



The common NTM infection in practice



Keswadee Lapphra, MD.

*Division of Infectious Diseases, Department of Pediatrics
Faculty of Medicine Siriraj Hospital*

Outline

- **Case scenarios of Nontuberculous Mycobacteria (NTM) infection in children**
How to differentiate with tuberculosis?
- **Epidemiology**
- **Diagnosis**
- **Treatment**

**A 2 -year 10 month-old girl
Cervical lymphadenopathy**

กุมิลำเนา อําเภอบางพลี สมุทรปราการ



รูปได้รับการอนุญาตให้นำเสนอ

อายุ 2 ปี 10 เดือน มีก้อนที่คอ 3 สัปดาห์

- ขนาด 3x2 cm. 2 ก้อน
- ก้อนแน่นและขยับได้ ไม่เจ็บ ไม่มีไข้
- BW 14.6 kg, Ht 98.4 cm ไม่มีอาการระบบอื่น ๆ
- รักษา Amoxy-clav 2 สัปดาห์ ก้อนไม่ยุบ
- CBC : Hb 10.1 g/dL, MCV 69.4 fl, MCH 23.2 pg, MCHC 33.4 g/dl, WBC 6, 090 cells/mm³, N 55.8%, L 35%, Mono 6.8%, Plt 477, 000/mm³

Q1: What is the most likely cause diagnosis?

- A** *M. marinum*
- B** *M. haemophilum*
- C** *M. abscessus* complex
- D** *M. tuberculosis* complex
- E** *M. avium* complex (MAC)

