



# Pertussis : The re-emerging disease

Sumalee Hantragool, MD.

*Division of Pulmonology and Critical Care  
Dept. of Pediatrics , Chulalongkorn University*

# CASE I : เด็กชายอายุ 1 เดือน

- CC : ไอมากมา 10 วัน
- PI : 10 วันก่อน ครีตคราด ไอมากตอนกลางคืน ไข้ต่ำๆ กินนมได้ ไม่มีน้ำมูก ไม่หอบ ไอและมีอาเจียนร่วมด้วย
- 5 วันก่อน ยังไข้ ไอมาก ไปคลินิก ได้ยามากิน
- 2 วันก่อน ไอมาก ไอเป็นชุดๆ และไอนานขึ้นจนตัวเกร็ง มีเขียวและหายใจแรงหลังไอ
- PH : บุตร 3/3 term NB, normal labor, BW 2,800 gm, no complication, breast feeding & IF 2 oz/day  
Vaccine : BCG, HBV  
สมาชิกในบ้าน 7 คน ผู้ใหญ่ 4 คน เด็ก 3 คน  
บิดาไอ เจ็บคอ ไม่มีไข้มาประมาณ 2 สัปดาห์

# PHYSICAL EXAMINATIONS

- GA : Thai male infant, active
- BW 3.5 kg, Ht 52 cm, HC 38.5 cm
- V/S : BT 37.1 C, PR 160/min, RR 56/min, BP 70/45 mmHg  
SpO<sub>2</sub> 96-97%, post cough SpO<sub>2</sub> 65% with apnea
- HEENT : AF 1.5x1.5 cm, not bulging  
not pale, no conjunctivitis,  
not injected pharynx & tonsils
- Heart : normal S1S2, no murmur
- Lung : no retraction, clear, good air entry
- Abdomen : soft, no distension, no hepatosplenomegaly

# Investigation

- CBC : Hb 14 g/dL, Hct 44%, WBC 35,640/mm<sup>3</sup> ( PMN 32%, L 60%, M 6%, E 2%), Platelet 430,000/mm<sup>3</sup>
- BUN 6, Cr 0.25 mg/dL, Na 133, K 5.9, Cl 97, CO<sub>2</sub> 19 mEq/L
- CXR

, Phakdi

Ch  
30/1/2556 14:33:  
20130130CR03

R  
Supine

TPRC

