

Pneumonia : VAP : [] No [] Yes Non VAP : [] No [] Yes Ventilator : [] No [] Yes (วตป. เริ่ม-สิ้นสุด) Sign & symptom	Surgical site : [] Superficial [] Deep [] ORG / Spece specific Procedure : Date /..... /..... Time..... To..... Total..... hr. ASA [] 1 [] 2 [] 3 [] 4 [] 5 Surgeon
UTI : Indwelling cath : [] No [] Yes (วตป. เริ่ม-สิ้นสุด) Other instrument : [] No [] Yes (วตป. เริ่ม-สิ้นสุด) Sign & symptom	Wound class: [] Clean [] Clean Contaminate [] Contaminate [] Dirty
BSI : [] LCBI (Lab confirm BSI) [] CSEP (clinical sepsis) Central line : [] No [] Yes (วตป. เริ่ม-สิ้นสุด) Perpheral line : [] No [] Yes (วตป. เริ่ม-สิ้นสุด) PPN/TPN line : [] No [] Yes (วตป. เริ่ม-สิ้นสุด) Umb Cath : [] No [] Yes (วตป. เริ่ม-สิ้นสุด) Sign & symptom	Antibiotic prophylaxis 1. Date /..... /..... Time..... Total dose..... 2. Date /..... /..... Time..... Total dose..... General anesthesia : [] Yes [] No Multiple procedure : [] Yes [] No Endoscopic approach : [] Yes [] No Presence of infection before op : [] Yes [] No
Other infection Sign & symptom	ลักษณะแผลก่อนผ่าตัด [] บวมแดง [] ร้อน [] มี discharge Sign & symptom of infection

สรุปการติดเชื้อ	☐ ไม่ติดเชื้อ	☐ ติดเชื้อมากกว่าโรงพยาบาล	☐ สรุปไม่ได้
1. ตำแหน่งที่ติดเชื้อ.....	Date...../...../.....	Organism.....	
2. ตำแหน่งที่ติดเชื้อ.....	Date...../...../.....	Organism	
3. ตำแหน่งที่ติดเชื้อ.....	Date...../...../.....	Organism	
4. ตำแหน่งที่ติดเชื้อ.....	Date...../...../.....	Organism.....	
5. ตำแหน่งที่ติดเชื้อ.....	Date...../...../.....	Organism	
6. ตำแหน่งที่ติดเชื้อ.....	Date...../...../.....	Organism	
7. ตำแหน่งที่ติดเชื้อ.....	Date...../...../.....	Organism	
8. ตำแหน่งที่ติดเชื้อ.....	Date...../...../.....	Organism	
9. ตำแหน่งที่ติดเชื้อ.....	Date...../...../.....	Organism	
10. ตำแหน่งที่ติดเชื้อ.....	Date...../...../.....	Organism	
ATB for Infection : ☐ No ☐ Yes			
Drug : 1.	Start.../.../.....	Offt...../.....	Drug : 2. Start.../.../..... Offt...../.../.....
Drug : 2.	Start.../.../.....	Offt...../.....	Drug : 4. Start.../.../..... Offt...../.../.....
Drug : 3.	Start.../.../.....	Offt...../.....	Drug : 6. Start.../.../..... Offt...../.../.....
Discharge status : ☐ Dead ☐ Alive ☐ Refer			
Relation to death ☐ NI เป็นสาเหตุการตาย		☐ NI สนับสนุนให้เกิดการตาย (ไม่ใช่สาเหตุหลัก)	
☐ NI ไม่ใช่สาเหตุการตาย		☐ ไม่ทราบ	

