

**Interhospital Pediatric Chest Conference**  
**Queen Sirikit National Institute of Child Health**

**4/10/2007**

<b>Patient profile</b>	เด็กหญิง อายุ 3 เดือน ภูมิลำเนา จ.แพร่
<b>Chief complaint</b>	ไข้ ไอ หอบ 2 วัน
<b>Present illness</b>	2 เดือนก่อน มีตุ่มหนองที่ท้ายทอยขวา ได้ยาปฏิชีวนะทางคลินิก 1 เดือนก่อน มาตรวจที่ร.พ.เด็กด้วยปัญหาตุ่มหนองที่ท้ายทอยขวาไม่ดีขึ้น ได้รับการรักษาโดยการทำ I&D และยา dicloxacillin 4 วันต่อมาเด็กเริ่มไอมีเสมหะ ไข้ไม่สูง น้ำมูกใส ไม่หอบเหนื่อย มาร.พ.ได้ erythromycin, bromhexine, paracetamol อาการดีขึ้น 2 สัปดาห์ก่อน มีไอเป็นชุดๆ ไข้ไม่สูง หอบหลังไอ สำลักนมบ่อย ไม่เขียว 2 วันก่อนไข้ ไอ หายใจหอบเหนื่อย ถ่ายเหลว 2-3 ครั้งต่อวัน จึงมาตรวจที่ ร.พ.เด็ก
<b>Past history</b>	บุตร 2/2 มารดาผลเลือดปกติ คลอดครบกำหนดที่ ร.พ.วชิระ B.W 3,050 gm. ไม่เคยหอบมาก่อน, วัคซีนครบตามนัด
<b>Development</b>	ปกติ
<b>Nutrition</b>	breast feeding
<b>Family history</b>	มารดา 19 ปี แม่บ้าน สุขภาพแข็งแรง บิดา 26 ปี รับจ้างก่อสร้าง สุขภาพแข็งแรง ตาเป็นโรคปอดเมื่อ 10 ปีก่อนได้รับการรักษาที่ ร.พ.รัฐบาล แต่ยังมีอาการ ไอบ่อย ระหว่างนี้รับการรักษาที่ ร.พ.รัฐบาล อีกแห่งหนึ่ง บอกเป็นโรคปอดเรื้อรัง ไม่ได้ใช้ยาประจำ ตาสูบบุหรี่จัด

**Physical examination**

<b>GA</b>	A Thai girl, alert, tachypnea and dyspnea, no cyanosis
<b>V/S</b>	T 38 °C, PR 130/min, RR 60/min BW 4.2 kg (< P3)
<b>HEENT</b>	AF 2x2 cm, abscess Ø 1.5 cm. at Rt. Occipital area
<b>CVS</b>	Normal heart sound, no murmur
<b>Lung</b>	Subcostal retraction, rhonchi and wheezing both lungs
<b>Abdomen</b>	Soft, mild distension, liver 3 cm. below RCM (span 7 cm.), Spleen not palpable
<b>LN</b>	Not enlarged

### **Problem list**

1. Fever for 2 wk
2. RTI with Respiratory distress
3. Questionable Tbc contact
4. Hx of chronic skin infection
5. Poor weight gain

### **Investigation**

**CBC** Hct 31.7 %, Hb 10.3 g/dl,

WBC 19,600 /mm<sup>3</sup>.(N 47%, L40%, Mo11%, ATL2%)

Plt. 633,000

**UA** Sp.gr. 1.025, pH 6.0, pro 1+, ket 1+, WBC 3-5, RBC 0-1

**ABG** ( O<sub>2</sub> Box 10 LPM)

pH 7.463, Pco<sub>2</sub> 32.6 mmHg, Po<sub>2</sub> 90.2 mmHg, HCO<sub>3</sub>

22.8 mmol/L, BE 0.5 mmol/L

**LFT** TP 4.48 g/dl, Alb 2.72 g/dl, Glo 1.76 g/dl, Alk 91 U/L, Chol 103 mg/dl,

TB 0.4/ DB0.18 mg/dl, AST 49/ALT 27 U/L

**LDH** 946 U/L ( 212 - 423 )

**Gastric wash for AFB x 3 day** negative

**Tuberculin test** 0 mm.

**PCR for TB** negative

**Anti- HIV** negative

**Ig level** normal

**Ig G subclasses** normal

**T and B cell function** normal

**DHR** negative

**TS for modified AFB** negative

**TS for viral study** negative for Influenza A/B, Parainfluenza 1/2/3, Adenovirus, RSV

**TS for fungus** negative

**TS for PCP** negative

**Melioid titer** negative (titer 1:20)

**Bone marrow biopsy** unsatisfactory for evaluation

**Bone marrow aspiration** normal cellularity, normal megakaryocyte M:E:L = 68:23:5, EO 4 %

CXR



CT Chest



