

日期

102年 7月 24日

內容摘要：

- (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)

時間：2013. 7. 24

會議名稱：journal reading.

主持者：vs 林俊龍. CR 周克緯. 紀錄：PGY 林雪吟

<Topic>

A risk stratification model of APN. indicator for hospitalization

<Q & A>

vs 林俊龍：
APN 符合？

PGY 張哲城：Uncomplicated

張哲城：Complicated = Anatomy. pregnancy. DM.

vs 林俊龍：選擇族群：

PGY 張哲城：APN. female. >15Y.

vs 林俊龍 = APN criteria:

PGY 張哲城：BT > 38°C. pyuria. Costovertebral angle tenderness

CR 周克緯：回家 criteria 需符合下列三種？

PGY 張哲城：Oral Tx.

BT > 39.

no shock sign

vs 林俊龍：Admission 與 nonadmission 的 差異？

PGY 張哲城：age. DM. N/V. HTN. SBP. HR. Lab ... 都有差異

CR 周克緯：Multivariable logistic regression 分析有顯著差異

PGY 張哲城：Age > 65, chillness, neutrophils > 90%, Cr > 1.5

CRP > 10, alb < 3.3

內容摘要 (續):

VS 林俊龍: score 0-7分. High 分數?

PGY 張哲誠: high: 3-4. very high: 5-7. 都有較高 risk admission.

VS 林俊龍: low serum alb 為什麼會歸為 risk factor?

PGY 張哲誠: nutritional deficiency, underline disease, infectious 相關

CR 周志偉: inclusion criteria?

PGY 張哲誠: Female, >18, BT >38°C, Acute onset symptom of UTI.
U/A: (+) nitrite, leukocyte esterase.

VS 林俊龍: 確診的條件?

PGY 張哲誠: urine culture positive.

<EBM & Ethics>

VS 林俊龍: 之前研究 Admission rate 約 28%-60%.

PGY 張哲誠: 發展出 practical 的 rate?

50-20% admission rate. 較低.

<key points>

1. 此篇 criteria 的條件在臨床上是可應用的.
2. 但未描述 WBC 數值而只有 neutrophil 比例.
3. PCT: 2 以上會給 ABx.

<comment>

PGY 張哲誠: 是否住院的 criteria?

CR 周志偉: 65% chills, neutrophil 比例, CRP, serum alb.
以前沒有 guideline 決定是否需住院.

此篇提供量化的條件.

CR 周志偉: PCT 數值大小?

PGY 張哲誠: PCT > 0.5 可 suspect renal pyelonephritis 紀錄 = PGY 林俊龍
involvement. 區分 APN / cystitis.

臨床 WBC 的 AUC 是最低的.

∴ 是否需要抽 CRP / PCT 是值得考慮的.

新光吳火獅紀念醫院