

B 肝轉成癌 台團隊揭密~薑黃萃取物可抑制

動物實驗證明 與雄性激素有關 研究領先全球 【許敏溶、邱俊吉／台北報導】

對抗肝癌有新突破。由美國羅徹斯特大學喬治偉伯癌症實驗室講座教授、台灣學者張傳祥帶領的研究團隊，領先全球首次利用動物實驗直接證明，雄性荷爾蒙受體對 B 肝病毒導致肝癌形成有關，並同步發現由薑黃或咖哩抽出的薑黃素衍生物 ASC-J9 可抑制前述機轉，降低肝腫瘤的發生與生長，未來可望進一步發展為治療肝癌的標靶藥物。

重大突破

該研究成果昨登上國際權威期刊《科學轉譯醫學》（*Science Translational Medicine*）。肝癌位居台灣癌症死亡率第一位，且因 B 型肝炎導致肝癌的患者中有八成是男性，長期以來醫界即推測雄性荷爾蒙對 B 肝患者形成肝癌有關聯性，由張傳祥領導的台灣本土研究團隊則是領先全球，首度透過小鼠實驗確認這項推論。

薑黃萃取物可抑制

研究發現剔除雄性荷爾蒙受體的 B 肝小白鼠，肝癌發生率小於百分之七，而未剔除的小白鼠肝癌發生率則高達百分之四十七以上，證實雄性荷爾蒙受體對 B 肝病毒引發的肝癌確實有關。

張傳祥說，中研院院士、台大醫學院講座教授陳定信最早證明 B 肝和肝癌有關，其研究團隊更是國際肝癌研究重鎮，如今能領

先全球和台大，證明雄性荷爾蒙對 B 肝患者罹癌關聯性很開心。



研究團隊同時也發現，由薑黃或咖哩抽出的薑黃素衍生物 ASC-J9 可裂解雄性荷爾蒙受體，抑制雄性荷爾蒙受體和 B 肝病毒間的機轉作用，以降低肝腫瘤的發生與生長。

張傳祥表示，小鼠實驗發現，同樣是有腫瘤的小白鼠，在第十七個星期時，有注射 ASC-J9 的小鼠的肝腫瘤已縮小到原先腫瘤的七成大小，沒注射者腫瘤則變大成原來的一點六倍，顯示 ASC-J9 對肝癌確實有控制及治療的作用。

五年後才人體實驗

但張傳祥說，ASC-J9 運用在肝癌治療目前只在動物實驗階段，至少要五到十年才能進入最初步的第一期人體實驗，實際應用時間目前無法估計。國科會副主委張文昌說：「這項研究成果不僅讓台灣在肝癌研究上又跨出一大步，也為肝癌治療提供新的可能性，是了不起的成就。」

台大肝癌研究團隊成員、中研院院士的陳培哲說，台大早已發現男性B肝患者較易形成肝癌，也曾推敲原因；對於這項研究的內容，他說，沒親眼拜讀論文，不便置評。至於陳定信目前不在國內，至截稿前無法聯繫上取得其說法。

肝癌防治 注意事項

- ◎B型肝炎帶原者應每年進行2次定期肝臟檢查
- ◎沒有B肝抗體者，可施打疫苗保護
- ◎若體內B肝病毒量高，應使用抗病毒藥物
- ◎若有疲憊、黃疸、腹部變大身形卻消瘦等腹水現象，應就醫進行檢查
- ◎皮膚若有異常凸起或迅速擴大的痣，應警覺肝癌復發

資料來源：張定宗醫師、簡榮南醫師

B肝病毒與雄性荷爾蒙 受體作用 致癌關係

罹患B肝的男性，其雄性荷爾蒙受體和B肝病毒DNA結合後，增加B肝病毒的RNA，進而製造出更多B肝病毒，最後導致肝癌。

資料來源：成功大學基礎醫學研究所博士生吳明恆

肝癌治療新發現 資訊

◎發現：

首度透過動物實驗，證明雄性荷爾蒙受體可經由控制B型肝炎病毒的DNA進行複製，促進肝癌的形成。

發現從黃薑或咖哩抽出的薑黃素衍生物ASC-J9可抑制雄性荷爾蒙受體與B肝病毒結合，有效降低肝腫瘤發生和生長。

◎時程：預估5~10年進入人體實驗第1期(共為3期)，實際時間無法預估

資料來源：張傳祥

摘錄自：蘋果日報 2010年05月21日

