

# 香菇多醣聯合化療治療晚期乳腺癌

轉移性乳腺癌 Metastatic Breast Cancer 被歸類為癌症晚期，癌細胞擴散到乳房以外身體其他部位，例如骨骼、肝臟、肺或腦。治療重點在控制症狀、防止進一步擴散。治療的目的是盡可能幫助患者延長生存期、維持生活質量，對年輕女性而言尤其重要。

腫瘤發展過程中，人體免疫功能會發生明顯改變，尤其是免疫T 淋巴細胞。健康情況下，T 細胞亞群處於平衡狀態。一旦平衡狀態被打破，會導致人體免疫力下降，聽任腫瘤細胞免疫逃逸 (轉移)。臨床上應用香菇多醣在晚期患者中，有效增加  $CD4^+/CD8^+$  值，從而增強免疫功能，改善 T 淋巴細胞失衡所致的免疫功能下降。

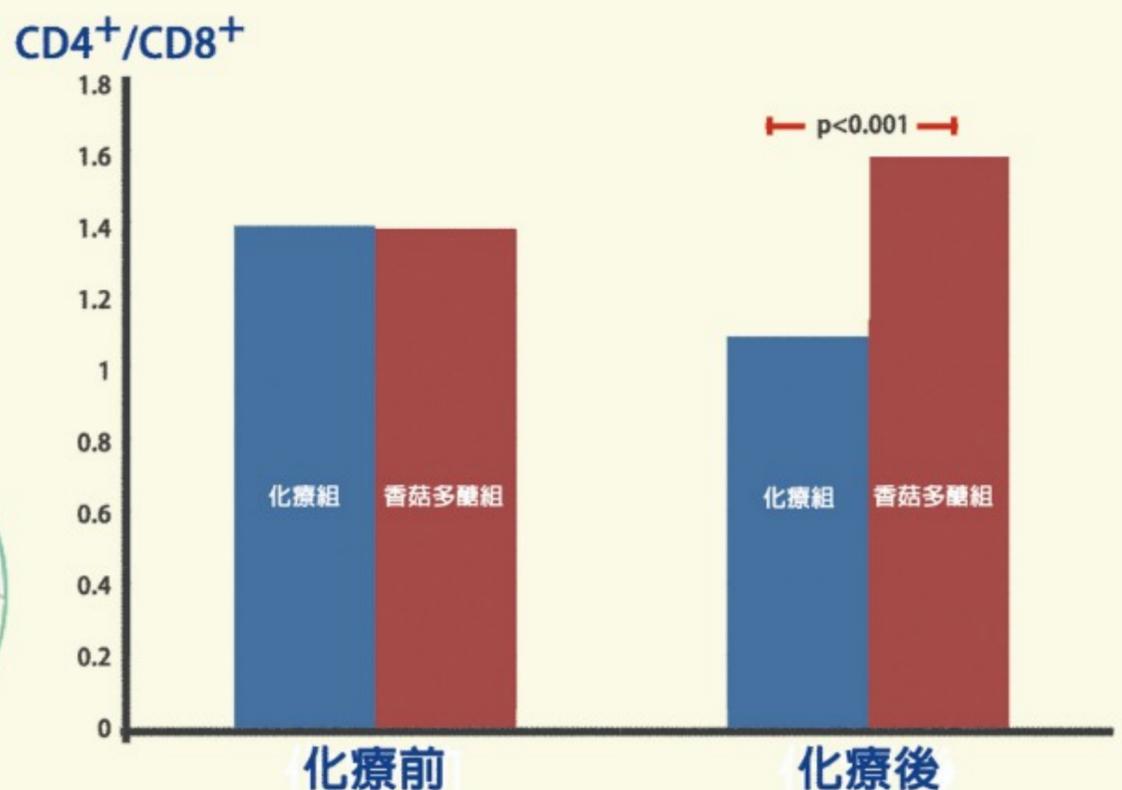
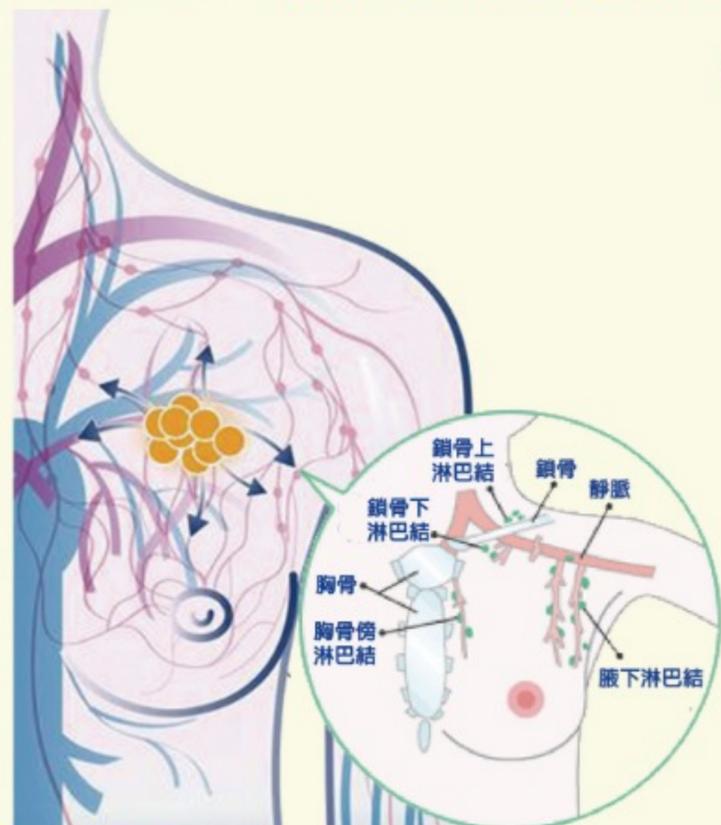
土耳其伊斯坦布爾大學 Gokhan Demir 團隊，一份題為「Beta glucan induces proliferation and activation of monocytes in peripheral blood of patients with advanced breast cancer」的研究指出，口服  $\beta$ -葡聚醣可以促進晚期乳腺癌患者體內外周血單核細胞的增殖和活化。研究對象包括 16 名健康人士和 23 名晚期轉移性乳腺癌患者，當中包括 15 名浸潤性導管癌及 8 名浸潤性小葉癌患者。17 名患者的雌激素受體ER和孕激素受體 PR 陽性。5名患者進行了 Her-2 擴增。另外，10 名患者曾接受手術輔助化療和放射治療，7 名患者仍接受口服藥物中。

吉林大學臨床醫學院李佳陽將 63 例乳腺癌患者，隨機分為化療組 (31 例) 和香菇多醣組 (32 例)，香菇多醣組在化療基礎上，聯合使用香菇多醣治療。對比兩組治療效果。結果香菇多醣組

1. 免疫功能  $CD4^+/CD8^+$  比值高於化療組 (1.58 vs 1.08)

2. 生活質量評分改善率高於化療組 (68.8% vs 38.7%)

臨床結論，香菇多醣聯合化療有效調節免疫力，改善晚期乳癌患者的生存品質。



資料來源:

李佳陽

香菇多醣聯合 TA 方案化療治療晚期乳腺癌的臨床觀察