

日期

2010年8月14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 meeting

2010/08/14

主持人：蔡同堯醫師

記錄：R2 徐英洲 / 蘇銘鋒

Q1: F<sub>2</sub> 蔡同堯：目前建議 therapeutic hypothermia 用於那些病人？

A1 R1 許力云：OHCA with ROSC, initial rhythm 為 VF, PEA, asyst.

Q2: F<sub>2</sub> 蔡同堯：therapeutic hypothermia 的治療溫度為何？

A2: R2 朱建銘：32~34°C.

Q3: F<sub>2</sub> 蔡同堯：在 OHCA 病人中，initial rhythm 為何有較高 ROSC rate?

A3: R1 游姿寧：VF.

Q4: F<sub>2</sub> 蔡同堯：本篇 study 有提到 VF 的病人減少，可能原因為何？

A4: R1 許力云：因為做 PCI 的病人增加，減少 ~~并~~ 導致 VF.

Q5: F<sub>2</sub> 蔡同堯：etomidate 的在 RSI 使用劑量是多少？

A5: R1 游姿寧：0.3 mg/kg.

Q6: R 陳柏伸：etomidate 的優點為何？

A6: R1 許力云：不會影響 BP.

Q7: R 陳柏伸：etomidate 的缺點 (side effect) 為何？

A7: R1 游姿寧：adrenal suppression.

Q8: F<sub>2</sub> 蔡同堯：本篇 study 如何定義 single-dose etomidate 造成 adrenal suppression?

A8: R2 朱建銘：Random baseline < 15 mcg/dL, or 使用 A 劑後上升  $\geq 7$  mcg/dL.

Q9: F<sub>2</sub> 蔡同堯：etomidate ~~的 side effect~~ 造成 adrenal suppression 的 mechanism 為何？

A9: F<sub>2</sub> 朱建銘：inhibit 11 $\beta$ -hydroxylase.

內容摘要 (續):

Q/A F<sub>2</sub> 蔡同堯: 第二篇 study 的結論為何?

A/O R1 許力云: single-dose etomidate 並不會造成 adrenal suppression

< VS comment >

F<sub>2</sub> 蔡同堯 醫師: 1. 之前有研究顯示 etomidate 會增加 mortality 和 ICU 住院天數。但此研究的缺點是會使 etomidate 的病人可能本身就 shock, mortality 也較高。

2. 讀完本篇 study, 可以考慮設計 Randomized, double blind study, 把病人分二組 一組打其他 sedation 一組打 etomidate, 再比較 mortality.

< Key point >

Induced hypothermia: 降溫要快, 升溫要慢

Adverse effect of Etomidate: Adrenal suppression.

記錄 R = 徐英明