

香菇多醣改善晚期三陰性乳腺癌治療

「**三陰性乳癌**」好發於40歲以下的年輕女性，指的是「**雌激素**」受體、「**孕酮**」受體和「**人類表皮生長因子**」受體，三種受體檢測都呈現陰性，表示受體不多，低於檢測的極限。缺少這三種受體讓其成為最複雜的乳癌類型，常見**高死亡率、高復發率和高機率(肺部及腦部)轉移**。BRCA基因突變和壓力、不良的生活習慣可能是三陰性乳癌的成因。缺乏適當受體讓「**賀爾蒙療法**」或「**標靶治療**」比較困難，只能應用傳統的化學藥物治療。

由香菇提取的「**香菇多醣**」，有效調節「**天然免疫**」和「**獲得性免疫**」，常用於乳腺癌的治療。研究表明香菇多醣輔助乳腺癌患者化療，能夠顯著提高老年化療患者CD4+細胞活性，改善體內白細胞介素-2 (IL-2)、白細胞介素-6 (IL-6) 水準，調節人體免疫功能，減輕免疫抑制。

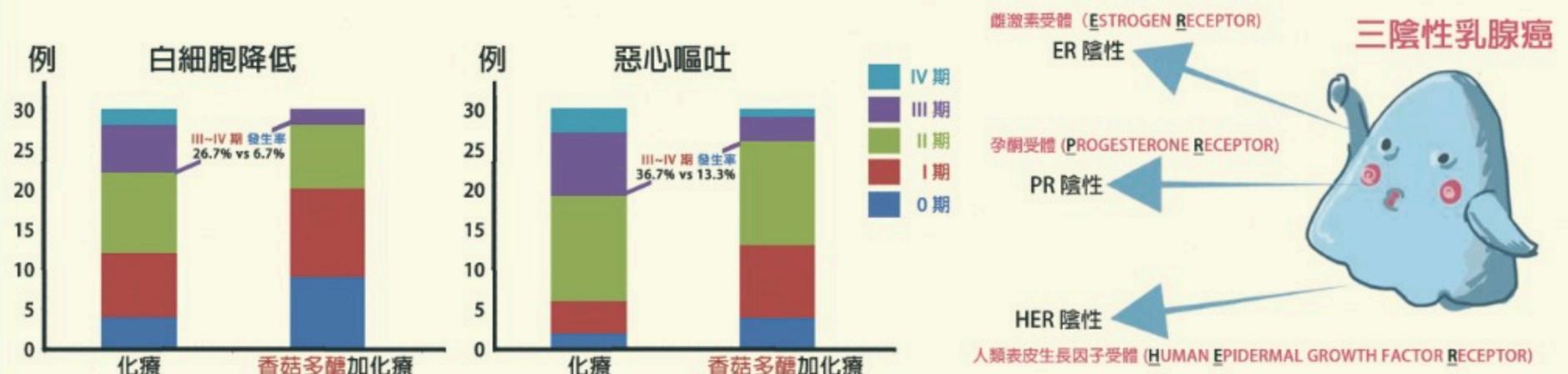
天津中醫藥大學第一附屬醫院腫瘤科李小江、趙陽等，評估香菇多醣聯合化療治療晚期三陰性乳腺癌的臨床療效和安全性。研究選取60例患者，隨機分為「**對照組**」和「**治療組**」，每組各30例。治療方法

- 1 「**對照組**」採用 AC 方案聯合紫杉醇治療，14 d 為1個週期，治療共 8 個週期
- 2 「**治療組**」在「**對照組**」治療的基礎上配合使用「**香菇多醣**」

比較兩組臨床療效，生活品質評分、淋巴細胞亞群水準和不良反應情況。結果顯示，兩組差異具統計學意義 ($p < 0.05$)

1. 治療組CD4+、CD4+/CD8+ 水平顯著升高；
2. 治療組CD4+、CD4+/CD8+ 水準明顯高於對照組；
3. 治療組白細胞降低、噁心嘔吐的III~IV期發生率均明顯低於對照組。

臨床結論，「**香菇多醣**」聯合化療改善晚期三陰性乳腺癌治療，有效改善淋巴細胞亞群水準，降低不良反應。



資料來源:

李小江、趙陽等

注射用香菇多醣聯合 AC 方案和紫杉醇治療晚期三陰性乳腺癌的臨床研究