

論文中文摘要

中文題目	口罩可預防醫護同仁新冠病毒感染—台灣某家準醫學中心臨床照護經驗為例
英文題目	Masks Prevent Hospital-Acquired COVID-19: A Single Hospital Experience in Taiwan
作者群	Wen-Lin Su ^{1,2} , I-Shiang Tzeng ³ , Mei-Chen Yang ^{1,2} , Shu-Ju Lin ⁴ , Ping-Sheng Wu ^{2,5} , and You-Chen Chao ^{2,6}
單位群	<ol style="list-style-type: none">1. Division of Pulmonary and Critical Care Medicine, Department of Internal Medicine,2. School of Medicine, Tzu Chi University, Hualien, Taiwan3. Department of Medical Research,4. Department of Occupational Safety and Health,5. Division of Infectious Disease, Department of Pediatrics,6. Department of Internal Medicine, Taipei Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, New Taipei City, Taiwan;
摘要內容	<p>2003 年 SARS 流行之後，台灣疾病管制署 (TCDC) 制定了醫院感染控制指南。隨著 2019 年底另一次新冠病毒疫情 (COVID-19) 的爆發，醫院獲得感染的風險成為新冠病毒傳播的重要問題。因此，本研究旨在估計醫院的疾病侵襲率 (attack rate) 和基本再生數 (R_0)。於 2020 年 1 月 14 日至 2020 年 3 月 7 日，台灣某一家準醫學中心總共 138 名醫護人員 (HCW) 在醫療服務工作中接觸新冠病毒感染 (COVID-19) 的個案，根據其暴露風險分為兩組比較。所有醫護人員兩次接受咽拭子新冠病毒 SARS-CoV-2 RT-PCR 檢測。醫院遵從常規的感染控制政策，包括疾病管制署制定指南進行環境消毒，使用個人防護設備 (PPE) 和遵從手部衛生。並且依照實際家庭群聚與醫護同仁的感染情形計算出估計的疾病侵襲率和基本再生數。與“低風險”暴露組相比，“高風險”暴露組執行醫療業務時使用完整 PPE 的可能性較小，較多接觸時間超過 1 小時，執行“氣霧生成”業務的可能性較高，並且在隔離期間較多出現呼吸道症狀，然而兩組的所有 HCW 均無感染 COVID-19；分析所有醫護人員在執行醫療業務都戴著口罩，並進行了常規環境清潔；家庭傳染和醫護人員傳染模式的估計 R_0 分別為 1.46 和 0，這表明該院照顧 COVID-19 患者並未傳播新冠病毒。醫護人員使用口罩可能有助於預防醫院獲得新冠病毒感染。</p>

刊載雜誌資訊	英文：Journal of Internal Medicine of Taiwan 中文：內科學誌 卷(冊)：32(1) 起始頁碼-結束頁碼：32-39
發表年代	2021-03
SCI 影響係數	SCI 影響係數： 學分： 排名：； %百分比
本論文在學術上之重要發現或貢獻	