

Grand Round 36/48

วันที่ 20 กันยายน 2548

ผู้ป่วย เด็กหญิงไทย อายุ 4 ปี 4 เดือน

ภูมิลำเนา จ.บุรีรัมย์

รับไว้ วันที่ 29 กค. 48 – 22 สค. 48

อาการสำคัญ เจ็บบริเวณคอด้านซ้ายมากขึ้น 4 วันก่อนมาโรงพยาบาล

ประวัติปัจจุบัน

2 ปีก่อนมาโรงพยาบาล มีหนองไหลจากหูซ้าย ไปสถานื่อนามัยใกล้บ้าน ได้ยาหยอดหู อาการไม่ดีขึ้น นานประมาณ 1 สัปดาห์เริ่มบวมบริเวณหลังใบหูซ้าย จึงไปโรงพยาบาลใกล้บ้าน ได้เจาะดูดบริเวณดังกล่าว 2 ครั้งไม่พบหนอง จึงส่งตัวไปรักษาต่อที่โรงพยาบาลจังหวัดด้วย ปัญหาเรื่อง wound infection ได้รับไว้ในโรงพยาบาลและให้ยา cloxacillin และดูแลต่อแบบคนไข้ นอก แผลยังมีเลือดซึมๆอยู่มารดาเห็นว่ายุบลงจึงไม่ไปตามนัดอีกแต่ทำแผลต่อที่สถานื่อนามัย ใกล้บ้านต่อมาเริ่มสังเกตเห็นหนังศีรษะเป็นสะเก็ดสีน้ำตาลและมีขุยขาวๆหลุดลอก ผมร่วงง่าย

1 ปีก่อนมาโรงพยาบาล ดื่มน้ำบ่อย วันละ 3-6 ลิตร ปัสสาวะบ่อย ปัสสาวะตอนกลางคืน 5-6 ครั้ง/คืน ไม่มีปวดศีรษะหรือเดินเซ วิ่งเล่นได้ดี ไม่มีคลื่นไส้อาเจียน ไม่มีตัวตาเหลือง ขับถ่ายปกติ

3 เดือนก่อนมาโรงพยาบาล สังเกตว่าผู้ป่วยตาโปนขึ้น 2 ข้าง ก้อนที่คอด้านซ้ายและหลังใบหูซ้ายโตขึ้น มีหนองไหลที่บริเวณก้นหลังใบหูซ้ายเป็นๆหายๆ

4 วันก่อนมาโรงพยาบาล สังเกตเห็นว่าคอเอียงไปทางขวา ปั่นเจ็บบริเวณคอด้านซ้าย จึงพาไปโรงพยาบาลจังหวัดก่อนถูกส่งตัวมารักษาต่อที่โรงพยาบาลศิริราช

ประวัติอดีต บุตร 3/3 คลอดปกติ BW 2,300 gm, แข็งแรงดีมาตลอด

ประวัติครอบครัว ปฏิเสธโรคเนื้องอก มะเร็ง วัณโรคในครอบครัว

ประวัติพัฒนาการ เดินได้ วิ่งเล่นได้ พุดเป็นประโยค

ประวัติวัคซีนและยา ได้รับวัคซีนครบตามนัดจนกระทั่ง อายุ 2 1/2 ปี ไม่เคยแพ้ยาใดๆ

การตรวจร่างกายแรกรับ

Vital signs : T 36.7° C, P 128 /min, BP 96/60 mmHg, RR 32 / min

BW 12 kg (P3), Ht 84 cm (< P3), HC 49 cm (P 50)

GA : An active girl, not pale, no jaundice, no dyspnea, no tachypnea, no edema

HEENT : eyes - exophthalmos both eyes, left > right, epiphora both eyes
ears - Right ear: ear wax, left ear : discharge and debris
mass at posterior of left pinna extended to left neck and supraclavicular area
about 7 cm in diameter, firm consistency with old opening wound on top
Pharynx and tonsils – not injected

RS : equal breath sounds, no adventitious sounds

CVS : normal S₁S₂, no murmur

Abdomen : soft, not distended, not tender, no hepatosplenomegaly, no palpable mass

Skin : generalize scaling and brownish plaque of scalp, hair lost

NS : pupils 3 mm. BRTL, E4V5M6,
Fundi - no papilledema, no optic atrophy, no retinal hemorrhage
Motor grade V/V, reflex 2+ all extremities
Cranial nerve: intact
Barbinski's sign - negative
Cerebellar signs - normal

Lymph node : no lymphadenopathy

Genitalia : normal female type

Investigation

CBC (29/7/48) : Hb 10.2 g/dl, Hct 33 %, WBC 12,720 /mm³ (N 72.4%, L 19%, Mo 4 %
Eo 1 %) Plt 665,000 /mm³, MCV 70 fL

UA (29/7/48) : pH 6, sp.gr. 1.001, wbc 1-2/HP, rbc 0-1/HP,
protein – neg, sugar – neg

Blood chemistry : BUN 8 mg/dl, Cr 0.2 mg/dl , uric acid 2.6, Ca²⁺ 5.1 mg/dl
SGOT 26 U/l, SGPT 15 U/l, TB 0.4 mg/dl, DB 0.1 mg/dl,
AP 119 U/l, GGT 13 U/l, alb 3.3 g/dl, glob 3.2 g/dl

Electrolytes : Na 136 mmol/L, K 4 mmol/L, Cl 99 mmol/L, HCO₃ 23 mmol/L

Investigations for diagnosis of disease:

Bone marrow aspiration (2/8/48): normal

PPD (4/8/48) = 0 mm, Gastric wash: AFB negative

Bone survey: will be presented

Bone scan (18/8/48): bilateral extensive destruction of skull, no distant of bony metastasis

CT abdomen (16/8/48): right hydroureter with mild dilated calyceal system

CT temporal bone and orbit (16/8/48): soft tissue mass involve left cavernous sinus, left fronto temporal area, left orbit and left ear canal. There is destruction of the lesser of sphenoid wing, the cribriform plate and the left petrous bone

MRI brain (29/8/48): will be presented

Investigation for endocrine evaluation:

Polyuria

Serum osmolarity 280 mOsmol/kg

Urine osmolarity 40 mOsmol/kg

Urine electrolytes: Na 8 mmol/l, K3 mmol/l, Cl 10 mmol/l, urine Cr 2 mg/dl

Water deprivation test and vasopressin test (3/8/48): will be presented

Other associated endocrine problem

TFT : TSH 0.623 ng/dl (0.6-5.5), FT4 0.865ng/dl (0.8-2.2) ,T4 8.14 ng/dl (5.5-12.8),
T3 110.7 ng/dl(114-218)

Cortisol level (8.00 am) : 12.42 ug/dl (5-23 ug/dl)

1 ug ACTH stimulation test (5/8/48) :	at 0 hr	8.59 ug/dl
	at 30 min	18.63 ug/dl
	at 60 min	28.8 ug/dl