

日期

103年1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)

2014/1/7 0830

Special lecture - gunshot wound

張志華 主任

同新園會議室

Q (張志華)：Wounding potential 由何者決定

A (吳冠蓉)：Range, weapon, Ammunition characteristic, Path & entry profile
Anatomy of impact site

Q (VS 張志華)：Entrance wound 特徵

A (譚穎琰)：tattooing, seared margin, soot (碳粉), Abbrasion collar.
Round or oval shape

Q (VS 張志華)：決定子彈傷口外觀因素

A (吳林岳)：caliber, velocity, Tumbled or not, tissue type

Q (VS 張志華)：何種子彈傷害最可能併發 vascular complication

A (吳林岳)：散彈槍

Q (VS 張志華)：高連子彈是指速度超過 1 ft/s

A (吳林岳)： $> 2000 \text{ ft/s}$

Q (VS 張志華)：發現有槍傷病患是否需報警

A (譚穎琰)：要報警

Q (VS 張志華)：bullet 種類

A (吳林岳)：low-velocity missile, high velocity missile, Teflon bullet,
Magnum rounds

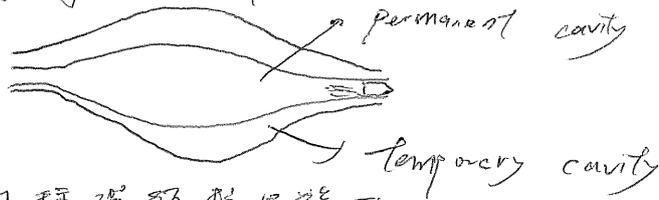
Q (VS 張志華)：0.33 之直徑為何 (英寸)

A (吳林岳)：0.33 x 25.3 = 8 mm (1 英寸 (caliber) = 25.3 mm)

內容摘要 (續):

Q (VS 張志華): 子彈造成之傷害

A (R 施階泰):



Q (VS 張志華): 何種彈頭較易變形

A (R 吳冠蓉): Hollow-point, 鉛彈頭

Q (VS 張志華): Temporary cavity = prediction

A (R 施階泰): Energy (High: 30x
Medium: 5 to 6x). Tumble and yaw.
Deformation, Fragmentation

Q (VS 張志華): ED management

A (R 周光輝): ATLS approach (ABCDE - secondary survey - transfer)
Consider intraabdominal injury
Sign of vascular injury
wound description and projectile collection
Beware multiple wounds,

結論 (VS 張志華):

- ① 子彈之行徑路線是不可預測的
- ② 衣服不能剪的 (用限的) 要保留證據
- ③ gunshot wound 要用 Antibiotic

科主理 王宗倫

Record by 吳劉邦