatitis	<input type="checkbox"/> TB > 4 mg/dl (ในรายที่ไม่มีโรคตับเดิม) <input type="checkbox"/> ALT > 2 เท่าของค่าปกติ	<input type="checkbox"/> TB > 2 mg/dl
GI		<input type="checkbox"/> Gastroparesis / Ileus	<input type="checkbox"/> Gastroparesis / Ileus