

# 乳癌治療藥物之最新進展

戴明燊

三軍總醫院 血液腫瘤科

近年來，晚期乳癌患者的治療得到了進一步發展，平均存活時間也逐漸拉長，復發轉移的乳癌中軍中為存活時已經超過五年。除了特定乳癌，如賀爾蒙受體陽性管腔型（新藥如 mTOR inhibitor，CDK4/6 inhibitor）或是 HER2 陽性乳癌（傳統賀爾蒙平 Trastuzumab，新標靶 Pertuzumab，Lapatinib，Neratinib，TDM1）的治療進展外，現在還有針對特定個體分子特性的療法，例如 BRCA1 或 BRCA2 基因突變患者的 PARP 抑制劑療法。除此之外，許多臨床試驗也正在驗證特定標記的測試，以預測特定療法的療效，例如 PI3K/AKT 突變檢測在賀爾蒙受體陽性管腔型的腫瘤治療，或是應用免疫治療（anti-PDL1，anti-PD1）在 PD-L1 表現的三陰性乳癌，以選擇適當患者進行相應的治療。在轉移性乳癌得到證實之臨床效果延長存活期，也逐步應用這些治療在較初期，如手術後輔助（adjuvant）治療，甚至手術前（neoadjuvant）治療。隨著新的治療方法越來越多，治療先後順序，選擇，新的不良反應/副作用，適當生物標記，病患生活品質，健保給付，藥物花費，都是乳癌病患治療的重要考量與課題。