

全民健保資料庫與國內醫療 相關資料的使用經驗

長庚大學醫務管理研究所

盧瑞芬副教授

內容

- 國內現有資料庫簡介
- 資料庫特性介紹
- 全民健保重大傷病分析經驗

國內現有資料庫介紹

國內現有資料庫介紹

- 醫療機構為單位
- 家戶為單位

國內現有資料庫介紹

■ 醫療機構為單位

申報檔 v.s. 批價檔

費用清單檔 v.s. 醫令檔

醫療機構為單位

- 全民健康保險學術研究資料庫 (1996 - 1998)
- 衛生署全國醫療院所現況及醫院服務量資料庫 (1993 - 1998)

家戶為單位

- 主計處家庭收支調查資料 (1989 - 1998)
 - ◆ 消費支出 - 保健及醫療

資料庫特性介紹

■ 國衛院全民健保學術研究資料庫

性質：申報資料
單位：醫療機構／病患
內容：病患就診資料
(費用, 診斷, 醫令)
醫療院所申報金額
醫事人力

■ 衛生署全國醫療院所現況及服務量資料庫

性質：通報資料
單位：醫療機構
內容：服務總量
醫療設備
醫事人力

資料庫特性

資料庫出現差異的原因

- 資料庫擷取時間點不同
- 收集方式不同 (通報 v.s. 申報)

例子:

病床數差異

- 國衛院健保資料庫需按機構代碼的不同類型病床加總
- 衛生署資料庫會受當年部分病床關閉，醫院行政人員的回答不一致，及病床種類之影響

重大傷病的分析經驗

資料分析

- 重大傷病證明明細檔

- 領有重大傷病卡的被保人資料

- 住院醫療費用清單明細檔（批價檔）

- 全民健保住院費用申報資料

資料分析

■ 結合兩檔的資料

- ◆ 大部分重大傷病患者的住院醫療費用申報情形

例外：第20類急性腦血管疾病

第26類早產兒出生三個月後評定為中度以上殘障

資料分析

- 住院醫療費用清單明細檔 (DD)
 - 全民健保住院費用申報資料
- 門診處方及治療明細檔 (CD)
 - 全民健保門診費用申報資料
- 依部分負擔代碼擷取重大傷病患者的醫療使用資料

注意事項

■ 申報資料品質參差不齊

- ◆ 診斷碼—主診斷(1)，次診斷(3)
- ◆ 手術碼
- ◆ 身分證字號不實

多有遺漏

注意事項

Moral of the story :

與支付方式無關的變項，可信度較差

注意事項

■ 分段結清

- ◆ 住院日數計算 (LOS / episode)
- ◆ 醫療費用的計算 (expenditure / episode)

■ 重複領證

國衛院健保資料庫測試版

- 住院門診資料：
抽樣資料（隨機抽樣）
- 未歸戶
- Scrambled ID

國衛院健保資料庫的應用

結論

- 診斷碼及處置碼不明確
- 費用明細與醫令明細金額不符
- 分段節清
- 歸戶歸人的問題

結論

- ID 串聯
- 醫療品質指標難測
- 社經人口變項不足

If you built it,
she/he will come