

日期: 100年 1月 8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: 100. 1. 10

地點: B2 同心園

主持人: R. 周志遠 / VS 王瑞芳

紀錄: R. 朱博銘

<Topic>

Journal reading "The association between intra-arrest therapeutic hypothermia (IAIH) and ROSC among patient experiencing ROSC"

"Monitoring myocardial recovery during IH with disposable TEE probe"

"A rapid, safe and low-cost technique for the IH in post-cardiac arrest patient"

<Q&A>

CR 陳柏伸 Q: Study design of 1st paper.

R. 游志寧 A: Retrospective study.

CR 陳柏伸 Q: inclusion criter. of 1st paper

R. 游志寧 A: > 18 y/o. non-traumatic OHCA.

CR 陳柏伸 Q: exclusion criter of 1st paper

R. 游志寧 A: pregnancy, OHCA due to drowning, do not resuscitation.

CR 陳柏伸 Q: The resuscitation attempt

R. 游志寧 A: 2005 AHA guideline.

CR 陳柏伸 Q: effect of IAIH

R. 游志寧 A: 對 survival to admission & survival to discharge 沒影響, 但 ↑ ROSC rate. (vs > 200ml 以上 4 °C 15%)

CR 陳柏伸 Q: Use of TEE during IH?

R. 葉子翔 A: 相較 CVP, MAP, lactate, U/O, TEE 更能直接看到 myocardial movement.

內容摘要 (續):

DR 陳柏伸 Q:

benefit of TEE in IH patients

PG 吳子翔 A:

detachable → 可用在 multiple patient.

clearer view of myocardial movement.
可直接 monitor wall motion, LVEF.

DR 陳柏伸 Q:

Hypothermia preparation of IH.

R 蘇法聲 A:

2 large bore IV

4L with 2 pressure bag.

Intuse 40ml/kg at 300 mmHg pressure.

cold N/S gastric lavage, in iced OG tube.

Monitor temperature by anal tube.

室溫溼毛巾 cover 後用 76cm 直徑大甲風扇吹

DR 陳柏伸 Q:

Maintenance of coldness

R 蘇法聲 A:

intermittent fanning.

keep 32-34°C for 24 hour.

DR 陳柏伸 Q:

medial IH-TT time. (開始至到達 32-34°C 時間)

R 蘇法聲 A:

134 min. (2.6°C/hour).

< EBM and ethics >

DR 王瑞芳 Q:

effect of IH.

R 蘇法聲 A:

no large randomised trial 但已有很多 small sized study. prove 可增加 survival / CPC score.

< VS comment >

DR 王宗倫 A:

IH can increase survival and neurologic outcome
但需要科內同仁大力配合. 希望可以快與有第一例

紀錄 R 未博節