

抗生素使用之組合式管理(antibiotic bundle)

黃景泰醫師 林口長庚醫院感染科

組合式照顧(bundle care)，是指針對特定的醫療照護目標，同時施行多項有實證醫學根據的措施，以提升照護品質。推動組合式照護有兩個好處，第一、明確定義組合式照護所包含的各項措施，可以加強醫護人員執行照護的一致性。第二、多項有效措施的同時執行，團結力量大，可以讓照護的成效最大化。

抗生素使用管理 (antimicrobial stewardship program, ASP)，是一個重要的醫療照護措施。它不但可以保障使用抗生素病人的安全、擷節不必要的醫療花費，在抗生素研發跟不上細菌抗藥性的這個艱困時代，更是解決細菌抗藥性問題的不二法門。

要做好抗生素使用管理，也可以採取組合式照顧的概念來進行組合式管理(antibiotic bundle)。這個組合式管理包括以下各項有效措施：根據病患病情、感染特性、以及抗藥性的流行病學來選擇適當的經驗性抗生素、做好適當檢體的細菌培養、以細菌培養結果配合病情變化來調整抗生素治療、良好的感染管制措施、以及相關人員的教育訓練與各種屬性照護人員的團隊合作。

要讓這些組合式管理的措施能夠有效率的整合、發揮最大的效果，一個良好的管理平臺是非常重要的。建置一個以電腦資訊系統為基礎的平臺，可以讓組合式管理有完整性、互動性、教育性、及時性、並保持動態的靈活性，是一個值得努力的具體方向。