

## 作者回覆：台灣新冠肺炎疫情下的家庭收入損失與兒童健康不平等

感謝專家對本研究紀要的批評與指教。首先，本研究分析樣本來自具全國代表性且高完訪率的台灣出生世代研究資料庫[1]，雖然15歲正式電訪的完訪率為87.8%，與第一波比較，流失3,206名樣本，但檢定結果發現，在社會人口學特徵分布上無明顯差異。

其次，由於電訪問卷可容納調查題型、題數與訪問時間的限制，訪問內容與形式較為精簡，調查內容並無法進行詳細家庭收入與兒童自評健康等變項之資料蒐集，且每一位受訪者在疫情期間只接受單一時間點的訪問。

第三，我們同意自覺經濟損失與母親評估兒童健康等主觀測量的信效度，需要更多討論。但是，與我們類似的研究也發現：在新冠肺炎疫情下主觀經濟損失與雙親的負面情緒、雙親不良睡眠品質及兒童的問題行為都有顯著相關，同時也影響兒童的醫療服務使用[2,3]。另一方面，母親對兒童健康的主觀評估，亦能有效反映客觀的兒童健康問題。Monette等指出母親評估兒童健康與兒童的急性病、慢性病、氣喘發作及住院等情況顯著相關[4]。

最後，如評論所提，許多重要的社會人口學變項，包含家中手足規模及結構、雙親行業別、職業別及疫情前兒童健康狀況，不僅可能影響兒童15歲時健康狀況，也可能造成家庭在新冠肺炎疫情下經濟損失程度的差異，這些都值得後續繼續深入研究。

### 參考文獻

1. Chang LY, Lin YH, Lin SJ, Chiang TL. Cohort profile: Taiwan Birth Cohort Study (TBCS). *Int J Epidemiol* 2021;**50**:1430-1. doi:10.1093/ije/dyab048.
2. Gassman-Pines A, Ananat EO, Fitz-Henley J 2nd. COVID-19 and parent-child psychological well-being. *Pediatrics* 2020;**146**:e2020007294. doi:10.1542/peds.2020-007294.
3. Burgette JM, Weyant RJ, Ettinger AK, Miller E, Ray KN. What is the association between income loss during the COVID-19 pandemic and children's dental care? *J Am Dent Assoc* 2021;**152**:369-76. doi:10.1016/j.adaj.2021.02.001.
4. Monette S, Séguin L, Gauvin L, Nikiéma B, et al. Validation of a measure of maternal perception of the child's health status. *Child Care Health Dev* 2007;**33**:472-81. doi:10.1111/j.1365-2214.2006.00713.x.