

日期

99年11月15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：2010/11/15

會議：lecture

主持人：VS 張志華

紀錄：R1 許哲彰

<Topic> Electrical Burns.

<Q & A>

Q1 VS 張志華 electrical burn 要看什麼？和一般 Burn 不同處？

A1 PGY 鍾伯欣 input, output.

Q2 VS 張志華 那看這了要做什麼？

A2 PGY 鍾伯欣 看有沒有通過心臟的位置。

Q3 VS 張志華 幾 Volt 叫高壓電？

A3 PGY 鍾伯欣 1000 volt.

Q4 VS 張志華：電傷 OBS 多久？

A4 R1 許哲彰 6-8 小時，但沒有結論。

Q5 VS 張志華 如果大量電傷，要如何對症施救？

A5 PGY 吳可欣 逆向救傷，從嚴重時間開始施救。

Q6 VS 張志華 Compartment 那 SP？

A6 PGY 黃振祥 pain, paralysis, pale, parathesia, pulseless.

Q8 VS 張志華 escharotomy & fasciotomy 的不同

A8 R1 許哲彰 escharotomy 切結痂處 → flame burn 外皮層壞
electrical burn → fasciotomy.

內容摘要 (續):

Q9 VS 張志華 如何預防 Rhabdomyolysis 的 R.F.
A: P6Y = 沒做 fluid hydration, keep 0.5 cc/kg/hr urine output.

Q10 VS 張志華 如果已经有 Rhabdomyolysis 呢?

A: P6Y 林峰 (keep urine 100 cc/hr , 加上 NaHCO_3 → 中和 myoglobin & mannitol)

Q11 VS 張志華 Parkland formula 是?

A: P6Y 黃雅 4 × BW × Burn area (% > 20), $\frac{1}{2}$ in 8hr, $\frac{1}{2}$ in 16hr

Q12 VS 張志華 從何時開始?

A: R1 許振勳 從到院時開始。

Q13 VS 張志華 Burn area 面積是?

A: R1 許振勳 rule of 9,

< EBM & Ethics >

1. $J = 0.24 \times I^2 \times R \times T$ → 和 injury 程度有關。

J: Heat I: Current R: resistance T: time.

2. 電阻的 tissue: nerves & vessels, muscle, bone & skin
→ maybe 有 delayed Rhabdomyolysis.

3. AC 比 DC 要来得危險. 因 DC 就一次, AC 來回電. Sanythornia

4. Acute care: A, B, C, D, E.

5. maintain urine output > 1 cc/kg/hr .

< Key point >

1. electrical burn 外傷程度 ≠ 嚴重度.

2. keep pt urine output > 1 cc/kg/hr .

3. 小孩電傷 is low volt. 為多. 注意 child abuse.

4. 高電壓. > 1000 volt.

5. Parkland formula

6. Rhabdomyolysis → Mannitol, NaHCO_3

紀念日 = R1 許振勳

內容摘要 (續):

<VS comment>

VS 張若華

1. flame burn \rightarrow escharotomy
electrical burn \rightarrow fasciotomy

2. Parkland formula:

$4 \times BW \times \text{Burn area } (\%)$, $\frac{1}{2}$ 於 8hr., $\frac{1}{2}$ 後 16hr.

3. 電傷的 必要留院觀察, 有可能有 delayed injury

紀錄: 評估