

香菇多醣聯合化療改善胃癌術後免疫力

胃癌是全球第三致命的癌症，本港排在常見癌症第六位。臨床表現為上腹持續隱痛或脹悶不適，進食後症狀更為嚴重。常被誤會為「消化不良」。隨著病情發展，患者會出現食慾不振、消瘦無力、貧血虛弱和體重下降等現象。腫瘤的部位不同，引起的症狀也有差別。腫瘤位於賁門者常有吞嚥困難；位於幽門者常有梗阻而引起嘔吐；如胃部血管受損則可能出現吐血或排出墨糊狀大便。

手術切除為主要的治療方案，如腫瘤體積較大就可能要整個胃部切除，甚至包括部份食道及胰臟，稱「全胃切除」。但若腫瘤已擴散，醫生會考慮緩解性的手術。部份患者會輔以放療或化療來加強療效。近年，臨床上也有選擇手術前做化療，希望可以

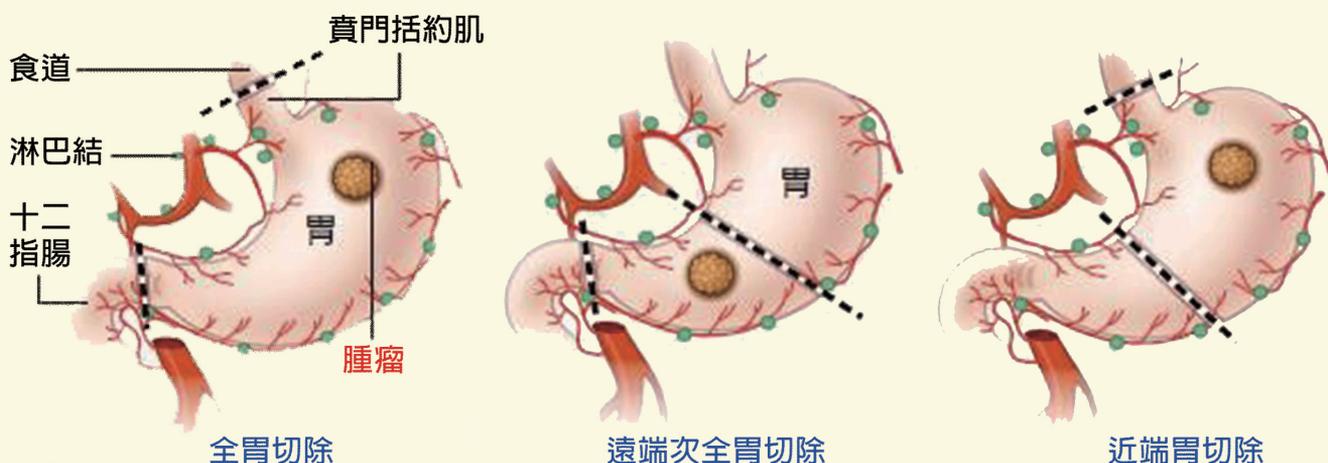
1. 縮小腫瘤體積；
2. 消除晚期胃癌細胞擴散，降低復發機會；
3. 減少癌細胞游離往血管及淋巴等組織。

日本東京醫科大學吉田肇等，對香菇多醣併用化療藥物 Tegafur 進行臨床研究。將 54 位準備接受手術切除患者分為 (A) **對照組** 19人，(B) **Tegafur 化療組** 16人和 (C) **併合組** (併合 Tegafur 化療和香菇多醣) 19人。測量腫瘤和周邊部位淋巴細胞 (T 淋巴細胞，NK 細胞) 和 CD57⁺ 細胞。

比較化療組和對照組，香菇多醣聯合 Tegafur 組

1. 改善癌症部位淋巴細胞 (T 淋巴細胞，NK 細胞) 數量
2. 增強 CD8⁺ 細胞浸透，同時維持病灶部位 CD4⁺ 的細胞浸透
3. CD57⁺ 細胞的浸透與明顯增加

綜合臨床結果，併用香菇多醣直接加強化療的作用外，還具有改善和促進淋巴細胞在病灶周邊和腫瘤內的滲透性。因此，併用 Tegafur 和香菇多醣是改善胃癌患者術前和預後的有效方法。



資料來源:

吉田肇，瀧澤千晶，三坂亮一，川口実

胃癌局所リンパ球浸潤における化学療法剤 UFT および免疫療法剤 レンチナン併用の影響
東醫大誌 55(3)：324～333，1997