

香菇多醣配合 TACE 治療降低血漿內毒素及 VEGF 水平

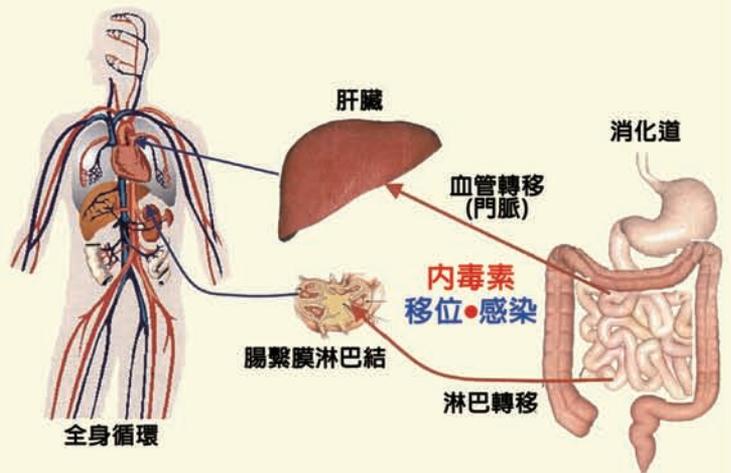
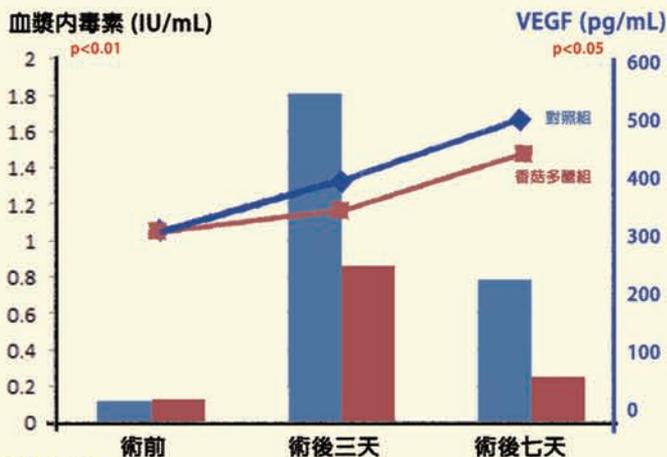
細菌分類學上稱為「革蘭氏陰性菌」Gram Negative Bacteria 的大腸桿菌、綠膿桿菌等，細胞表面有一種名為「脂多糖」Lipopolysaccharide, LPS 的物質，在細菌死亡時瓦解釋出，引起發炎，多數抗生素不能有效抑制，臨床上稱為「內毒素」。當免疫力下降，內毒素離開腸道，進入錯誤的部位（如血液、器官組織）時，就會致病。嚴重的情況，白血球及血小板急速降低，就是聞之變色的敗血症 Sepsis。

研究發現，肝動脈栓塞化療術 TACE 由於灌注化療藥物，導致腫瘤細胞發生缺血缺氧的狀況，刺激「血管內皮生長因子」VEGF 與內毒素的分泌增加。VEGF 會促進腫瘤血管生成，內毒素則形成炎性物質，對肝臟的微循環和代謝不利，造成肝損傷。因此在 TACE 過程中如何有效抑制腫瘤血管新生和降低內毒素的分泌是臨床研究的重點。

四川遂寧市中心醫院肝膽外科趙劍，探討「香菇多醣對肝癌患者 TACE 術後血漿內毒素及血管內皮生長因子 VEGF 水準的影響」。隨機將 106 名肝癌患者分成香菇多醣組和對照組，兩組病例數、年齡、肝硬化程度 Child-Pugh 分級等差異無統計學意義，具有可比性。對照組採用 TACE 術治療，香菇多醣組在採用 TACE 術上，加用香菇多醣治療。兩組臨床結果，差異具統計學意義。術後 3 和 7 天，比較對照組，香菇多醣組

1. 血漿內毒素含量較低 ($p < 0.01$)
2. VEGF 水準較低 ($p < 0.05$)
3. T 淋巴細胞亞群指標較優 ($p < 0.01$)
4. 肝功能指標 TBIL、AST、ALT 水平較優 ($p < 0.01$)

臨床結論，TACE 術後應用香菇多醣有效降低人體血漿內毒素、VEGF 水準，調節免疫系統，改善肝功能，具有良好的安全性。



資料來源:

趙劍

香菇多醣對肝癌患者經導管肝動脈栓塞化療手術血漿內毒素及 VEGF 水平的影響
海南醫學院學術通報 Vol. 21 No. 3, Mar. 2015年