

編者的話

本期內容皆收錄兩篇原著、綜論及國內、外新知。兩篇原著中，原著主題一「異硫氰酸酯和螯合劑合併使用於清除化學誘導細菌持久細胞的評估」，細菌抗藥性為公共衛生重要議題，本篇計畫透過合併螯合劑提高異硫氰酸酯類藥物的抗菌效果，此篇使用綠膿桿菌為標準菌株進行一系列嚴謹實驗，並以清晰圖、表呈現實驗結果，值得對實驗室研究有興趣者深入閱讀。原著主題二「醫學中心介入並成功阻斷某長照機構嚴重特殊傳染性肺炎群聚感染處理」，2021年台灣COVID-19疫情肆虐，醫學中心擔負維護社區醫療責任，本篇藉由醫療團隊快速進駐長照機構檢測病毒核酸檢驗、協助機構分艙分流，包含：確診者轉院治療及無症狀和輕症工作人員安置防疫旅館及檢疫所等感染管制介入措施。讓此群聚事件感染率下降並於第十五日終止。

兩篇綜論中，第一篇主題「結核病治療新知：短程治療簡介」，結核病是全球重要公共衛生問題，對人類造成嚴重的罹病率和死亡。短程治療可改善病人藥囑遵從率，以提升結核病人完治率。作者將結核病治療從標準結核病治療、短程治療的優勢，及敏感性與抗藥性結核病之短程治療，其回顧現今重要的治療文獻，重點式統整與說明，讓讀者快速獲得重要治療新知。第二篇主題「COVID-19疫情下呼吸治療的感染管制與預防」，探討COVID-19疫情對呼吸治療的改變與影響，其中，濕化高流量氧氣治療和氣管插管成為重要的治療方法。為降低感染風險也調整呼吸器選擇和使用，並重視設備的清潔和消毒。醫院持續導入呼吸器組合式照護措施並提高醫護人員教育訓練等。

兩篇新知分別為「需要更多關注的議題：中國大陸引起菌尿症的熱帶念珠菌對氟康唑 (fluconazole) 具高抗藥性」。新知 2「介紹檢測潛在結核感染的第四代 QuantiFERON-TB Gold Plus (QFT-Plus) 的干擾素 γ 釋放試驗 (IGRA)」

期望本期收錄之文章，能帶給讀者在研究與臨床實務上有所助益。