หน้า 1

PNEUMONIA		UTI	BSI	
PNEU (Pneumonia) ☐ 1A + 1B + 2C → Clinically Defined Pneumonia ☐ 1A + 1B + 1C + 1D → Pneumonia with bacterial, fungal	VAP ☐ Pneumonia + 1E ☐ Pneumonia + 1E + 1F	UTI (CDC Def) ≥ 1 ปี ☐ A อย่างน้อย 1 ข้อ + B (SUTI) ☐ A อย่างน้อย 2 ข้อ + C อย่างน้อย 1 ข้อ (SUTI) ☐ ถ้ามี B โดยไม่มี A เรียกว่า asymptomatic bacteriuria < 1 ปี ☐ A อย่างน้อย 1 ข้อ โดยไม่มีสาเหตุอื่น + B ☐ A อย่างน้อย 1 ข้อ + C อย่างน้อย 1 ข้อ	BSI - Lab confirm BSI (LCBI) ☐ A อย่างน้อย 1 ข้อ + B อย่างน้อย 1 ข้อ + C ☐ C ทั้ง 2 ข้อ	BSI - CSEP (clinical sepsis) ☐ A อย่างน้อย 1 ข้อ + B ทั้ง 3 ข้อ
A ภาพถ่ายรังสี ผู้ป่วยมีโรคประจำตัว ถ่ายภาพรังสีทรวงอก ≥ 2 ครั้ง ผู้ป่วยไม่มีโรคประจำตัว ถ่ายภาพรังสีทรวงอก ≥ 1 ครั้ง ☐ Infiltration เกิดใหม่, มากกว่าเดิม และไม่หายไปอย่างรวดเร็ว ☐ Consolidation ☐ Cavitation ☐ Pneumatoctcles ในเด็ก ≤ 1 ปี	B มีอาการและอาการแสดง ☐ ไข้ > 38°C โดยไม่มีเหตุอื่น ☐ WBC < 4,000/mm³ ☐ WBC > 12,000/mm³ ☐ ภาวะสับสนในผู้ป่วยอายุ ≥ 70ปี โดยไม่พบสาเหตุอื่น	A ≥ 1 ปี ☐ ไข้ > 38°C ☐ ปัสสาวะบ่อย ☐ ปัสสาวะกระปริดกระปรอย ☐ ปัสสาวะลำบาก (Dysuria) ☐ กดเจ็บบริเวณหัวเหน่า < 1 ปี ☐ ไข้ > 38°C ☐ Temp < 37°C ☐ หายใจหอบ ☐ หายใจช้า ☐ ปัสสาวะลำบาก ☐ ชี้น ☐ อาเจียน		
		B เพาะเชื้อจากปัสสาวะพบเชื้อก่อโรค ≥ 10⁵ โคลิฟอร์ม/มล. และพบเชื้อไม่เกิน 2 ชนิด		
		C ☐ พบ WBC ≥ 3-5 cell/HPF ในปัสสาวะที่ปั่น ☐ พบเชื้อจากการทำ Gramstain ในปัสสาวะที่ไม่ได้ปั่น ☐ เพาะเชื้อจากปัสสาวะที่เก็บด้วยกรวยสวน อย่างน้อย 2 ครั้ง เพาะเชื้อก่อโรค ชนิดเดียวกันจำนวน > 10² โคลิฟอร์ม/มล. ☐ ในผู้ป่วยที่ได้รับการล้างไตทางช่องท้อง สำหรับ UTI เพาะพบเชื้อก่อโรคจากปัสสาวะเป็นเชื้อชนิดเดียว จำนวน ≤ 10⁵ โคลิฟอร์ม/มล. (gram-nagative becteria หรือ S.saprophyticus) ☐ แพทย์วินิจฉัยว่าเป็น UTI ☐ แพทย์ให้ยาต้านจุลชีพเพื่อรักษา UTI		
		C อาการและอาการแสดง ☐ มีเสมหะเป็นหนอง, เสมหะเปลี่ยนไป หรือมากขึ้น หรือต้องดูดเสมหะบ่อยขึ้น ☐ เริ่มมีอาการไอ, ไอรุนแรง หรือมีภาวะหายใจลำบากหรือหายใจเร็ว ☐ พบบ rale หรือ bronchial breath sound ☐ O2sat↓ , O2req↑ หรือ ventilstion demand↑		
D lab ☐ เพาะเชื้อในเลือดพบเชื้อซึ่งไม่สัมพันธ์กับการติดเชื้อที่ตำแหน่งอื่น ☐ พบเชื้อจากการตรวจเพาะเชื้อน้ำเยื่อหุ้มปอด ☐ ผลการตรวจทาง histopathology พบข้อใดข้อหนึ่งต่อไปนี้ ☐ Abocess formation or foci of consolidation with intense PMN accumulation in bronchioles and alveoli ☐ Positive qualitative culture of lung parenchyma ☐ Evidence of lung parenchyma invasion by fungi hyphae or pseudohyphae		B เพาะเชื้อจากปัสสาวะพบเชื้อก่อโรค ≥ 10⁵ โคลิฟอร์ม/มล. และพบเชื้อไม่เกิน 2 ชนิด		
E Ventilator ☐ Pneumoniaเกิดหลังจากผู้ป่วยได้รับเครื่องช่วยหายใจตั้งแต่ 48ชม.ขึ้นไป ☐ Pneumonia เกิดภายใน 48-72 ชั่วโมงหลังจากถอดเครื่องช่วยหายใจ		C ☐ พบเชื้อที่ก่อให้เกิดพยาธิสภาพ จากการเพาะเชื้อตัวอย่างเลือดอย่างน้อย 1 ครั้ง ☐ อาการและอาการแสดงและผล lab ที่พบไม่สัมพันธ์กับการติดเชื้อที่ตำแหน่งอื่น		
F Superinfection ☐ มีอาการ Pneumonia เกิดขึ้นใหม่จากเชื้อตัวเดิมหรือเชื้อตัวใหม่		C ☐ พบเชื้อที่ก่อให้เกิดพยาธิสภาพ จากการเพาะเชื้อตัวอย่างเลือดอย่างน้อย 1 ครั้ง ☐ อาการและอาการแสดงและผล lab ที่พบไม่สัมพันธ์กับการติดเชื้อที่ตำแหน่งอื่น		
Omphalitis Critetia 1 : บริเวณสะดือมีผื่นแดงและ/หรือน้ำเหลืองออกมาจากสะดือ และอย่างน้อย 1 ข้อ ต่อไปนี้ ก. เพาะเชื้อก่อโรคได้จากน้ำเหลืองที่ไหลออกมาหรือสวมน้ำจากการใช้เข็มดูดออกมา ข. เพาะเชื้อได้จากเลือด Critetia 2 : บริเวณสะดือมีผื่นแดงและหนองออกมาจากสะดือ				

