



臺北榮民總醫院

# 大數據中心

## 雙週報



期 別：第十九期

出刊日：113.05.13

<https://wd.vghtpe.gov.tw/bdc>

視病猶親 追求卓越

臺北榮民總醫院



# 好消息！！大數據資料集重磅更新！

## 查爾森共病指標開跑了！

大數據中心研究資料集升級了！！

在大數據（次級資料分析）的研究中，選擇偏差和嚴重度分類偏差經常是研究者面臨的挑戰之一。為此，大數據中心新增了一項服務-查爾森共病量測指標（Charlson Comorbidity Index）。

運用此工具能夠顯著提高研究的準確度與嚴謹性，不僅能克服傳統大數據分析中常見的偏差問題，更能使研究成果更加可靠，研究發表又快又準，一秒變達人！

Charlson index（Charlson共病量測指標）是一個評估病人預期十年內死亡風險的工具，可透過量化患者的共病情況來進行評估。該指標自1987年開發以來，已廣

泛應用於臨床和研究領域，被認為是提高研究嚴謹度和準確度的重要工具。

特別是在醫學領域，Charlson index的應用可增加研究的嚴謹性，並迅速產出具有影響力的學術論文。此外，它的廣泛應用也提高了其在學術圈的接受度，被權威雜誌如JAMA廣泛引用，用於多種統計方法，包括配對和校正等。<sup>1</sup>

歡迎大家在申請資料集時一併提出需求，大數據中心將會為您提供共病指標！

Reference:

- <https://academic.oup.com/aje/article/173/6/676/182985#:~:text=URL%3A%20https%3A%2F%2Facademic.oup.com%2Faje%2Farticle%2F173%2F6%2F676%2F182985%0Aloading...%0AVisible%3A%20%25%20>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6684052/>

Table SI-1. CCI Scoring System

NOTE: The scoring system depicted in this table was used to compute the CCI scores used in the admissions and mortality models (see Methods and Results section in manuscript). It is a modification of the system designed by Quan et al.

Condition Number	Condition Description	Points
1	Myocardial infarction	1
2	Congestive heart failure	1
3	Peripheral vascular disease	1
4	Cerebrovascular disease	1
5	Dementia	1
6	Chronic pulmonary disease	1
7	Rheumatic disease	1
8	Peptic ulcer disease	1
9	Liver disease, mild	1
10	Diabetes without chronic complications	1
11	Renal disease, mild to moderate*	1
12	Diabetes with chronic complications	2
13	Hemiplegia or paraplegia	2
14	Any malignancy	2
15	Liver disease, moderate to severe	3
16	Renal disease, severe*	3
17	HIV infection, no AIDS	3
18	Metastatic solid tumor	6
19	AIDS	6

# 感謝

## 指導

院長、李副院長、王副院長

## 資料篩選條件

資訊室 郭振宗主任、薛筱萱工程師、廖彥琪工程師  
劉智方工程師、蔡采珈工程師、高子凱工程師  
家庭醫學部 林明慧主任、陳育群主任  
醫務企管部 彭家勛主任

## 資料集製作

大數據中心資訊組 朱原嘉高級工程師、高子凱工程師、黃欣儀工程師

## 文件/行政製作

大數據中心 楊豐源醫檢師、何達凱行政助理、蔡紫薰研究助理  
許浚毅醫務管理組員

## 執行編輯

大數據中心 陳育群主任、醫學研究部 邱士華主任

## 監製

醫學研究部 大數據中心

# 大數據中心 Big Data Center



## 大數據中心 Big Data Center

### 聯絡資訊

- 大數據中心-資訊組 高子凱 工程師 (分機7264轉370)  
朱原嘉 博士/高級工程師 (分機7264轉501)  
陳育群 中心主任 (公務機：8#1149)
- 申請行政流程請洽 大數據中心 楊豐源 醫檢師 (分機4065)  
何達凱 行政助理 (分機1244)、蔡紫薰 研究助理 (分機89785)  
陳育群 中心主任 (公務機：8#1149)



臺北榮民總醫院  
Taipei Veterans General Hospital

