

## 論文中文摘要

<b>中文題目</b>	臺灣兒童呼吸道病流行病學的改變 - 單一醫學中心經驗
<b>英文題目</b>	Circulating pediatric respiratory pathogens in Taiwan during 2020: Dynamic change under low COVID-19 incidence
<b>作者群</b>	<sup>1</sup> 沈君毅, <sup>2</sup> 陳昱瑾, <sup>3</sup> 許瑋芸, <sup>3</sup> 陳威毓, <sup>3</sup> 周昀, <sup>3</sup> 周琪, <sup>3</sup> 賴怡靜, <sup>4</sup> 湯宏仁, <sup>5,6</sup> 陳其忠, <sup>5,7</sup> 何宗翰, <sup>3</sup> 張圖軒*
<b>單位群</b>	<sup>1</sup> 佛教慈濟醫療財團法人台北慈濟醫院兒科部, <sup>2</sup> 佳里奇美醫院兒科部, <sup>3</sup> 奇美醫學中心兒科部, <sup>4</sup> 奇美醫學中心內科部, <sup>5</sup> 奇美醫學中心醫學研究部, <sup>6</sup> 國立嘉義大學食品科學系, <sup>7</sup> 南台科技大學資訊工程系
<b>摘要內容</b>	<p>由於臺灣 2020 年 Covid-19 疫情開始後即實施嚴格的邊境檢疫、全民防疫知識健全，故民眾上呼吸道感染發生率也大幅下降。</p> <p>本研究回溯 2020 年因上呼吸道感染至急診就診之兒童，使用 Multiplex PCR 檢驗病原體之結果，與 2017 至 2019 年的呼吸道病原體比較。</p> <p>研究發現疫情開始後，急診就診率下降 35%，呼吸道檢驗陽性比率也從過往 70% 下降至 30%。其中，流感在 2020 年 3 月後就沒有被偵測出來，黴漿菌於同年 6 月後也消失了，顯示各種防疫措施如乾洗手消毒、戴口罩對一般呼吸道病毒及細菌奏效；雖然如此，鼻病毒／腸病毒卻長年都有檢測出，原因為酒精性乾洗手液對無套膜的病毒不具消毒效果。</p>
<b>刊載雜誌資訊</b>	英文：Journal of Microbiology, Immunology and Infection 中文：微免與感染雜誌 卷(冊)：55(6) 起始頁碼-結束頁碼：1151-1158
<b>發表年代</b>	2022
<b>SCI 影響係數</b>	10.273
<b>本論文在學術上之重要發現或貢獻</b>	透過分析防疫措施緊縮後逐漸鬆綁的一年，了解呼吸道病毒其實不會完全因為人類的衛生習慣提高而完全消失，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。