

## 免疫治療

一般外科 蔡明霖 醫師

乳癌細胞對身體來說，應該是外來物，身體的免疫細胞會攻擊癌細胞。但有一些癌細胞會產生 PD-L1 表面蛋白，使得身體的免疫無法識別，而逃脫免疫系統的清除。癌症免疫治療的原理，是利用可以與癌細胞的 PD-L1 結合的抗體，而使得免疫系統可以把癌細胞找出來，而清除癌細胞，來減少復發率和增加存活率。但是目前只適用於三陰性乳癌，而對於其他類別的乳癌並無效果。在早期三陰性乳癌，和化學治療搭配使用，用於手術前輔助治療。在轉移性三陰性乳癌，可以和化學治療搭配，作為第一線治療。

目前有兩種免疫治療藥物可以使用：

癌自禦(Tecentriq)

吉舒達(Keytruda)