

日期 2011年 2月 26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)

Topic: 53 % male, loss of consciousness

Case Conference

主持人：F2 鄭伯良、CR 林俊龍

記錄：R2 蘇金鋒

Q1 CR 林俊龍：目前 Status epilepticus 的定義為何？

A1 R1 許力云：Status epilepticus is continuous or intermittent seizure for more than 5 mins without recovery of consciousness.

Q2 CR 林俊龍：對於治療 Seizure 的第一線藥物為何？

A2 R1 游姿寧：以 BZD 類為首選，Dormicum or Lorazepam

Q3 CR 林俊龍：對於 Status epilepticus 的 Dx 有那些？

A3 R1 周光輝：subtherapeutic antiepileptic levels, CNS infection, trauma, hemorrhage, or stroke, hypoxia, metabolic abnormality, alcohol or drug withdrawal.

Q4 CR 林俊龍：對於此病人，考慮安排那些檢查？(除了基本血液、生化檢查外)

A4 R2 林遠寧：考慮安排 Brain CT 及 lumbar puncture

Q5 CR 林俊龍：此病人還有長期酗酒，因此會考慮給予什麼治療？

A5 R1 許力云：Thiamine 100mg iv @, to treat or prevent Wernicke encephalopathy.

Q6 CR 林俊龍：CSF 的 open pressure 正常值為何？

A6 R1 周光輝：170 mmHg

Q7 CR 林俊龍：若為 Bacterial meningitis, open pressure 通常大於多少？

A7 R1 周光輝：>300 mmHg

Q8 CR 林俊龍：若為 Bacterial meningitis, glucose 值通常小於多少？

A8 R1 游姿寧：小於 40 mg/dL

Q9 CR 林俊龍：CNS infection 最常見的細菌為何？

A9 R2 徐英洲：Streptococcus pneumoniae (61%), Neisseria meningitidis (16%)
Group B streptococcus (14%), Hemophilus influenzae (12%)

內容摘要 (續):

Q10 CR 林俊龍: empirical treatment 為何?

A10 R1 朱健銘: ceftriaxone 2g iv q12h + Vancomycin 15mg/kg iv q8h

<vs comment>

<key point>

F2 鄭伯良: 1. 要多方面考慮 status epilepticus 的原因, ex. CNS Infection, electrolyte, trauma, ICH or alcohol withdrawal 等

2. 對於長期喝酒的病人, 第一次 seizure, 也需和其他人第一次 seizure 一樣需 complete survey.

3. 對於酗酒的人, seizure 發作, 除了 Alcohol withdrawal 之外還需考慮其他出血、trauma 等原因, 因容易跌倒。

<FBM> 那些情況需在做 lumbar puncture 前做 Brain CT?

1. 由於擔心 Brain herniation, 需做 Brain CT 去排除 space-occupying lesion.

2. 當有以下情況需做 Brain CT:

① Altered mental status or deteriorating level of consciousness

② Focal neurologic deficit

③ Seizure

④ Papilledema

⑤ Immunocompromised state

⑥ Malignancy

⑦ History of CNS disease (Stroke, focal infection, tumor)

⑧ Concern for mass CNS lesion

⑨ Age > 60 y/o

<key point>

1. 需熟悉 status epilepticus 的常見原因。

2. protect airway 為首先要務。

3. 對於酗酒的人, 仍要考慮其他可能的原因, 以避免 miss diagnosis.

記錄: 蘇銘鋒