

利用智慧臨床決策輔助系統抗生素管理

Optimize antibiotic stewardship via clinical decision supporting system

黃鈴茹

臺北榮民總醫院 內科部感染科

抗生素是現在醫學的基石，少了抗生素連常規性的手術都會有感染的風險抗。抗藥性的產生是一個自然的現象，這現象會因抗生素的使用而加速產生，現階段我們面臨許多過去沒有的抗藥性細菌，但新的抗生素研發卻無法跟上抗藥性菌株的產生與擴散，因此抗生素管理的必要性也在此時顯得更為重要，在抗生素管理策略中最重要的核心業務為抗生素處方的調整，目前皆仰賴感染科醫師的事前審核(Preauthorization)或追蹤性審查(prospective audit)，這些審查業務需要較多的人力來進行，但現階段感染科醫師人力不足，且當有重大疫情(如新冠肺炎疫情)發生時，感染科醫師往往無法兼顧；而資訊系統在現今許多慢性病管理扮演重要的角色，常見的利用資訊系統提醒臨床醫師進行特定疾病的追蹤檢查，進而提升醫療服務的品質，為了解決抗生素處方調整所需的人力問題，除了創造誘因吸引年輕醫師選擇感染科外，發展智慧臨床決策輔助系統也許能提供部分的協助。