

แบบเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลพดฆภูมิพิสัย (ตึกเด็ก)

Admit Date.....วินิจฉัยแรกที่นอน รพ.U/D.....

ผู้ป่วยมีโอกาสการแพร่เชื้อ () Airborne transmission () Droplet transmission () Contact transmission

() Vector Borne Transmission เช่น ไขเลือดออก ไวรัสชิกา มาลาเรีย ฯลฯ () ไม่มี

เสี่ยงต่อการติดเชื้อตำแหน่ง () BSI () Pneumonia () แผลกดทับ () Phlebitis () Omphalitis () ติดเชื้อที่ตา

() ระบบทางเดินอาหาร () SSI () UTI () อื่นๆ.....

ผู้ป่วยมีภูมิต้านทานต่ำ () ใช่ () ไม่ใช่

กลุ่มเสี่ยง Admit				O ถ้าใช่		รายละเอียดอื่นๆ	
1.	ผู้ป่วย TB ในเด็ก หรือ MDR TB					มีใช้แรกรับ () มี T.....C () ไม่มี	
2.	รับ Refer Pt. ติดเชื้อดื้อยา ระบุเชื้อ..					U/C Date.....ผล...	
3.	เชื้อไวรัส RSV (Respiratory Syncytial Virus)						
4.	โรคมือเท้าปาก (Hand, Foot and Mouth)					Pus/ Fluid อื่น ๆ Date.....ผล...	
5.	ผู้ป่วย leukopenia: Neutropenia					H/C Date.....ผล...	
6.	ผู้ป่วยมะเร็งเม็ดเลือดขาว (Leukemia)						
7.	ผู้ป่วย SLE						
8.	ผู้ป่วย Thalassemia						
9.	ผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับเคมี/รังสีบำบัดภายใน 1-2 สัปดาห์					CXR แกรรับ () มี () ไม่มี ผล () ปกติ	
10.	ผู้ป่วยโรคไต Nephrotic Syndrome					() Infiltrate () Consolidation () Cavitation	
11.	โรคหัวใจรั่ว หรือหัวใจพิการแต่กำเนิด (congenital heart disease)					CXR 2. วันที่ผล () ปกติ	
12.	ผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อทางเลือด B24					() Infiltrate () Consolidation () Cavitation	
13.	ผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อทางเลือด Hepatitis B, C					โรคติดต่ออื่นๆ...	
14.	ผู้ป่วยที่เป็นโรคติดต่อทางเลือด ซิฟิลิส						
15.	ผู้ป่วยเป็นไขเลือดออก					18.Aplastic anemia	
16.	ผู้ป่วยเป็นหัด หัดเยอรมัน					19.ผู้ป่วยเป็น/สงสัยคอติบ	
17.	ผู้ป่วยเป็น / สงสัยไข้หวัดนก, SARS, COVID-19 อื่นๆ					20. ผู้ป่วย อีสุกอีใส	
	หัตถการเสี่ยงสำคัญ			วัน on	วัน off	OR (C.) Date.	
21.	ผู้ป่วย on IV หรือ HL						
22.	ผู้ป่วยใส่ Foley' s Cath					OR (C.C.) Date.	
23.	ผู้ป่วยใส่ LP (เจาะหลัง)						
24.	ผู้ป่วย Cut down/ ใส่ Central line / ใส่ Umbilical line						
Antibiotic	Cef-3	Start	Off.	Meropenem	Start	Off.	OR (CO) Date.
	Metro .	Start	Off	Augmentin .	Start	Off.	
	Fortum.	Start	Off.	Cloxacillin	Start	Off.	
	Cefazolin.	Start	Off.	Tazocin	Start	Off.	
	Ampicillin.	Start	Off.	อื่นๆ...			
	Gentamycin .	Start	Off.	() ไม่มีการให้ ATB			OR (Ortho) Date.
ผู้ป่วยวินิจฉัย Sepsis หลังนอน รพ.ได้ 3 วัน (โดยไม่สัมพันธ์กับการนอนรพ.ครั้งนี้)..แจ้ง ICN วันที่.....							
25.	สรุป Dx สุดท้าย.....			D/C, Refer Date.....			Sticker
() ไม่เกิด HAI () เกิด HAI ระบุตำแหน่ง.....			ผู้บันทึก.....				

Isolation precautions คือ การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ ประกอบด้วย

1. Standard precautions (การป้องกันการติดเชื้อตามมาตรฐาน) ใช้กับผู้ป่วยทุกคนในเบื้องต้น มีดังนี้

-Hand hygiene -PPE ((face shield Mask Gown Glove Boot) -การทำลายเชื้อและทำให้ปราศจากเชื้อ
-การควบคุมสิ่งแวดล้อม/การทำความสะอาดสิ่งแวดล้อม -การจัดการผ้าเปื้อน -การที่บุคลากรป้องกันเข็มทิ่มตำ/โรคติดต่อจากการ
ให้บริการผู้ป่วย -การจัดสถานที่สำหรับผู้ป่วย เมื่อทราบ/สงสัยการแพร่กระจายเชื้อของผู้ป่วย

