

香菇多醣加速「手術痊癒」

「**冠狀動脈搭橋**」手術 Coronary Artery Bypass Surgery, CABG 是常見的心臟手術。在閉塞動脈附近位置搭建血管繞道，改變血液流通路徑，以增加心臟血液的供應量。

進行搭橋手術時，醫生會打開病人胸腔，讓心臟外露，然後將進出心臟的血液，引流至一部俗稱**心肺機**的「**體外循環**」裝置，將回心靜脈血引流到體外，經人工方法進行氣體交換，溫度調節和過濾後，輸回體內動脈系統，確保病人手術期間繼續保持身體血液運行全身。

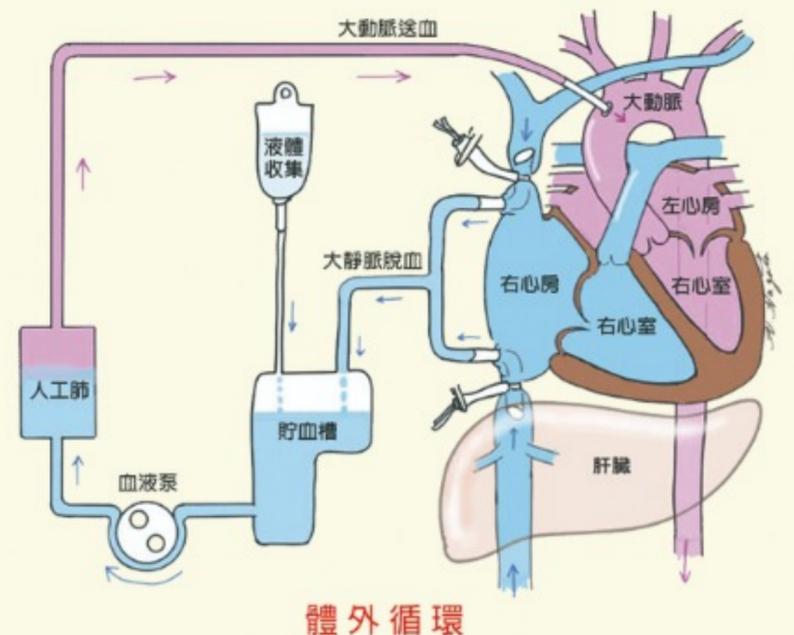
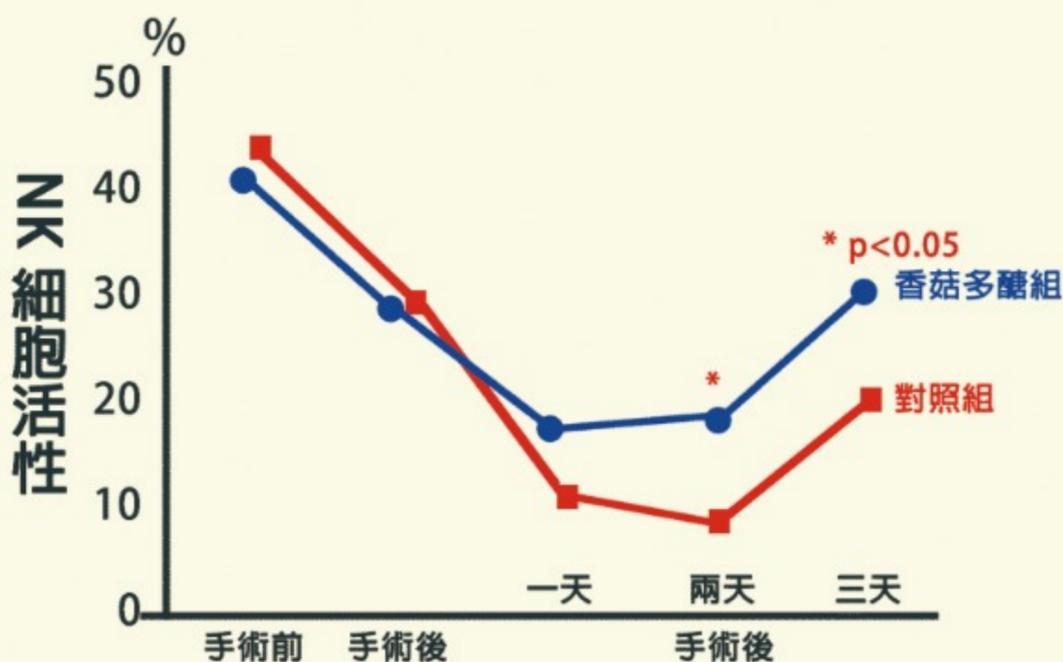
準備就緒，醫生會從病人的胸腔和小腿尋找合適的血管，取出用作搭橋。搭橋完成後，醫生會檢測血液外漏的情況，如一切順利，便會將血液跟心臟重新連接，並進行封腔等結尾手術。

近年，體外循環應用範圍不斷擴展，不僅在心臟、肝、腎、肺等大血管手術中獲得應用，在腫瘤治療、心肺功能衰竭的患者的生命支持方面也取得矚目的成績，成為臨床醫學的一門重要技術。

日本山口大學醫學部第一外科浜野等將 25 名接受「冠狀動脈搭橋手術」病人分為兩組，隨機抽樣 10 位病人為香菇多醣組，手術【7 天前】開始服用香菇多醣。結果顯示

1. 香菇多醣組 CD4⁺ 細胞百分比恢復正常的速度比對照組快
2. 對照組手術後 NK 細胞活性受損，香菇多醣組維持在正常水平

臨床證明，術前給予香菇多醣有效保護NK 細胞活性，促進CD4+ 細胞快速恢復。論文刊登於 [International Journal of Immunopharmacology](#) (國際免疫藥理學雜誌) 上。



資料來源:

Kimikazu Hamano, Hidenori Gohra et al.

First Department of Surgery, Yamaguchi University School of Medicine

The preoperative administration of lentinan ameliorated the impairment of natural killer activity after cardiopulmonary bypass