健保資料庫研究與分析(補充)

蘇建州 (Chien-Chou Su)

國立成功大學臨床藥學與藥物科技研究所國立成功大學醫療效益研究中心成大醫院健康數據科學中心衛生福利資料科學中心-成大研究分中心

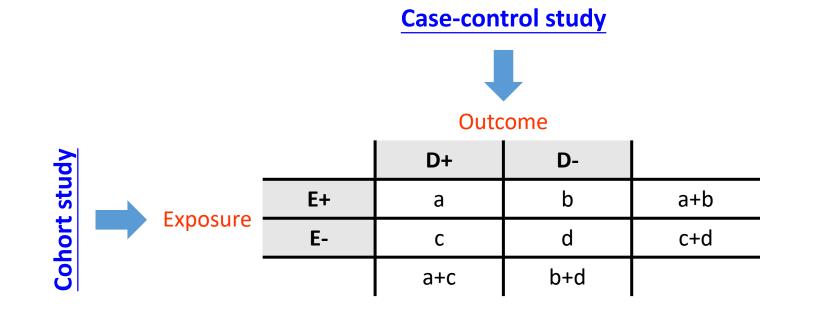
健保資料庫研究觀念

「流行病學方法」+「資料分析」

- ①先確定研究方法
- ②再進行資料分析

流行病學方法

- 常見流行病學方法:
 - ① 橫斷面研究(cross-sectional study)
 - ② 世代研究(cohort study)
 - ③ 病例對照研究(case-control study)



Cohort study:

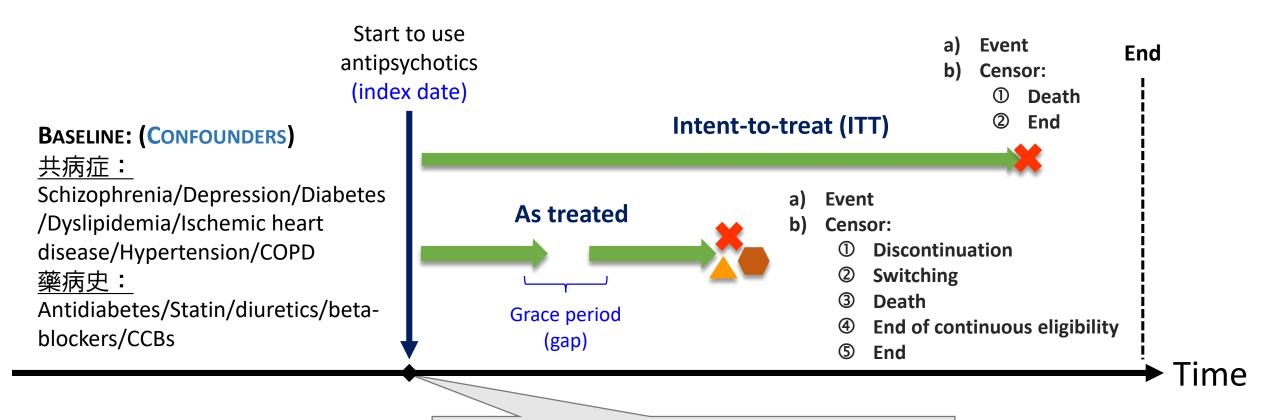
$$RR = \frac{\frac{a}{a+b}}{\frac{c}{c+d}}$$

Case-control study:

$$OR = \frac{a * d}{c * b}$$

流行病學方法[課堂範例]

Retrospective cohort study (time to event)



Cohort identification: (New) antipsychotic user

- ① 擷取OPD抗精神病藥品紀錄,篩選使用者
- ② 開始使用抗精神病藥物時,病患須仍在保
- ③ 排除index date前,有用藥的病患