

專題討論 – 經濟史與應用個體

Foreign-born Care Workers and Their Care Recipients' Health Outcomes

Speaker: Kuan-Ming Chen

September 2024

1 What is the question of the paper?

此篇文獻主要想探討，雇用外籍看護工對於受照護者的健康是否會有影響。在長期照護需求上升的情形下，了解不同照護方式對受照顧者的影響十分重要。故作者希望了解雇用外籍看護工是否會改善照護對象的健康狀況，並透過相關健康指標進行研究，了解此照護方式所帶來的影響與重要性，以因應長期照護所帶來的挑戰。

2 Why should we care about it?

隨著全球人口老齡化的加劇，長期照護的需求在世界各地增加，外籍看護工彌補了許多國家長期照護人員不足情況，但語言的隔閡、照護的品質或是可能排擠國內護理人員等問題也成為爭論主因，因此若能了解外籍看護工是否能夠提供高品質的照護服務，並改善照護對象的健康結果，除了對於政策制定者在評估外籍看護工的影響時具有重要意義，更能對外籍看護工有更正確的理解。另外，針對不同照護選擇對受照者自身健康影響的研究相對較少。過去的研究多集中在照護機

構的照護品質上，且大多忽略了選擇照護方式時的不可觀察因素對結果的影響，在這方面，這篇文獻首次確立了照護選擇與健康結果之間的因果關係，並提供了重要的實證依據。

3 What is the author's answer?

- 在家戶變得有資格申請雇用外籍看護工後，雇用外籍看護工的傾向上升。
- 雇用外籍看護工顯著減少了照護對象的住院、門診、急診次數，以及跌倒的發生率。
- 並未發現雇用外籍看護工會增加照護對象的死亡率。

4 How did the author get there?

作者利用台灣針對外籍看護工雇用資格的放寬改革¹，作為外生的政策衝擊，並利用工具變數 (IV) 來識別雇用外籍看護工對健康結果的因果影響。資料來源使用了台灣地區中老年身心社會生活狀況長期追蹤調查 (TLISA) 1996 年至 2019 年的數據，以及藉由 [Chen et al. \(2021\)](#) 資料推斷出 TLISA 所缺失的巴氏量表 (BI) 變數²。分析結果顯示，外籍看護工的雇用與多項健康指標的改善有顯著相關性，並通過多種穩健性檢驗支持這一結論。

¹分別在 2012 以及 2015 放寬了申請限制。2012 年 9 月：年滿 80 以上的民衆，如果巴氏量表分數在六十分以下，經醫師評估有嚴重依賴照護需求，就可以申請外籍家庭看護；2015 年 8 月：85 歲以上長者經醫療機構評估有輕度失能，即「巴氏量表」評估有任一項目失能，就能申請聘僱外籍家庭看護工。

²巴氏量表 (Barthel Index) 是一種日常生活功能的評估量表，主要用來測量病患的治療效果及退化狀況，量表分數愈低，表示患者的生活自主能力愈差。

A 模型設定

$$Y_{it} = \beta^{IV} D_{it} + \gamma X_{it} + \epsilon_{it} \quad (1)$$

$$D_{it} = \delta Z_{it} + \eta X_{it} + \nu_{it} \quad (2)$$

- Y_{it} : health outcome
- D_{it} : treatment indicator
- X_{it} : denotes the covariates, including individual and calendar time fixed effects, and the individual's BI.
- Z_{it} : instrument variable, representing the eligibility for hiring a foreign-born care worker.

References

CHEN K M, HSIANG C W, CHAO S F, LIN M J, TSENG K J, et al., 2021. Using Taiwanese Universal Health Insurance Data to Estimate LTC Needs with Machine Learning[J]. *Innov. Aging*, 5: 1019.