編者的話

此期發表文章計有一篇原著，二篇綜論，一篇專欄，三篇國內外新知。原著「回溯性研究比較使用開放式與封閉式周邊靜脈導管之相關血流感染」，周邊靜脈導管是醫院中最常用的侵入性醫療設備，鑑於醫療法第 56 條，全國醫療院所推動醫療人員使用安全針具。本篇研究主要探討臨床長期使用的開放式導管與推行安全針具之後使用之封閉式周邊靜脈導管，其血流感染發生相關性，並顯示血流感染與導管使用時間和靜脈炎的發生相關。

本期二篇綜論，綜論主題一「COVID-19 疫情下之洗手液的選擇與手部保養」，全球 COVID-19 疫情嚴峻，「戴口罩、勤洗手」成爲對抗 COVID-19 重要的防疫措施。坊間洗手液眾多，如何選擇洗手液成爲關切議題，此篇綜論比較市面上常見手部消毒產品的成分、配方、有效性及長期使用後造成刺激性或是接觸性皮膚炎，並建議平日應如何保養雙手。綜論主題二「導尿管拔除失敗後尿滯留原因探討」，導尿管組合式照護 (care bundle)，能有效地降低導尿管相關的泌尿道感染。但臨床仍有病人面臨導尿管拔除失敗的困擾，本文提供導尿管組合式照護策略、膀胱儲尿與排尿的生理機制、尿液滯留的原因分類、常見尿滯留原因的病史與理學檢查特徵、導尿管拔除失敗後評估重點與處置建議等。

全球 COVID-19 疫情持續肆虐，先前開發的疫苗對於變異的新型冠狀病毒保護力下降，至今變異的新型冠狀病毒持續在世界各地蔓延，此篇專欄「淺談新冠疫苗的挑戰」提供新冠疫

苗開發的方向與種類、列出世界衛生組織彙整的候選疫苗發展近況中，發展進程較快的新冠疫苗，及開發疫苗如何兼顧其安全性與有效性等議題。

國內外新知部分，本期收錄三篇文章，分別爲「2020 年 7 月~8 月佛羅里達州 COVID-19 專科病房爆發 *Candida auris* 感染事件」之調查與處置，讀者可參考群聚發生原因及相關感染管制措施建議。另值得閱讀了解「眞菌在人類腸道菌叢的規則與重要性」，及「機器學習合併 MALDI-TOF MS 偵測細菌抗藥性的應用」等新知。最後，感謝作者群的用心呈現，期望讀者都有所收穫。