

SCI 原著論文中文摘要：

1. 中文題目：在校園關閉期間，兒童感染新冠肺炎的特徵與相對風險因子
2. 英文題目：
Characteristics, contacts, and relative risk of SARS-CoV-2 infection among children during school closures
3. 作者群：沈君毅，吳秉昇，鄭敬楓，楊久騰，余俊賢(通訊作者)
4. 單位群：佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院兒科部、急診部
5. 摘要內容：
背景：臺灣兒童感染嚴重急性呼吸綜合征冠狀病毒-2 (SARS-CoV-2) 的特徵尚未被探討。我們試圖描述兒童感染SARS-CoV-2的特徵，並估計臺北市和新北市校園停課期間兒童於家戶內感染SARS-CoV-2的相對風險。
研究方法：本研究回溯2021年5月18日至2021年7月12日期間到急診科就診的18歲以下兒童，接受呼吸道拭子SARS-CoV-2的逆轉錄聚合酶鏈反應之結果。家庭接觸者被定義為與兒童居住在同一住所的COVID-19確診患者。
結果：在56名SARS-CoV-2患兒中，25名(45%)為男性，平均年齡為7.9歲。癥狀是非特異性的，29%有發熱，32%有咳嗽，48%無癥狀。SARS-CoV-2 rRT-PCR的中位週期閾值(Ct)值為25(範圍11-38)。56名確診兒童與COVID-19患者的接觸次數共94次，其中99%是屬於家戶接觸者。與沒有接觸史的兒童相比，父母為COVID-19患者的兒童的感染相對風險為8.5(95%CI 5.0-14.7)，家庭祖父母為患者的兒童的感染相對風險為7.3(95%CI 4.9-11.0)。沒有COVID-19接觸史的兒童，檢測均呈陰性。
結論：在臺北市和新北市校園停課期間，家戶內傳染是兒童感染SARS-CoV-2的主要途徑。雖然診斷兒童COVID-19具有挑戰性，但是那些發燒卻沒有接觸史的兒童可能沒有感染SARS-CoV-2。
6. 雜誌英文全名：**Journal of Microbiology, Immunology and Infection**
雜誌中文全名：**微免與感染雜誌**
卷(冊)：55:6 起始頁碼-結束頁碼：1108-1115
7. 發表年代：2022
8. SCI 影響係數: **10.273** (學門 Microbiology; 排名 17/137, 百分比 12.41%)
9. 本論文在學術上之重要發現或貢獻：
透過分析防疫措施，了解 SARS-CoV-2 其實不會完全因為人類的生活方式改變而完全消失，防疫除了考量科學效能外，也應考量大眾習性、心理等人文因素。