

香菇多醣配合 TACE 治療中晚期肝癌

手術切除是治療早期肝癌的主要手段。對手術切除不能的中晚期肝癌，肝動脈化學栓塞治療 TACE 是療效最好的方法之一。但由於門靜脈參與腫瘤的部分供血，腫瘤供血動脈栓塞後門靜脈供血代償性增加，使其療效受到明顯影響，術後僅有 20%~50% 的腫瘤組織呈完全壞死，即使多次重複治療仍有癌細胞殘存，因此其遠期療效不夠理想。

原發性肝癌患者存在不同程度的免疫功能紊亂，特別是細胞免疫功能。

1. 腫瘤細胞可激活或誘導 CD8⁺ T 細胞，降低 CD4⁺ T 細胞水平，導致 CD4⁺/CD8⁺ 比值下降，患者免疫功能降低，腫瘤細胞得以逃避免疫監視而呈遞進行性生長。
2. IL-12 刺激 NK 細胞的繁殖，癌症患者體內 IL-12 水平升高有利於抗腫瘤治療。-2R 能夠抑制NK細胞的自然殺傷功能，競爭性結合 IL-2 轉變為免疫作用抑制，參與腫瘤細胞的分化與轉移，癌症患者體內 sIL-2R 水平升高不利於腫瘤細胞的免疫監視。

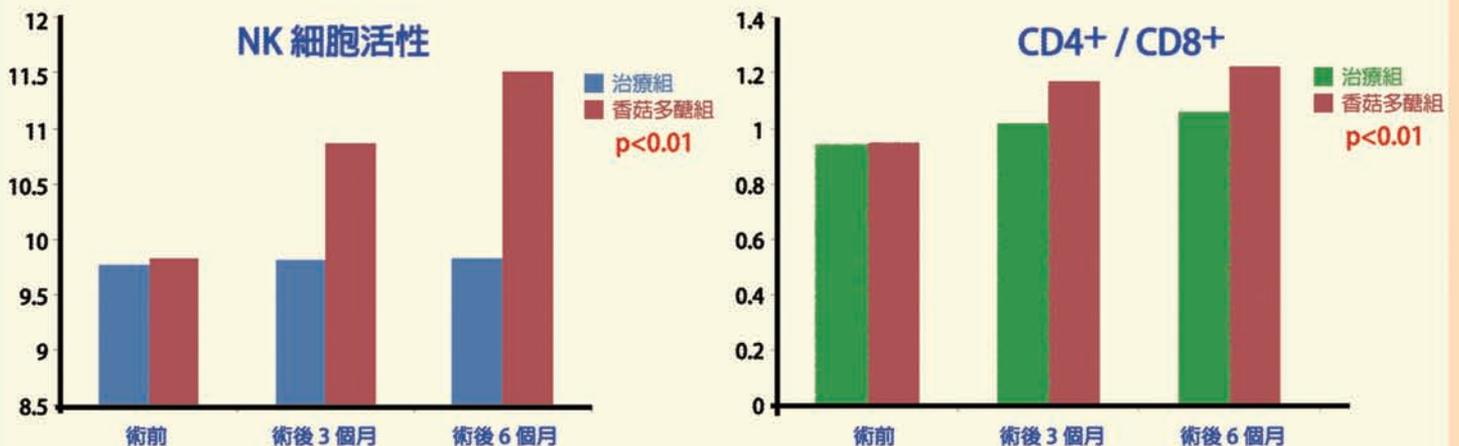
香菇多醣有利於降低肝癌的侵襲性，減少術後復發和轉移，提高遠期生存率和生存品質。啟動多種免疫細胞活性，如T 淋巴細胞、NK 細胞，使腫瘤縮小、提高免疫功能。

山東省立醫院趙小茜，譚艷蓉等選擇 146 例肝癌晚期患者，包括 III 期 101 例和 IV 期 45 例；其中巨塊型 84 例，結節型 26 例和彌漫型 36 例。隨機分為香菇多醣組 75 例和對照組 71 例，其性別、年齡、病情等均無顯著差異。「治療組」採用 TACE 術，「香菇多醣組」於 TACE 基礎上，治療當天開始配合使用香菇多糖。

兩組臨床結果有顯著差異。比較「治療組」，「香菇多醣組」

1. 提高化療效果，延長生存時間 (89.3 % vs 83.1 %)
2. CD3、CD4⁺、CD4⁺/CD8⁺ 水準增高，療效較好 (71.6 % vs 54.2 %)
3. IL-2 含量增加，NK 細胞活性增強，CD8 水準和 sIL-2R 表達降低

證實 TACE 聯合香菇多醣治療中晚期肝癌效果優於單純 TACE。



資料來源:

趙小茜，譚艷蓉 等
香菇多醣配合 TACE 治療中晚期肝癌臨床效果觀察