

香菇多糖改善大腸癌治療

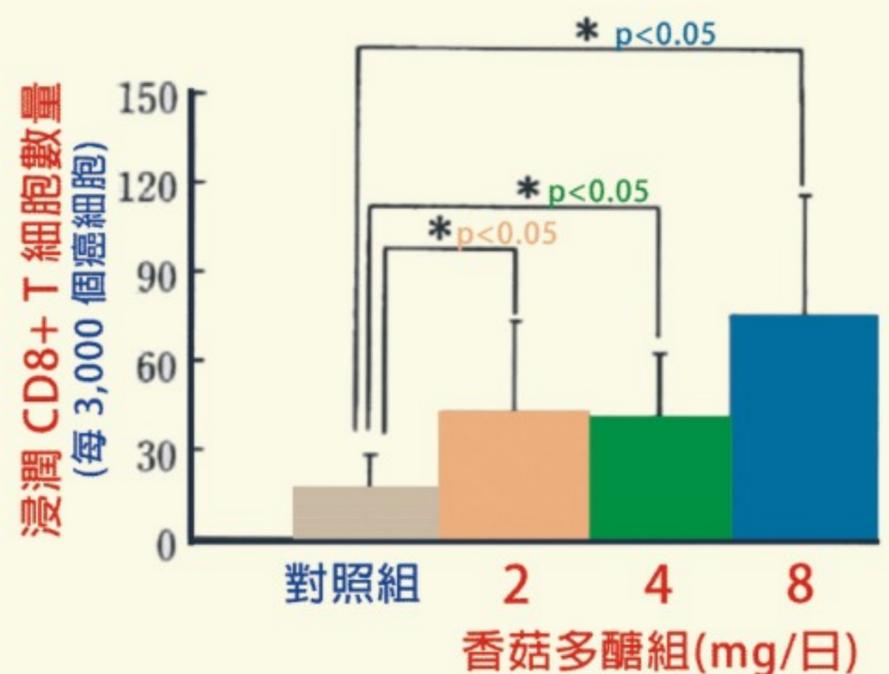
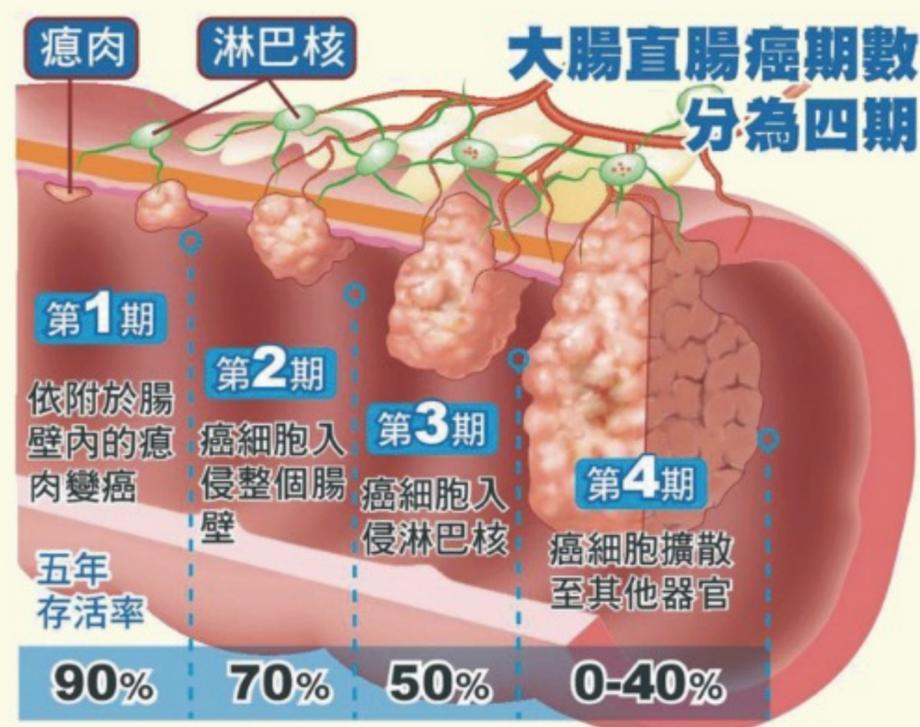
大腸癌是香港常見癌症之一，是結腸或直腸內的細胞異常生長所形成。年紀愈大患上大腸癌的機會愈高，50歲以上人士更要加倍注意。癌細胞會持續生長，擴散並轉移至身體其他部位。臨床上因應癌細胞的擴散程度，大腸癌共分為四期。如癌細胞入侵淋巴核稱為第三期，擴散至其它器官則屬第四期。常見治療方法包括單獨或合併使用外科手術、化療或放射治療。

東京醫科大學，外科系坂本信昭帶領的醫療團隊，針對香菇多醣的抗腫瘤特性，進行臨床檢測。針對第二和第三期共57位大腸癌患者，坂本醫生將其分為對照組 (29人) 和香菇多醣組 (28人)。後者再細分為三組，接受不同份量 2mg (n=10), 4mg (n=8) 和 8mg (n=10) 的香菇多醣。

免疫細胞中的毒性T淋巴細胞，自然殺手細胞和其他免疫細胞攻擊癌細胞時，必須先接觸腫瘤細胞膜。臨床結果顯示

1. 兩組出現統計學差異 ($p < 0.05$)
2. 香菇多醣組別出現較多 CD8+ T細胞，進入或浸潤在腫瘤細胞周邊
3. 香菇多醣使用量和 CD8+ T細胞數量成正比關係
4. 兩組 CD4+ T細胞 未見明顯分別

光學顯微鏡上檢測比較，確認香菇多醣組患者淋巴細胞已經與腫瘤細胞膜接觸或滲透到癌細胞中，顯著增強並支持殺傷細胞的抗腫瘤作用。



資料來源:

Nobuaki Sakamoto et. al

Immunohistochemical Analysis of Advanced Colon Cancer after Lentinan Administration

Annals of Cancer Research and Therapy