SSI - (Superficial)		SSI - (Deep)		SSI (Organ/Space)
☐ A ทั้ง 2 ข้อ + B อย่างน้อย 1 ข้อ	A ☐ การติดเชื้อเกิดขึ้นภายใน 30 วัน หลังผ่าตัด ☐ ติดเชื้อเฉพาะชั้นผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนังบริเวณที่ผ่าตัดเท่านั้น	☐ A ทั้ง 2 ข้อ + B อย่างน้อย 1 ข้อ	A ☐ การติดเชื้อมีความสัมพันธ์กับการผ่าตัด และเกิดขึ้นภายใน ☐ 30 วันหลังผ่าตัด ถ้าไม่มีการใส่ Implant หรือ ☐ 1 ปีหลังผ่าตัด ถ้ามีการใส่ Implant ☐ มีติดเชื้อในเนื้อเยื่อชั้นที่ลึกถึงกล้ามเนื้อและพังผืดของแผลผ่าตัด	☐ A ทั้ง 2 ข้อ + B อย่างน้อย 1 ข้อ
B ☐ มีหนองออกมาจากแผลผ่าตัด (purulent draining from the superficial incision) ☐ เพาะเชื้อในช่องเหลวหรือเนื้อเยื่อของแผลผ่าตัดซึ่งได้รับการเก็บด้วยวิธีปราศจากเชื้อ ☐ มีอาการและอาการแสดงต่อไปนี้หนึ่งอย่าง และ คลายแพทย์ตั้งใจเปิดระบายแผลผ่าตัด ☐ ปวดหรือกดเจ็บ ☐ บวมบริเวณแผล ☐ แดง ☐ ร้อน ☐ คลายแพทย์หรือแพทย์เจ้าของไข้ให้การวินิจฉัยว่า มีการติดเชื้อแผลผ่าตัด (Superficial incisional SSI) ☐ มีผลหรือหลักฐานการติดเชื้ออื่น ๆ จากการตรวจด้วยตาหรือระหว่างการผ่าตัดหรือจากการตรวจทางพยาธิวิทยา	B ☐ มีหนองไหลจากชั้นใต้ผิวหนังบริเวณแผลผ่าตัด (ชั้นกล้ามเนื้อและพังผืด) แต่ไม่ได้ผู้ป่วยมีอาการหรือออกจากอวัยวะหรือช่องโพรงที่ผ่าตัด ☐ แผลผ่าตัดแยกเองหรือคัลแพทย์ตั้งใจเปิดแผลผ่าตัดเมื่อผู้ป่วยมีอาการหรืออาการแสดงต่อไปนี้หนึ่งอย่าง ☐ ไข้ (> 38 องศาเซลเซียส) ☐ ปวด หรือ กดเจ็บบริเวณแผลผ่าตัด ☐ พบฝีหรือหลักฐานที่อื่นที่แสดงการติดเชื้อในชั้นกล้ามเนื้อและพังผืดที่แผลผ่าตัด ☐ จากการตรวจโดยตรง หรือ ☐ ระหว่างการผ่าตัดซ้ำ หรือ ☐ จากการตรวจทางพยาธิวิทยา หรือ ☐ จากการตรวจทางรังสีวิทยา ☐ คลายแพทย์หรือแพทย์เจ้าของไข้ให้การวินิจฉัยว่าเป็นการติดเชื้อแผลผ่าตัดระดับลึก (Deepincisional SSI)	B ☐ มีหนองไหลจากท่อ/สายระบายที่วางจากอวัยวะ / ช่องโพรงผ่าน Stab wound ☐ แยกเชื้อได้จากการเพาะเชื้อของเหลวหรือเนื้อเยื่อจากอวัยวะ / ช่องโพรง ☐ พบฝีหรือหลักฐานการติดเชื้อที่อวัยวะ / ช่องโพรงจาก ☐ การตรวจอวัยวะโดยตรง หรือ ☐ ระหว่างการผ่าตัดซ้ำ หรือ ☐ การตรวจทางพยาธิวิทยา (histopathology) หรือ ☐ การตรวจทางรังสีวิทยา ☐ แพทย์เจ้าของไข้ให้การวินิจฉัยว่าคลายแพทย์หรือมีการติดเชื้อที่บริเวณอวัยวะ / ช่องโพรง		

หมายเหตุ นิยามศัพท์การวินิจฉัยการติดเชื้อท่อนอกเนื่องจากได้ศึกษารายละเอียดได้ในคู่มือนิยามศัพท์การติดเชื้อในโรงพยาบาล