

日期

2022年8月20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)

日期：2022/8/20

主題：lecture - drowning and diving medicine

主持人：vs 許理文

記錄：R4 林逸婷

<Q & A>

CR 徐英洲 Q: 現在 drowning / near drowning 都稱為?

Int 林聖凱 A: submersion injury.

CR 徐英洲 Q: dry drowning?

PGY 李浩榮 A: 10-20%. laryngospasm 造成. 肺部沒有水

CR 徐英洲 Q: wet drowning 時的電解質變化?

PGY 黃流堤 A: 淡水 hemolysis. Na<sup>+</sup>. 鹼性 Na<sup>+</sup> - K<sup>+</sup>.

CR 徐英洲 Q: ER 的 indicator 注重哪兩者?

PGY 莊梓呈 A: GCS  $\geq$  13. SaO<sub>2</sub>  $\geq$  95%.

CR 徐英洲 Q: 潛水中的 barotrauma. 可用何種方式平衡耳? (1)

PGY 顏秉辰 A: valsalva maneuver.

CR 徐英洲 Q: inner ear barotrauma 治療?

宗臣 林以 A: autotitration. ENT consult. HBO 前需先 tympanostomy

CR 徐英洲 Q: DCS type?

R1 陳穎玲 A: type I: pain. type II: lung. ascending paralysis. type III: DCS<sup>c</sup> stage

CR 徐英洲 Q: HBO effect?

R2 羅克威 A: ↓ bubble size. ↑ inert gas washout. ↓ neuropl activation  
deliver O<sub>2</sub> to ischemic tissue.

## 內容摘要 (續):

CR 徐榮洲 Q: nitrogen narcosis 氮醉常發生於何種深度?

R3 彈力云 A: 33 m (4 ATA)

CR 徐榮洲 Q: oxygen toxicity 氧中毒症狀?

R3 許哲毅 A: 抖、暈、噁心、seizure

## < EBM & Ethics >

AGE (air gas embolism) 其中以 AGE 最重要

— seizure, hemiplegia, change of mental status

DCS (decompression sickness)

發生於潛水完數分鐘至數小時內

## < Key Points >

1. 潛水 GCS < 13 或 SaO<sub>2</sub> < 95% 需臨床治療

2. DCS: type I 單一肢節痛, type II spine cord 異常表現

3. HBO 前須確認是否要放 chest tube

## < VS command >

VS 許傑文: 熟悉且常見的戲水意外

潛水有分成 barotrauma 及減壓痛

瞭解 HBO 高氧氣的適應症及注意事項

R4 林適中