

# 香菇多醣配合化療保護肝功能

**肝癌**是臨床常見的消化系統腫瘤，早期不易被發現，至中晚期才表現肝區疼痛，乏力，消瘦，進行性肝腫大等症狀。故肝癌的早期診斷率相對低，多數患者就診時已發展至中晚期，失去最佳手術時機，化療成為治療的重要手段。

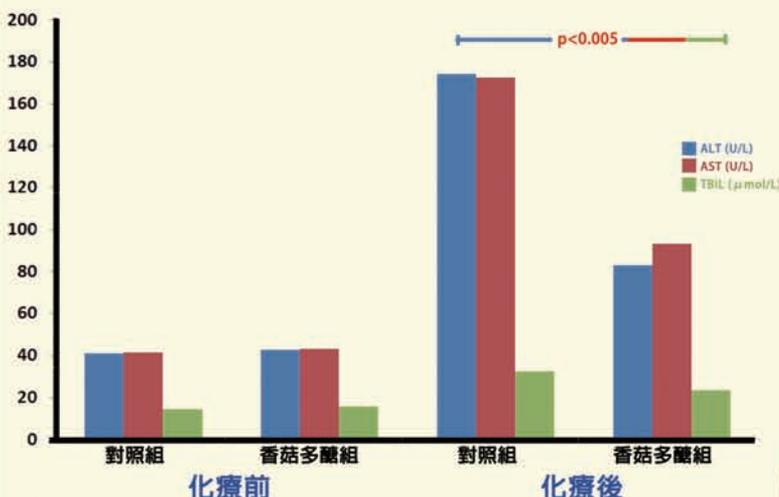
**動脈化療栓塞術 TACE** 是目前治療不宜手術患者的常用方案。但化療同時損害肝臟，抑制免疫系統，破壞免疫功能。抑制其對癌細胞增殖的作用。因此，有效緩解化療引起的不良反應，保護患者的肝功能與免疫功能成為臨床治療的重點與難點。

研究表明，香菇多醣可以激活體內多種免疫細胞，免疫因子和免疫應答反應，從而提高免疫力。**河南省商丘市第一人民醫院**消化內科南君和許春進，對香菇多醣提升化療患者肝功能進行臨床研究。檢測肝臟功能主要指標的谷丙轉氨酶 ALT (或 SGPT)，穀草轉氨酶 AST (或 SGOT) 和總膽紅素TBil，通過其水平反映化療導致的肝臟受損程度。

實驗將 2016 年至 2017 年入院的 100 名原發性肝癌患者，隨機平分為「對照組」和「香菇多醣組」。前者採取經導管肝動脈化療栓塞術 TACE，後者加入香菇多醣輔助 TACE 治療。研究結果顯示，

1. 接受化療前，兩組患者ALT、AST、TBil 水平無明顯區別
2. 接受化療後，兩組患者ALT、AST、TBil水平均高於治療前
3. 「香菇多醣組」患者ALT、AST、TBil 水平比「對照組」低，差異有統計學意義

研究結論，香菇多醣配合化療有效保護肝功能，調節免疫功能，減輕免疫抑制。



資料來源:

南君，許春進

香菇多醣配合化療對肝癌患者肝功能，T細胞亞群及IL-12，sIL-2R的影響