編者的話

此期發表文章計有一篇原著，三篇綜論，二篇專欄，一篇國內外新知和讀者園地。原著「某醫學中心加護病房環境清潔成效探討」，頻繁接觸的醫療環境表面有可能成爲潛在細菌傳播來源，已是不容質疑的事實。附著於醫療環境表面的微生物，可透過工作人員的雙手傳遞給病人甚至造成感染，適當的環境清潔消毒可以降低傳播風險。研究目的在瞭解現行環境清潔作業流程對病原體降低的效果及作業過程有否修改的必要。本研究結果證實病房環境經清潔後，其表面的細菌數量有顯著減少，因此本院所設計的環境清潔標準化作業流程，是確實可行且有效的。

綜論主題一「流行性感冒抗病毒藥劑的臨床使用」，流行性感冒在全球是引起嚴重呼吸道感染的一個重要原因，每年導致許多的住院和重症加護病房入住，大多數人會從流感中恢復，但是流感亦可能引起併發症，導致嚴重的疾病和死亡。我們需要有更好的抗病毒藥物用於治療重症患者並減緩大流行的影響。不同作用機轉藥物的開發爲治療提供了新的選擇。綜論主題二「新興人畜共通傳染病：發熱伴血小板減少綜合症」，此傳染病是經蜱傳播的新興人畜共通傳染病，在台灣列爲第四類法定傳染病。表現爲急性發熱性疾病伴隨腸胃道症狀、血小板低下和白血球低下。本文整理了病毒特徵、生態學、流行病學、臨床表徵、診斷、治療、預防和感染管制措施，以期加強醫療人員對發熱伴血小板減少綜合症的警覺。綜論主題三「萬古黴素抗藥性腸球菌感染管制措施經濟效益分析」萬古黴素抗

藥性腸球菌 (vancomycin-resistant enterococci, VRE) 在世界各國的醫療照護相關感染日趨嚴重。因此，預防 VRE 的傳播成爲醫療照護機構的一個重要課題。然而對於感染管制措施的經濟效益仍然不明，本文著重回顧文獻中有關 VRE 感染管制措施的經濟效益分析研究。

2019 冠狀病毒疾病 (coronavirus disease 2019, COVID-19) 疫情來勢洶洶，全球疫苗研發正與病毒肆虐競速，各國都將加速生產的疫苗列爲戰備物資。爲了提昇候選疫苗的免疫效價，添加佐劑是疫苗研發首選，可以藉由調節身體的免疫力來增進疫苗保護之廣度與時效，進而達到節省抗原使用的防疫利器。在新興傳染病威脅之下，研究新方法調配品質得宜的基礎鋁鹽佐劑、或是盤點新上市人用疫苗佐劑，甚至是新型佐劑的研製與開發，都將刻不容緩。本期收錄一篇國內外新知」比較醫療照護人員和病患自行利用採檢拭子進行 SARS-CoV-2 檢驗之差異」，在 COVID-19 大流行的當下，致力尋找更佳的採檢方式，期能達到有效且安全採集病人檢體，並減少醫護人員曝露，及減少消耗個人防護裝備的目的。本期收錄之文章，與臨床實務息息相關，感謝作者群的精心力作，期望讀者都有所收穫。