

日期

103年10月8日

At 同新園

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)

六大核心能力

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ☐ 病人照護 | ☐ 人際溝通技能 |
| ☒ 醫學知識 | ☐ 從工作學習及成長 |
| ☒ 專業素養 | ☐ 制度下之臨床工作 |

主講人：Dr. 吳冠蓉 / VP 王瑞芳

(The Lancet Vol 339, 2002)

Topic: Journal meeting: Bias and causal association in observational research

Q1 = Dr. 王瑞芳: internal validity 指什麼?

A1 = Dr. 陳賴玲: 自變項和應變項中的關係強度

Q2 Dr. 王瑞芳: What's selection bias?

A2 R. 林嘉倫: for example = membership bias (admission rate...)
eg = Joggers and non-joggers 之 AMI 發生率
other life style

Q3 Dr. 王瑞芳: Admission rate (Berkson) Bias 舉例?

A3 R. 劉邦民: ex: IUD and Hormonal therapy 中 IUD 報告 AMI with salpicyl
→ 可能因蓋了 IUD 時/會被懷疑若有不適要快就醫

Q4 Dr. 王瑞芳: 何謂 Neyman Bias (Incidence prevalence)?

A4 R. 吳冠蓉: 像是 Snow-shovelling in AMI
Survived / Hospitalized
Died (少了一部份送醫診斷前就死掉的人)

Q5 Dr. 王瑞芳: Unmasking (Detection Signal) Bias?

A5 R. 施脣素: eg = 做了 A 之後使 B symptom 明顯, 導致 C 病容易發現
治療

Q6 Dr. 王瑞芳: Unmasking bias 和 Admission rate bias 的差別?

A6 R. 蔡可威: Admission rate bias 是由醫師端的看法, 對某病有差異
和 unmasking bias 是由病人主觀症狀有阿不同

內容摘要 (續):

Q7 Dr. 王瑞芳 = Information bias

A7 R1 吳冠蓉: Ascertainment bias = bedside 和 tel 訪問的差異
Diagnostic suspicion bias: 對於已知 risk 會特別加重詢問
Recall bias: eg = 生了不健康 baby 之 mother 會有 more 去 recall

Q8 Dr. 王瑞芳 = 如何改善上述 information bias? 反之則不

A8 Clerk 陳弘原 = 用 double-blinded 的方式

Q9 Dr. 王瑞芳 = Confounding factor 舉例來說?

A9 Clerk 陳信諤: 像 OCP 會 cause AMI? 其實是 OCP 易 smoking, 就易 AMI.

Q10 Dr. 王瑞芳 = How to reduce confounding factor?

A10 R2 吳冠蓉: Restriction = excludes, 可 ↑ validity, 但 ↓ external validity
① Matching (但 confounding factor 太多 沒好方法)
② Multivariate technique
③ Stratification

<EBM> Dr. 吳冠蓉

Mantel-Haenszel procedure 分層詳細, 將 confounding 因素排除

<Key Point>

Dr. 王瑞芳 ① 先注意 selection bias: A group 和 B group 是否只選了 C.
② Information bias

<US comment> ③ 是否有 confounding factor ④ 排除 ①, ②, ③ 後, N/A 結果是否 by chance?
⑤ 此關係是否為因果關係

Dr. 王瑞芳 ① 了解 journal 中所 pitfall 和其中 bias 之存在

自己往後是否要去相信一個 paper 或是自己的 study of

要心 bias and pitfall. 紀錄者: 李俊傑

② Statistic significance 和 clinic significance 的差別
統計. 臨床.

科
主
任
王
宗
倫