

香菇多醣輔助治療子宮頸癌

HPV 是一種常見的病毒，超過100個種類，其中屬於低危型的 HPV (例如第 6 和 11 型) 會導致生殖器濕疣 (俗稱椰菜花)；高危型 HPV (例如第16 和 18 型) 可經性接觸感染子宮頸，是子宮頸癌的「元兇」，超過 70% 的子宮頸癌是由16 和18型 HPV 引起。

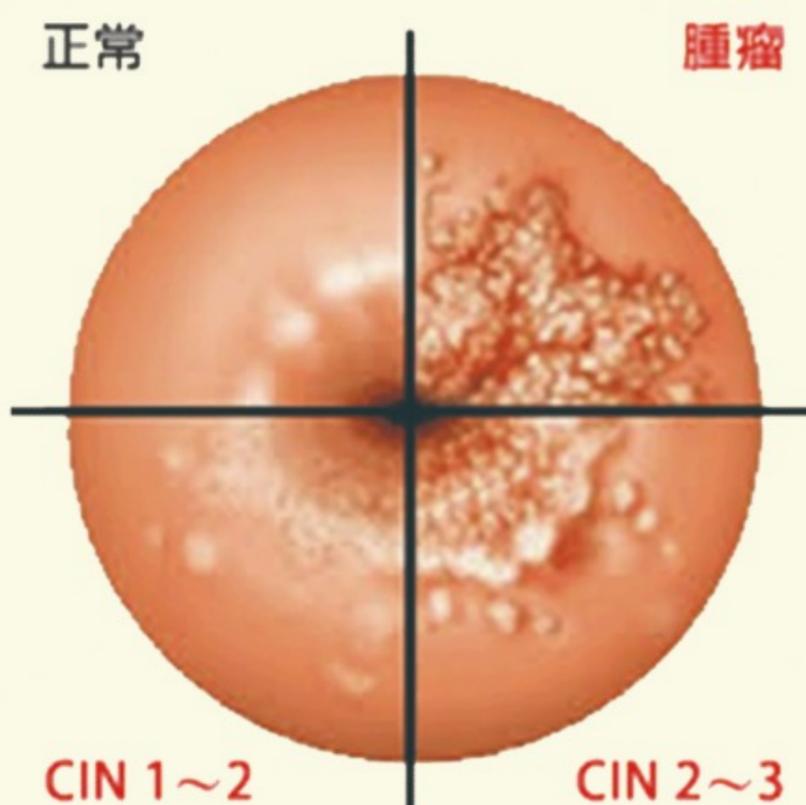
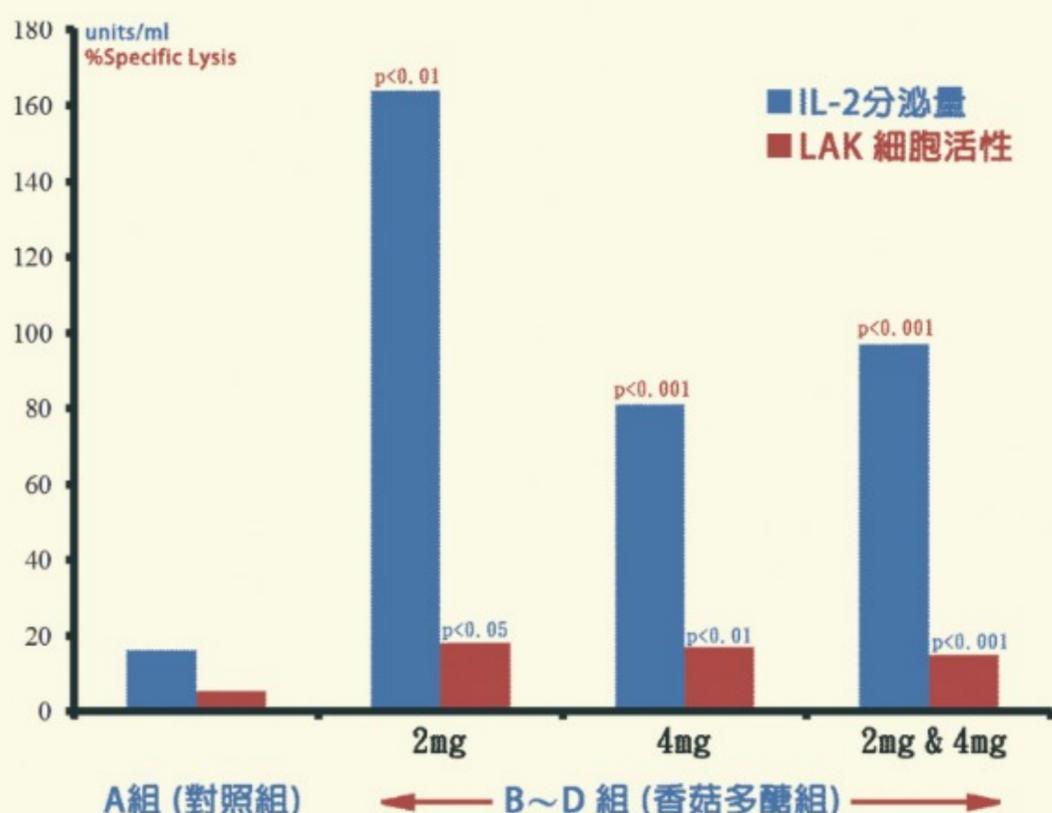
受 HPV 病毒感染的子宮頸上皮鱗狀細胞 Epithelial Cells 會產生變異，一般稱為「癌前病變」，Cervical Intraepithelial Neoplasia, CIN。CIN 分為1~3級，最後成為子宮頸癌。感染 HPV 病毒的婦女初期沒有明顯病徵，細胞經長時間病變，最後成為癌細胞，導致子宮頸癌，過程可能長達5~20年。演變成子宮頸癌後，會出現不正常的陰道出血，包括月經之間或性交後出血、閉經後再出現陰道出血，或陰道分泌帶有血絲等。

香菇多醣在治療 HPV 病毒感染，包括「尖銳濕疣」和「扁平疣」上，都有良好的效果。日本癌症研究會有明醫院的清水敬生團隊進行臨床實驗，研究「香菇多醣對子宮頸癌患者盤骨淋巴細胞免疫反應的增強作用」。團隊將 45 位接受子宮頸癌手術治療患者分為，對照組 (A 組) 和香菇多醣組 (B~D組) 共四組。其中

1. A 組 20人 手術治療，
2. B 組 7人 手術治療前1天服用香菇多醣 2mg，
3. C 組 13人 手術治療前1天服用香菇多醣 4mg，
4. D 組 5人 手術治療前7天服用 2mg，前1天服用 4mg 香菇多醣。

手術治療後，檢測患者盤骨淋巴結的免疫應答功能，包括 IL-2 分泌量和 LAK 細胞活性。

臨床結果顯示，香菇多醣有效提升 IL-2 分泌量，活化 LAK 細胞。研究團隊相信，香菇多醣能有效防止轉移。



資料來源: Yoshio Shimizu, Jui Tung Chen, Yasuo Hirai et al.

Department of Gynecology, Cancer Institute Hospital, Tokyo
Augmentative effect of lentinan on immune responses of pelvic lymph node lymphocytes in patients with uterine cervical cancer

