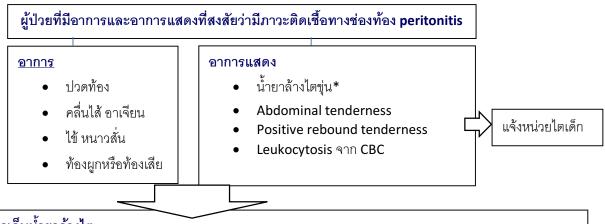


# วิธีการเก็บน้ำยาล้างไตในผู้ป่วยเด็กล้างไตทางช่องท้อง ที่สงสัยว่ามีภาวะติดเชื้พางช่อท้อง (Peritonitis)

### หน่วยไตเด็ก กองกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า



#### 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 นับจากเวลาที่ปล่อยน้ำยา ออกมา โดยท**ื่ยง Lab** กลางจะแบ่งเก็บน้ำยาเพื่อทำการเพาะเชื้อเองจำนวน 50 ซีซี เอาไปปั่น 3000 รอบต่อนาที นาน 15 นาที และนำเอาน้ำยาที่ปั่น 3-5 ซีซีไปทำการเพาะเชื้อ

## Ţ

# การวินิจฉัยว่ามีภาวะ peritonitis ประกอบด้วย 2 ใน 3 ข้อดังต่อไปนี้

- 1. อาการหรืออาการแสดงว่ามีภาวะ peritoneal inflammation
- 2. น้ำยาล้างไตขุ่น เมื่อนำน้ำยาล้างไตที่ทิ้งไว้ในชิ่งท้องนานกว่า 2 ชั่วโมงไปตรวจแล้วพบว่ามีเม็ดเลือด ขาวมากกว่า 100 เซลล์/ซีซีร่วมกับมีนิวโทรฟิลล์มากกว่า 50 %\*\*
- 3. พบแบคทีเรียจากน้ำยาล้างไตจากการย้อม gram strain หรืซ่งเพาะเชื้อ

เริ่ม empirical intraperitoneal antibiotic ทันทีที่ทำได้หรือห้เร็วที่สุดภายใน 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

#### หมายเหตุ

- \*น้ำยาล้างไตขุ่นทุกครั้งให้พึงระลึกเสมอว่าเป็น peritonitis
- \*\*จำนวนของเซลล์ในน้ำยาล้างไตมากหรือน้อยขึ้นกับระยะเวลาค้างน้ำยาในท้อง ดังนั้นในกรณีที่ล้างไตทางช่องท้องโดยใช้เครื่องหรือ
  Automated Peritoneal dialysis (APD) ระยะเวลาการค้างท้องจะสั้นกว่าวิธีอื่นๆ ดังนั้นควรวินิจฉัยจากเปอร์เซ็นต์ของนิวโทรฟิลล์ที่
  มากกว่า 50% มากกว่าจำนวนของเม็ดเลือดขาวที่มากกว่า 100 เซลล์/ซีซี

0-6 ชั่วโมง

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