

日期

100年9月7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 2011/09/07

會議名稱：special lecture

主持者：VS 張志華 CR 李尚

記錄：R=吳志華

<Topic>

Biological agents

<Q&A>

Q1 VS 張志華：CBRNE / weapons of mass destruction.

A1 PG 倪曼君：C=chemical B=biological R=radiation N=nuclear E=explosive.

Q2 VS 張志華：生物戰劑

A2 PG 溫怡華：911 ~~後~~ Anthrax, 天花, 依波拉病毒, 鼠疫等.

Q3 VS 張志華：天花目前還存在嗎？

A3 R 張正建：在許多國家的 Lab 和軍方都有保留.

Q4 VS 張志華：Bio-terrorism 的好處，在軍事觀點

A4 R 許力云：accessibility (cheap), Relatively easy delivery, 不破壞結構

Q5 VS 張志華：Categories 有那些？

A5 PG 洪毓陽：Bacteria, virus, Toxins, fungi, Rickettsia.

Q6 VS 張志華：Smallpox 如果開始流行，可以預防嗎？

A6 PG 高楚明：Incubation period 長，(2 weeks) 所以有疫苗可以預防！

Q7 VS 張志華：Anthrax 的傳播性？

A7 PG 鍾明志：not contagious (不傳染), inhalation, ingestion, skin contact.

Q8 VS 張志華：Anthrax 需要 Isolation？

內容摘要 (續):

- A8 pg 1 莊修鳴: 是不需要 Isolation 的, 是不會人傳人
- Q9 vs 張志華: Anthrax 分成那些 type
- A9 R 許哲華: Respiratory (最致命) Intestinal, Cutaneous
- Q10 vs 張志華: Anthrax 的表現特性:
- A10 R 吳瑋: Cutaneous 出現破皮的無痛性 ulcer.

<EBM & Ethics>

- ① 如果小孩或孕婦得到 Anthrax, ABX 的 choice 仍然是 ciprofloxacin 和 doxycycline. 這兩個才是真正有效的
- ② virus 的 agent 就沒有 ABX 可以使用, 就看有無疫苗.
- ③ 生物戰劑仍然是很可能爆發的問題

<Key point>

- ① Anthrax 是不需要 Isolation, treatment choice: ciprofloxacin & doxycycline.
- ② Smallpox 病人是能單獨隔離, 不能留在 Hospital.
- ③ Smallpox 的疹子是從頭開始, 且同時出很多疹子, 和水痘不同, 水痘是會有不同時期的疹子.

<VS Comments> 張志華醫師:

- ① Biological agent 的 Hot list 中 Smallpox 仍然是很重要的角色! 且全球目前都沒有打疫苗, 因此是很有可能.
- ② Anthrax 不需要隔離, Smallpox 則不能留在 Hospital 要單獨 Isolation.
- ③ Botulism 是 descending type, 先從臉部開始, 表現類似 Brain stem stroke, ptosis, dysarthria...

記錄 吳瑋

page 2