

日期

2014年 08月 04日

內容摘要：

(填寫說明：

廠商介紹 USCOM

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)

六大核心能力

- 病人照護
- 人際溝通技能
- 醫學知識
- 從工作學習及成長
- 專業素養
- 制度下之臨床工作

[Q&A]:

Q1: CR林林吉倡 how to monitor hemodynamic state?

A1: 吳冠蓉 鄭凱文 CVP, Swan-Ganz, PICCO .....

Q2: CR林林吉倡 Is there non-invasive ways?

A2: 吳冠蓉 施膺泰 USCOM.

Q3: CR林林吉倡 how many critically ill patient are responded to volume expansion?

A3: 吳冠蓉 劉邦民 40~72% (Chest 2001)

Q4: CR林林吉倡 what FEAST & VASST studies told?

A4: 吳冠蓉 輸液過量有害無益。

Q5: CR林林吉倡 function of BP=?

A5: 吳冠蓉 鄭凱文  $BP = CO \times SVR$

Q6: CR林林吉倡 Monitor hemodynamic state 目的為何?

A6: 吳冠蓉 施膺泰 區辨 Compensated & decompensated shock, 前者尤然。

Q7: CR林林吉倡 何參數 used in USCOM includes?

A7: 吳冠蓉 劉邦民 CO, MP, SV, SVRI, DO<sub>2</sub>

Q8: CR林林吉倡 USCOM的原理?

A8: 吳冠蓉 吳冠蓉 以 Doppler sonography 量測結果積分得各項參數

key Point

Q9: CR林林吉倡 USCOM 如何判定 valve diameter?

A9: 吳冠蓉 鄭凱文 Valve diameter has a linear relationship with height (JACC 1992)

內容摘要 (續):

Q10: CIR 林 林吉偈 Does CVP predict fluid responsiveness?

A10: 吳 吳冠蓉 Odds ratio  $\approx 0.5$  (Chest 2008)

[V/R Comment]

Comments: VS 互字人倫

1) Total inotropy = PE + KE

2) Bathurst USCOM strategy & BUSH protocol

3) USCOM 亦可用於 pre-eclampsia

4) valve diameter, 成人用身高, < 50kg 用體重

5) USCOM 尚未列入 2012 sepsis guideline

紀錄者: 王宗倫

急診醫學科  
主任 王宗倫