編者的話

本期內容共有 4 篇原著、一篇綜論、兩篇專欄、一篇新知及一篇讀者園地。第一篇原著是由台中榮民總醫院護理部提出分析使用安全針具是否能有效減低院內針扎率，安全針具的推動已行之有年，希望能藉此降低針扎比率，避免醫療人員暴露於具感染性的體液或血液，是醫療機構感染控制極重要的一環，此研究建議，除卻單純推動安全針具使用外，應合併積極的實務操作性教育訓練，才能實際有效降低扎傷事件的發生。第二篇原著為成功大學醫學院附設醫院提出利用運用生物螢光反應檢測法來評估醫院環境清潔是否落實降低照護環境中的微生物，藉以減少醫療照顧相關感染之發生，此種稽核方式可以有效即時的反饋臨床單位並加以討論改善清潔方式；第三篇則為彰化基督教醫院探討抽痰設備清潔和醫療照護相關感染的相關性，以上兩篇原著均著重於探討加強醫療環境及設備的清潔是否能夠增進醫療機構的感染控制。現今感染控制均著重於組合式照護策略，而醫療環境及設備的確可能是當中重要且便於改善的一環，惟須注意的是，後續的研究須著重於評估環境中偵測到的微生物和臨床上致病的病原菌彼此之間的相關性及因果關係，才能更確立此一論點。最後一篇原著由台灣大學醫學院附設醫院提出使用感染管制圖來監測分析院內金黃色葡萄球菌血流感染，是一種合併使用多種的感染管制措施的監測方法，值得一讀。

綜論則為林口長庚醫院科同仁所撰寫，主要針對近來在兒童族群逐漸興起的抗藥性黴漿菌肺炎，從流行病學、診斷方

法、臨床症狀及抗生素使用建議作一簡單的回顧，希望醫療人員在閱讀完此篇後，可以對此一疾病有一定程度的認知，進而減少不必要的抗生素使用，以期降低台灣肺炎黴漿菌日益增加的抗藥性。

專欄部分，第一篇為國衛院劉家齊等介紹類病毒顆粒平台技術對人用病毒疫苗發展之影響，利用分子生物學技術構築類病毒顆粒之載體，除了能因應新興流行的病毒基因資訊發展候選疫苗，也可以提升疫苗誘發的免疫反應並避免傳統製備病毒時的風險。第二篇則為國立臺灣大學生命科學院林晉玄等分享2019年致病性黴菌研討會所得的新知，目前致病性黴菌依然為是醫療照護相關感染的病原菌之一，如何防治黴菌感染一直是一個重要的的議題，此篇文章針對黴菌感染之診斷治療以及抗藥性監測等議題進行了深入的探討。

新知部分，我們介紹了探討長時間使用氯己定消毒是否會增加抗藥性的問題，中央靜脈導管相關血行感染一直是院內感染中一項重要議題，目前最新的研究及準則均建議使用氯己定類消毒液，然則，在使用更新更有效的抗菌類藥物時，監測後續可能產生的抗藥性也是十分重要的，而此研究的結果顯示，使用氯己定類消毒液，目前並無偵測到葡萄球菌產生抗藥性的問題。