

日期

103年6月10日

內容摘要: C-spine radiology

主講: 張志華

- (填寫說明: 1. 如有附件請註明, 如簡報檔、全文檔等
 2. 需有問題與討論: 請註明姓名並包含醫學倫理及 EBM 之應用
 3. 需有總結, 請註明做結論者【主持人】姓名
 4. 請自行編排頁碼)

(Q&A)

Q1: VS張[張志華] Trauma C-spine 照一張要選?

A1: R. 蔡[鄭凱文] lateral view

Q2: VS張[張志華] 若是照兩張, 要多照?

A2: R. 吳[吳冠蓉] AP + lateral view

Q3: VS張[張志華] 若是照三張, 要多照?

A3: R. 劉[劉邦民] open mouth odontoid view

Q4: VS張[張志華] 若是照五張 ~~五張~~, 要多照?

A4: R. 施[施膺泰] flexion + extension

Q5: VS張[張志華] C-spine x-ray films 至少要照幾張才算 adequate?

A5: R. 蔡[鄭凱文] 三張 [EBM: ATLS 9th] → EBM

Q6: VS張[張志華] lateral view 要在下看到哪一部分?

A6: R. 吳[吳冠蓉] 下至少看到一半

Q7: VS張[張志華] 若仍看不清楚呢?

A7: R. 劉[劉邦民] 加照 swimmer's view

Q8: VS張[張志華] lateral view 要看到幾條 line?

A8: R. 施[施膺泰] Anterior/posterior vertebral line
Spinolaminar line
Spinous process tips

內容摘要 (續):

Ra: VS張 [張志華] 如何區分 stable/unstable C-spine injury?

Aq: R. 前 [鄭凱文] 涉及 posterior components 為 unstable

Q10: VS張 [張志華] 涉及何 joint 為 unstable?

A10: R. 吳 [吳冠蓉] facet joint, esp. bilc

(Key point)

= soft tissue:

C2 前 小於 $\frac{1}{2}$ vertebral body

C5 前 小於 1 vertebral body

= SCIWORA

(Summary VS張 [張志華]:)

(1) 仍有 S/S 而 X-ray films 無法
解釋, 請切 CT

(2) 6-8 y/o 以下, 支配在 C2-3
常見 physiologic subluxation
(pseudo-subluxation)

(3) Swfshuck line < 2mm off
為正常

(4) C1-C2 \in lateral mass
應對稱

紀錄者: R. 鄭 [鄭凱文]

(5) ER physician 別自行 order 新光吳火獅紀念醫院
flexion-extension view (1) flexion teardrop fx
為 unstable