

促進肝臟再生的香菇多醣

肝臟是身體唯一能夠再生的器官，部分切除後，肝臟會誘導殘餘肝細胞代償性增殖，補償肝臟的定量損失。當肝臟重量恢復到原始狀態時，增殖會自動停止。近年研究顯示，血小板有直接和間接的作用，有效促進肝細胞的增殖。

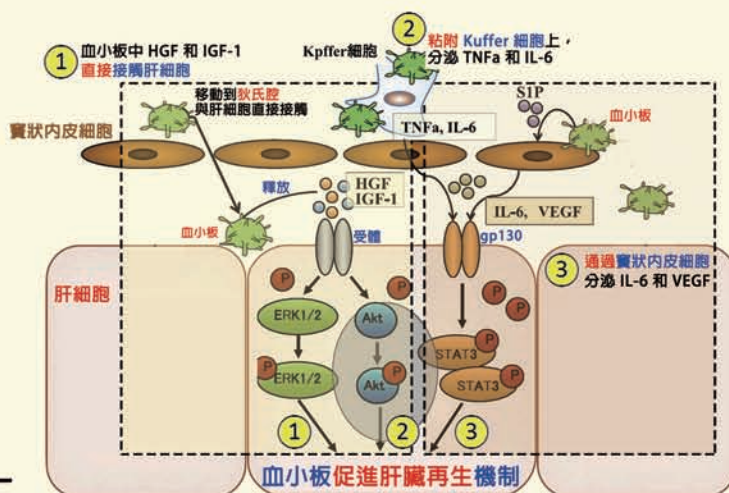
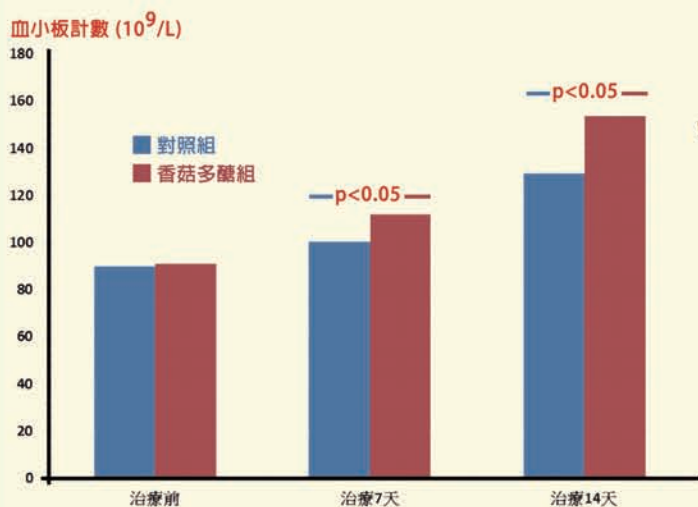
1. 血小板中含有的 HGF 和 IGF-1 直接作用於肝細胞，促進 DNA 合成。
2. 當血小板粘附在Kuffer細胞上時，會分泌 TNF α 和 IL-6，促進肝臟再生。
3. 當血小板接觸肝臟「竇狀內皮細胞」時，血小板中所含的鞘氨醇 1-磷酸鹽 Sphingosine 1-phosphate, S1P 會促進「竇狀內皮細胞」分泌 IL-6 和 VEGF，促進肝細胞合成。

廣州市中西醫結合醫院李宜真，進行「香菇多醣對化學治療後骨髓抑制合併膿毒血症的防護作用及機制研究」，選擇2015年至2016年醫院收治化療後骨髓抑制合併膿毒血症患者80例，隨機分為對照組和香菇多醣組各40例。

1. 對照組給予常規抗感染治療，
2. 香菇多醣組在對照組治療基礎上加用香菇多醣。

兩組患者治療7、14天後，觀察臨床症狀、體徵、檢測血常規、降鈣素原 PCT、腫瘤壞死因子 TNF- α 水平和病原學等參數。

結果顯示，香菇多醣組血小板數量顯著高於對照組，差異有統計學意義 $p < 0.05$ 。



資料來源:

1. 李宜真 香菇多醣對化學治療後骨髓抑制合併膿毒血症的防護作用及機制研究
2. 村田聡一郎 et al 肝臟に對する血小板の新たな機能の発見