

日期

99年6月22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)

Journal Reading

Topic: Mechanism, Glasgow Coma Scale, Age, and Arterial Pressure (MAP): A new simple prehospital triage score to predict mortality in trauma patients

Reporter: Inc. 呂彥鋒

Supervisor: F2 吳柏衡

\* Trauma: the first cause of death between 40 yrs of age.

Q1: F2 吳柏衡: 在 trauma center care 是否可 lower 30% 的 death rate?

A1: R2 李尚: 可 lower 25% of death.

Q2: F2 吳柏衡: 目前 Prehospital trauma scores 有幾種?

A2: R2 吳柏衡: Revised Trauma Score (RTS), Trauma Related Injury Severity Score (TRISS), Triage RTS (T-RTS)

Q3: F2 吳柏衡: RTS 的計算公式?

A3: R2 曾理銘:  $RTS = 0.9368 GCS + 0.73265 BP + 0.2908 RR$

Q4: F2 吳柏衡: Trauma Related Injury Severity Score?

A4: R2 劉勁穎:  $b = b_0 + b_1(RTS) + b_2(TRISS) + b_3(AgeIndex)$

Q5: F2 吳柏衡: 給分公式?

A5: R2 李尚: 依照 GCS, SBP, RR 三者依嚴重程度給分

Q6: F2 吳柏衡: why MAP score develop?

A6: R2 劉勁穎: ∵ weighting coefficients used for RTS and TRISS are probably out of date

內容摘要 (續):

Q7: F2 是拍傷: 本 study 的 25 stage?

A7: R2 專尚: 1st → Revascularization cohort, 2nd: Validation cohort - Informed consent

Q8: F2 是拍傷: Rehospital 會記錄哪些 parameter?

A8: R2 趙勁倫: age, sex, trauma character, injury SBP, HR, RR, GCS, SpO<sub>2</sub>

Q9: F2 是拍傷: What's the primary end point?

A9: 趙勁倫: death

Q10: F2 是拍傷: Validation cohort 族群 的 mortality?

A10: R2 趙勁倫: High-risk group 會高達 50%, low risk 只 2.8%.

<E倫倫 倫倫>

F2 是拍傷: 本研究使用 unpaired Student's T-test, Mann-Whitney U test, Fisher's exact method, Sensitivity of at least 0.95. All p values were two-sided, P < 0.05 was considered significant, SPSS 15.0 software.

<VS Commere>

F2 是拍傷: 1. 本 study 重點是 develop a score to predict death, 可以學習研究手法。 2. Accuracy 比 TRTS 好, 和 RTS 差不多。 3. Sensitivity 比 TRTS, RTS 好, 和 TRISS 類似。

<Take Home Message>

1. MGAP 有幫忙

2. Mechanism, GCS, Age, Bp.

3. TRTS: GCS, SBP, RR.

Recorder: R2 趙勁倫