

0-6 ชั่วโมง

ผู้ป่วยที่มีอาการและอาการแสดงที่สงสัยว่ามีภาวะติดเชื้อทางช่องท้อง peritonitis

อาการ

- ปวดท้อง
- คลื่นไส้ อาเจียน
- ใช้ หนาวสั้น
- ท้องผูกหรือท้องเสีย

อาการแสดง

- น้ำยาล้างไตขุ่น*
- Abdominal tenderness
- Positive rebound tenderness
- Leukocytosis จาก CBC

แจ้งหน่วยไตเด็ก

การเก็บน้ำยาล้างไต

- น้ำยาล้างไตควรเป็นน้ำยาที่ค้างท้องไว้นานอย่างน้อย 2 ชั่วโมง **
 - ตั้งน้ำยาล้างไตทิ้งไว้ให้ตกตะกอนและแบ่งเก็บตรงส่วนที่ตกตะกอนด้านล่างดังนี้
1. เก็บน้ำยา 3 ซีซีมาดู cell count โดย counting chamber และ cell differential โดยการย้อม wright stain หรือหยด methylene blue และย้อม gram stain
 2. ส่ง cell count cell differential ห้อง lab กลาง
 3. ใส่ในขวด **adult hemoculture** ขวดละ 10 ซีซี 2 ขวดส่งเพาะเชื้อ
 4. **น้ำยาล้างไตที่เหลือให้ส่งห้อง Lab กลาง ทั้งถุง ภายในเวลา 6 ชั่วโมง นับจากเวลาที่ปล่อยน้ำยาออกมา โดยที่ห้อง Lab กลางจะแบ่งเก็บน้ำยาเพื่อทำการเพาะเชื้อเองจำนวน 50 ซีซี เอาไปปั่น 3000 รอบต่อนาที นาน 15 นาที และนำเอาน้ำยาที่ปั่น 3-5 ซีซีไปทำการเพาะเชื้อ**

การวินิจฉัยว่ามีภาวะ peritonitis ประกอบด้วย 2 ใน 3 ข้อดังต่อไปนี้

1. อาการหรืออาการแสดงว่ามีภาวะ peritoneal inflammation
2. น้ำยาล้างไตขุ่น เมื่อนำน้ำยาล้างไตที่ทิ้งไว้ในช่องท้องนานกว่า 2 ชั่วโมงไปตรวจแล้วพบว่ามีเม็ดเลือดขาวมากกว่า 100 เซลล์/ซีซีร่วมกับมีนิวโทรฟิลล์มากกว่า 50 %**
3. พบแบคทีเรียจากน้ำยาล้างไตจากการย้อม gram stain หรือส่งเพาะเชื้อ

เริ่ม **empirical intraperitoneal antibiotic** ทันทีที่ทำได้หรือเร็วที่สุดภายใน 6 ชั่วโมง

โดยให้ครอบคลุมเชื้อทั้งแกรมบวกและลบ จนกว่าได้ผลเพาะเชื้อ

แกรมบวก: cefazolin 500 mg/L loading then 125 mg/L all exchanges หรือ vancomycin 1000 mg/L loading then 25 mg/L กรณีมีประวัติ MRSA

แกรมลบ: ceftazidime 500 mg/L loading then 125 mg/L all exchanges

หมายเหตุ

*น้ำยาล้างไตขุ่นทุกครั้งให้พึงระลึกเสมอว่าเป็น peritonitis

**จำนวนของเซลล์ในน้ำยาล้างไตมากหรือน้อยขึ้นกับระยะเวลาค้างน้ำยาในท้อง ดังนั้นในกรณีที่ล้างไตทางช่องท้องโดยใช้เครื่องหรือ Automated Peritoneal dialysis (APD) ระยะเวลาการค้างท้องจะสั้นกว่าวิธีอื่นๆ ดังนั้นควรวินิจฉัยจากเปอร์เซ็นต์ของนิวโทรฟิลล์ที่มากกว่า 50% มากกว่าจำนวนของเม็ดเลือดขาวที่มากกว่า 100 เซลล์/ซีซี

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.