



Diagnostic test in infectious disease



Detchvijitr Suwanpakdee, MD

**Division of Pediatric infectious
Department of Pediatric
Phramongkutklao Hospital**



- A 7-year-old girl with underlying Aicardi syndrome admitted PICU due to intractable seizure. 4 days after admission she developed high grade fever with poor tissue perfusion.
CBC: Hct. 39.3 % WBC 10,600 (P 83, band 3, L 9, M 5)
Plt. 301,000/ cumm.
The initial treatment was cefipime + amikacin.

H/C : Gram negative bacilli (9 hr 22 min)

Then developed septic shock at 24 hour later.

- **What is the appropriate treatment for this patient?**
 - a) Meropenem
 - b) Meropenem + Amikacin
 - c) Meropenem + Vancomycin
 - d) Meropenem + Colistin + Vancomycin
 - e) Meropenem + Amikacin + Colistin



Empirical ATB : Meropenem + amikacin+ colistin

- ท่านคิดว่ามีวิธีใดบ้างที่จะช่วยให้เราสามารถให้การรักษาผู้ป่วยรายนี้ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วขึ้นได้

A) ให้ broad spectrum ATB ตั้งแต่ต้น

B) หาเครื่องมือที่สามารถวินิจฉัยชนิดและลักษณะการดื้อยาของเชื้อได้รวดเร็วขึ้น

C) รีบโทรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญทันที

