

แบบเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลพยัคฆ์พิสัย (ทารก)

Admit Date.....วินิจฉัยแรกที่นอน รพ.

ทารกมีปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อ () มี ☒ ตามตารางด้านล่าง () ไม่มี

ทารกเกิดจากมารดาที่มีโรคติดต่อ () ไม่มี () มี ดังนี้ () B 24 () Syphilis () ริม () หูดหนองไก่ () ไวรัสตับอักเสบบี () หัดเยอรมัน () ซิกา () อื่นๆ..... () ได้ดำเนินการตามแนวทางรักษา/ป้องกันทารกแล้ว () ไม่ได้ดำเนินการ
ระบุเหตุผล.....

ทารกกลุ่มเสี่ยง sepsis		เฝ้าระวังการติดเชื้อทารกทุกคน (ทั้งกลุ่มเสี่ยงและไม่เสี่ยง)	
1. ด้านมารดา ถ้าใช่ ☒		1. เฝ้าระวังการมีไข้ (> 38.0 C)**	
1.	มีการติดเชื้อในน้ำคร่ำ (chorioamnionitis) หรือน้ำคร่ำมีกลิ่นเหม็น	ไข้ภายใน 72 ชม. หลังคลอด (Earl Neonatal Sepsis) () ไม่มี () มี วันที่.....รายงานแพทย์เพื่อ management แล้ว () ใช่ () ไม่ใช่	
2.	() ประวัติมารดามีไข้ก่อนมา รพ. (มาถึง รพ. แรกได้รับวัดไม่มีไข้ แต่บอกประวัติว่ามีไข้ + ทานยาลดไข้ หรือไม่ได้กินยากก็ได้) () มีไข้แรกรับที่ Admit T.....C () มีไข้ขณะระหว่างรอคลอด หลังนอนรพ. ได้.....วัน	ไข้หลัง 72 ชม. หลังคลอด (Late Neonatal Sepsis) () ไม่มี () มี วันที่.....() รายงานแพทย์เพื่อ management แล้ว () ไม่มีไข้ตลอดการ admit	
3.	PROM ≥ 18 ชม.	CBC 1. Date.....	CBC 2. Date.....
4.	การคลอดนานมากกว่า 20 ชม.	ผล WBC.....	ผล WBC.....
5.	มีประวัติ perinatal death โดยไม่ทราบสาเหตุ	(Neutrophil).....	(Neutrophil).....
6.	มีการติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ (UTI)	H/C Date.....ผล.....	
7.	Maternal bleeding : placenta previa Abrupio placenta		
8.	ได้รับยา steroids และ tocolytic agents (เช่น magnesium และ indomethacin) หรือ มารดา Preeclampsia Eclampsia	CXR () ไม่มี () มี	
9.	คลอดโดยการผ่าตัด: C/S VE Forceps	CXR 1. วันที่..... ผล () ปกติ หรือ มี	
10.	ตั้งครรภ์แฝด	() Infiltrate () Consolidation () Cavitation () อื่นๆ.....	
11.	มีภาวะน้ำคร่ำมีน้อย	CXR 2. วันที่..... ผล () ปกติ หรือ มี	
12.	มีขี้เทาปนเปื้อนในน้ำคร่ำ Thick/ Moderate/ Mild	() Infiltrate () Consolidation () Cavitation () อื่นๆ.....	
13.	อื่นๆ...	2. สรุปการได้รับ ATB () ไม่มี () มี	
2. ด้านทารก ถ้าใช่ ☒		1.....On.....Off.....	
1.	คลอดก่อนกำหนด อายุครรภ์ < 37 Wk	2.....On.....Off.....	
2.	มี perinatal asphyxia	3.....On.....Off.....	
3.	ใส่สายสวนทางสะดือ (Umbilical catheter)	4.....On.....Off.....	
4.	บาดเจ็บ/ มีบาดแผล จากคลอด ระบุ.....	5.....On.....Off.....	
5.	APGAR ที่ 1 นาที < 6	3. สรุปทารกได้ทำหัตถการ () ไม่ใช่ () ใช่.ระบุ..	
6.	น้ำหนักน้อย < 2,500 กรัม	() ใส่ Umbilical line () เปิดหลอดเลือดดำด้วย IV Catheter	
7.	อื่นๆ..	() อื่นๆ.....	

** รายงาน ICN กรณีสงสัย/เกิด HAI วันที่.....

ความเห็นกุมารแพทย์/แพทย์ที่ดูแล ปัจจัยเสี่ยง HAI ครั้งนี้(เพื่อทบทวน)..

สรุป Dx.สุดท้าย.....() D/C () Refer Date.....() ไม่เกิด HAI () เกิด HAI ตำแหน่ง.....

ผู้บันทึก.....

Sticker

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 เยื่อบุตา เยื่อบุปากและจมูก ได้แก่ หัดเยอรมัน (Rubella) คางทูม (Mumps) ไอกรน(Pertussis) ไข้หวัดใหญ่ (Influenza) ไข้กาฬหลังแอ่น (Meningococcal infection) เป็นต้น

2.3 Contact precautions

เป็นวิธีการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อโรคที่ติดต่อกันได้โดยการสัมผัสทั้งทางตรงและทางอ้อม ได้แก่ Infectious diarrhea, Infectious wound, Abscess, Viral hemorrhagic infections, Lice, Scabies รวมทั้ง เชื้อที่ต้องมีทั้ง Airborne และ Contract 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 อวัยวะสืบพันธุ์หรือท่อปัสสาวะ เป็นแผลชนิดแผลปิดและถ้ามีท่อระบายก็เป็นแบบ closed drainage Blunt trauma ที่ไม่มีการแทงทะลุหรือฉีกขาดจัดรวมอยู่ในกลุ่มนี้ด้วยการผ่าตัด
- 2 Clean-contaminated wound** หมายถึง แผลผ่าตัดที่มีการผ่าตัดผ่านระบบทางเดินหายใจ ระบบทางเดินอาหาร ระบบทางเดินปัสสาวะ การผ่าตัดที่เกี่ยวข้องกับท่อน้ำดี ไส้ติ่ง 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