2. Transmission-based precautions (การป้องกันการติดเชื้อตามวิธีการแพร่กระจาย) ประกอบไปด้วย

2.1 Airborne precautions

เป็นวิธีการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคที่แพร่ทางอากาศที่มีขนาดเล็กกว่า 5 ไมครอน ได้แก่ วัณโรค (TB) หัด (Measles) สุกใส (Chickenpox) งูสวัดและเริมแบบแพร่กระจาย (Disseminated herpes zoster and Disseminated herpes simplex ในกลุ่มผู้ป่วย ภูมิคุ้มกันบกพร่อง) โรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง (Severe Acute Respiratory Syndrome ; SARS) และ โรคไขหวัดนก (Avian Influenza) ซึ่งโรค 2 ชนิดหลังนี้ต้องมีการปฏิบัติตามหลัก Contact precautions ร่วมด้วย

2.2 Droplet precautions

เป็นวิธีการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคจากละอองฝอย เสมหะ ที่มีขนาดใหญ่กว่า 5 ไมครอน นอกจากนี้ยังติดต่อจากการสัมผัส เยื่อตา เยื่อจมูกและจมูก ได้แก่ หัดเยอรมัน (Rubella) คางทูม (Mumps) ไอกรน(Pertussis) ไข้หวัดใหญ่ (Influenza) ไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal infection) เป็นต้น

2.3 Contact precautions

เป็นวิธีการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคที่ติดต่อได้โดยการสัมผัสทั้งทางตรงและทางอ้อม ได้แก่ Infectious diarrhea, Infectious wound, Abscess, Viral hemorrhagic infections, Lice, Scabies รวมทั้ง เชื้อที่ต้องมีทั้ง Airborne และ Contact precautions เช่น โรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง (SARS) โรคไขหวัดนก (Avian Influenza) และโรคสุกใส ไข้หวัดใหญ่รวมทั้งผู้ป่วยที่มีการติดเชื้อหรือ Colonization ของเชื้อที่ดื้อยา/การติดเชื้อดื้อยา เช่น Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) และเชื้อ Multidrug-resistant gram negative bacilli (MDR-GNB) เป็นต้น

แผลผ่าตัดแบ่งตามการปนเปื้อนเชื้อโรคของแผลก่อนและระหว่างผ่าตัด โดยแบ่งได้เป็น 4 ประเภท ดังนี้

- 1. Clean wound** หมายถึง แผลผ่าตัดที่ไม่มีการติดเชื้อ หรือมีการอักเสบมาก่อน การผ่าตัดไม่ผ่านระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร อวัยวะสืบพันธุ์หรือท่อน้ำดี เป็นแผลชนิดแผลปิดและถ้ามีท่อระบายก็เป็นแบบ closed drainage Blunt trauma ที่ไม่มีการแทงทะลุหรือฉีกขาดจัดรวมอยู่ในกลุ่มนี้ด้วยการผ่าตัด
- 2 Clean-contaminated wound** หมายถึง แผลผ่าตัดที่มีการผ่าตัดผ่านระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินปัสสาวะ การผ่าตัดที่เกี่ยวกับท่อน้ำดี ลำไส้ อวัยวะสืบพันธุ์หญิง และ Oropharynx ภายใต้สถานการณ์ที่ควบคุมได้ไม่เกิดการละเมิดเทคนิคหรือเกิดการปนเปื้อน (contamination) ขณะผ่าตัด
- 3. Contaminated wound** หมายถึง แผลเปิด แผลสด แผลจากการได้รับอุบัติเหตุ และผ่าตัดที่มีการ Break sterile technique เช่น open cardiac massage หรือเกิดการปนเปื้อนสิ่งคัดหลั่งจาก G.I. tract และแผลที่เป็น acute inflammation.
3.1 การผ่าตัดที่เป็น Contaminated Wound เช่น Acute inflammation wound เช่น mastoidectomy และมี deep neck infection , PID, Appendectomy เป็นต้น
3.2 การผ่าตัดที่มี Gross spillage from GI tract เช่น explore-lap ตัดต่อ bowel เป็นต้น Open & Fresh accidental wound (ไม่เกิน 6 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ได้รับบาดเจ็บจนถึงการผ่าตัด) เช่น accident ที่มีแผลเปิดทาง ortho , stabbed wound , Gun shot wound เป็นต้น
3.3 การผ่าตัดที่มี Major breaks in sterile technique เช่น open cardiac massage, ถูมือรั่ว, มด-แมลง, เป็นต้น
3.4 แผลผ่าตัด Clean wound และ Clean-contaminated wound ที่มีลักษณะ inflammation เช่น parotidectomy ที่มีลักษณะบวมแดง เป็นต้น
- 4. แผลผ่าตัดสกปรก (dirty wound)** หมายถึง แผล old traumatic มีเนื้อตาย มีการติดเชื้ออยู่ก่อน มีการทะลุของ viscera , ลำไส้ สัญลักษณ์แทนประเภทแผลผ่าตัด ดังนี้

C – Clean CC – Clean Contaminated CO – Contaminated D – Dirty/Infected