

日期

100年7月9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 = ~~2011~~ 2011/7/9

會議名稱：Journal meeting

主持人 = VS 王瑞芳

紀錄 = R 吳志華

<Topic> Therapeutic Hypothermia in Acute Myocardial infarction, systemic Reperfusion

<Q&A>

VS 王瑞芳：什麼情況最建議做低溫療法？

R 吳志華：Cardiac arrest: VF, VT \Rightarrow ROSE.

VS 王瑞芳：Hypothermia 的好處是？

R 周光緯：減少身體對 O₂ 的 demand, \downarrow free radical.

VS 王瑞芳：Hypothermia 要降溫到幾度？

R 周光緯：32~34°C.

VS 王瑞芳：Hypothermia 要多久？

R 周光緯：維持 24hr 後主動回溫。

VS 王瑞芳：當 CO 在血中濃度降低時，會造成血管

R 吳志華：vaso constriction,

內容摘要(續):

VS 王瑞芳: 神經學預後. 用什麼評估?

R 吳志華: ~~CPC~~ CPC,

VS 王瑞芳: AMI P4 在 ACLS 建議多久完成 Door to balloon?

R 周光輝: 90 min,

VS 王瑞芳: AMI 的 area 用什麼方式去評估?

R 吳志華: 單純的可用 EKG 去看影響的 lead, Echo cath,

VS 王瑞芳: Hypothermia 中, 要注意那些?

R 周光輝: Sedation, 減少顫抖, monitor O₂, CO₂ 等,

VS 王瑞芳: Hypothermia 最主要的 target organ 是?

R 吳志華: Brain, 最主要就是要增加神經功能的保留。

<EBM & Ethics>

1. Hypothermia 在現行 ACLS guideline 是 Class 2 的建議

2. 現行 Hypothermia 對患者是 safe, no harm 的。

<Key point>

1. Hypothermia 可以減少 reperfusion injury.

2. Hypothermia 可以改善痛楚 CPC.

3. Hypocapnia 會使得血管收縮造成 ischemia.

<VS comments>

1. 基礎和臨床是相結合的, 在 Hypothermia 中有很多是基礎的生理生化 control 和 monitor,

2. 當 CO₂ washout 時, 造成 vasoconstriction;

記錄 R 吳志華

新光吳火獅紀念醫院

page 2