

Homework 1

Part 1.

1. 請辨識這是哪個解剖位置, 並詳細敘述原因

- Example 1：膝蓋

觀察所有圖片可以發現上面為大腿下側，下面為小腿上側，中間關節為膝蓋，因此可以確定解剖位置為膝蓋。

- Example 2：胸腔

逐步觀察每一張圖片，可以發現中央下面為脊椎，中央的肌肉組織為心臟，整個周圍一圈為肋骨，因此可以確定解剖位置為胸腔。

- Example 3：頭顱

根據第一張圖即可觀察出此圖為側面角度的頭顱，其餘圖片可以觀察出靠近中央上方的是鼻腔，中央偏下的左右 2 個圓形的地方是眼睛的位置，而圖片下方為大腦的位置，因此可以更確定解剖位置是頭顱。

2. 請各自利用三種 WL/WW 做輸出, 並詳細敘述操作過程及作法

- Example 1

- 使用檔案：

1.3.12.2.1107.5.1.4.73158.30000019090822182405700005567

- 第一張：

- ◆ WL: 0, WW: 350



- 第二張：

- ◆ WL: 400, WW: 2800



- 第三張：

- ◆ WL: 914, WW: 1533



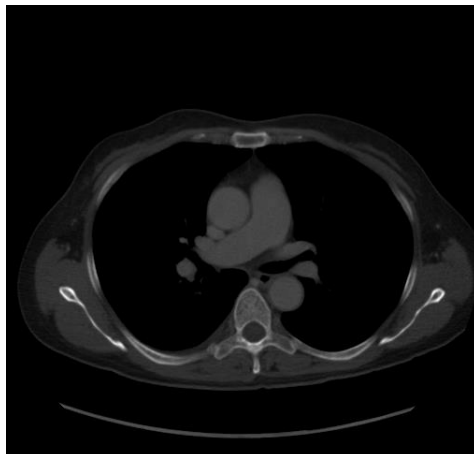
- Example 2

- 使用檔案：

- 1.3.12.2.1107.5.1.4.73158.30000019092216404700400014348

- 第一張：

- ◆ WL: 435, WW: 1200



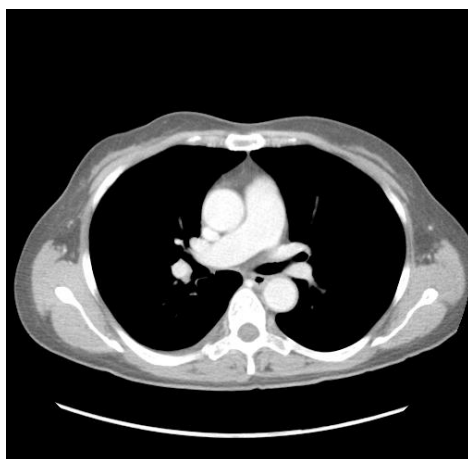
- 第二張：

- ◆ WL: 200, WW: 1000



- 第三張：

- ◆ WL: -50, WW: 450



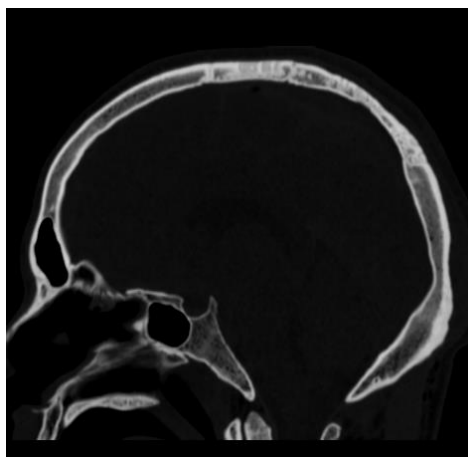
- Example 3

- 使用檔案：

- 1.3.12.2.1107.5.1.4.73158.30000019092117055655700000781

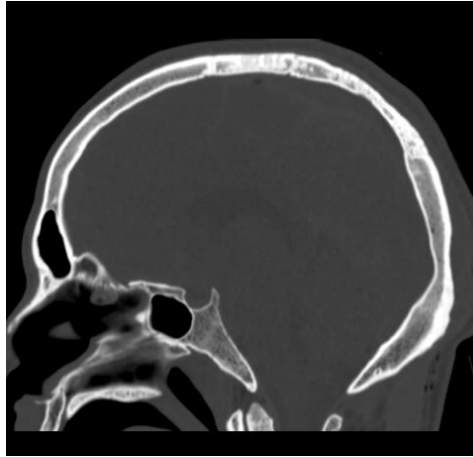
- 第一張：

- ◆ WL: 950, WW: 2575



■ 第二張：

◆ WL: 500, WW: 1800



■ 第三張：

◆ WL: 100, WW: 350



3. 你覺得哪個 WL/WW 最適合看出解剖位置，並詳細敘述原因

● Example 1

我覺得第 2 種(WL: 400, WW: 2800)最適合看出解剖位置，因為可以同時看到骨頭跟肌肉的部分，因此可以利用這 2 樣特徵來判斷解剖位置。

● Example 2

我覺得第 2 種(WL: 200, WW: 1000)最適合，因為同時觀察肌肉跟骨頭才能看出哪個部位有空腔，哪個部位有肌肉，因此才能準確判斷解剖位置。

● Example 3

我覺得第 2 種(WL: 500, WW: 1800)最適合，因為觀察骨頭可以大概判斷出解剖位置，在搭配上一點肌肉的部分可以更清楚判斷出解剖位置。

4. 你覺得哪個 WL/WW 最適合看出病徵, 並詳細敘述原因

- Example 1

我覺得第 1 種(WL: 0, WW: 350)比較適合, 因為可以清楚觀察肌肉組織是否有病徵

- Example 2

我覺得第 3 種(WL: -50, WW: 450)比較適合, 因為可以觀察胸腔中是否出現不尋常白影

- Example 3

我覺得第 3 種(WL: 100, WW: 350)比較適合, 因為可以觀察頭顱內部是否出現不尋常灰影