

日期 | 99 年 9 月 6 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 99.9.6.

地點 = B2 同心園

主持人 = VS 張志華

紀錄 = R2 朱健勛

<Topic> Austere environment (special lecture)

<Q&A>

Q1 張志華 Q1 = 何謂災難医学初步？

PGY 這傷好少，Q2 間於重視。

Q2 張志華 Q2 = 災難時救援要注意什麼

R朱健勛 A2 = 大 protect 自己，set up war zone

Trauma > 內科，大量傷員且 major trauma.

VS 張志華 Q3 = define Austere / hostile environment

R蘇江峰 A3 = Austere environment：醫療資源缺乏，或不符所需  
hostile environment：有敵意的環境，有 life-threatening

VS 張志華 Q4 = Explosive, wound / 災難處理原則

R朱健勛 A4 = ABC + Debridement.

VS 張志華 Q5 = 戰爭處理原則

R3 李尚 A5 = CABCD → Stop bleeding, 可 control bleeding 的才救

(沒辦法馬上後送，無法 control bleeding 的機會很大)

VS 張志華 Q6 = delirious 的 Golden hour

R朱健勛 A6 = 6 hours.

VS 張志華 Q7 = Austere environment 會缺乏什麼？(救援時要帶什麼)

R蘇江峰 A7 = 人員、準備 (药品、器械、耗材)、資訊、交通 (後送)

VS 張志華 Q8 = 在 airway 時如何 maintain airway

R朱健勛 A8 = 以半坐姿 endo 鼻腔 nasal airway.

即把 tongue suture 到 chin 新光吳火獅紀念醫院

內容摘要(續):

U3 張志華 Q9: You limited in wartime use 怎麼辦?

R2 朱健勛 A9: Priority、有急症的才送去。

Training 緊急 ~~ambu bagging~~

U3 張志華 Q10: 沒有 chest tube 又有 tension pneumothorax 怎麼辦?

R2 朱健勛 A10: 先 needle decompression (將 needle → 穿切開) 然後用以管連接  
用 ET tube 替 chest tube。將 one way valve (單向閥) 小汽

<EBM & ethic>

U3 張志華 Q: 災難時資源不足，如何區分配資源?

R2 朱健勛 A: Triage first. Reverse Triage if massive 黑紅黃綠  
是叫可回復的 → green.

不會活的 → black

RR, pupil, pulse, GCS → red.

其他 → yellow

<取自 arm't>

1. 災難時和平常 Practice 不一樣 考慮的方向要更多

2. Reverse Triage 的 criteria 要統一。

新光 W. L. H. Hospital  
劉金鳳 R. 朱健勛