

Clinicopathological correlation

28 มกราคม 2553

อายุรแพทย์ ผศ.น.พ.สารัช สุนทรโยธิน

รังสีแพทย์ อ.พญ.เนตรศิริ ดำรงพิศุทธิกุล

Diagnostician: to be announced

ผู้ป่วยหญิงไทยโสดอายุ 68 ปี อาชีพขายอาหารแห้ง

ภูมิลำเนา จ.เพชรบุรี

CC: ปรีกษาจากแผนกศัลยกรรมประสาทในการเตรียมตัวก่อนผ่าตัดเนื้องอกต่อมใต้สมอง

PI: 2 เดือนก่อนมาโรงพยาบาล ปวดบริเวณกลางศีรษะ ปวดรุนแรงขึ้น ตรวจทางรังสีพบก้อนเนื้องอกบริเวณต่อมใต้สมอง การประเมินฮอร์โมนของต่อมใต้สมองในขณะนั้นปกติ แต่พบก้อนเนื้อในปอด โดยบังเอิญ ผู้ป่วยได้รับการผ่าตัดก้อนที่ปอดก่อน ผลการผ่าตัดแพทย์บอกว่าเป็นไม่ใช่มะเร็ง

1 เดือนก่อนมาโรงพยาบาล มารักษาต่อที่โรงพยาบาลจุฬาเพื่อผ่าตัดก้อนบริเวณต่อมใต้สมอง อาการปวดศีรษะดีขึ้นเล็กน้อย

PH: 20 ปีก่อนมาโรงพยาบาล เนื้องอกที่ลำไส้ ไปตรวจเนื่องจากปวดท้อง ได้รับการผ่าตัด แพทย์แจ้งว่าไม่ใช่เนื้อร้าย ผู้ป่วยไม่ได้ติดตามการรักษาต่อ

Personal history: ไม่ดื่มเหล้า ไม่สูบบุหรี่

หมดประจำเดือนอายุ 50 ปี

Family history: พี่น้องรวม 3 คน ทุกคนแข็งแรงดี

Physical examination

General appearance: An elderly female, alert

Vital sign: BP 130/80 mmHg, PR 64/min, BT 37°C, RR 16 /min

HEENT: A 1-cm nodule at left lower pole of thyroid gland, firm, no lymphadenopathy

RS: Surgical wounds at right chest wall and upper abdomen (midline)

normal chest contour, equal breath sound

CVS: PMI at 5th LICS, MCL; no LV/RV heaving, no thrill, normal S1&S2,
no murmur

Abdomen: no distension, soft, liver and spleen can't be palpated

Neurological examination: unremarkable

Visual field: normal

Lab investigation

CBC: Hb 12.3 g/dL, Hct 37.2%, WBC 6,660 (N 73%, L 20%, Mo 3%, E 4%)

Platelet 396,000/cumm

FPG 83 mg/dl, BUN 13 mg/dL, Cr 0.7 mg/dL

Electrolyte: Na⁺ 135 mEq/L, K⁺ 3.6 mEq/L, Cl⁻ 103 mEq/L, HCO₃⁻ 20 mEq/L

FT₄ 0.988 ng/dl (0.8-1.8), TSH 4.39 mIU/L (0.4-4.6)

Prolactin 2.7 ng/ml (3-25)

morning cortisol 32.2 mg%

IGF-I (ผู้หญิงอายุมากกว่า 60 ปี) 102 ng/ml (30-130)

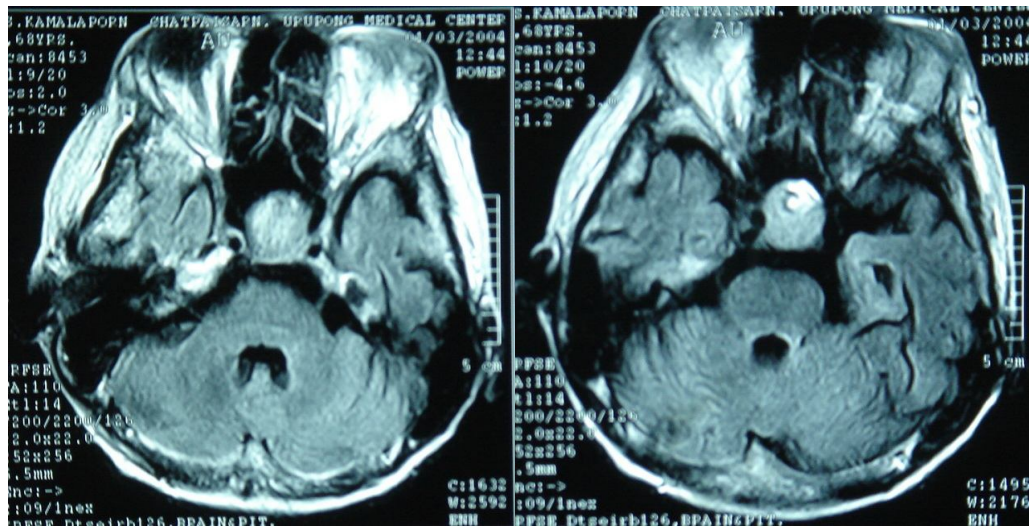
CXR



CT brain



MRI brain



Questions

- 1 what is/are the most likely diagnosis?
- 2 what is/are the investigation(s) leading to the diagnosis?