

焦點新聞

XML JSON EN

科學 發布日期：114-05-26

芝麻素展現抑制膀胱癌轉移潛力



新光醫院與陽明交大團隊揭示抗癌分子機轉

文/陽明交大公關組、新光醫院公關組 圖/新光醫院何肇晏醫師、陽明交大公關組

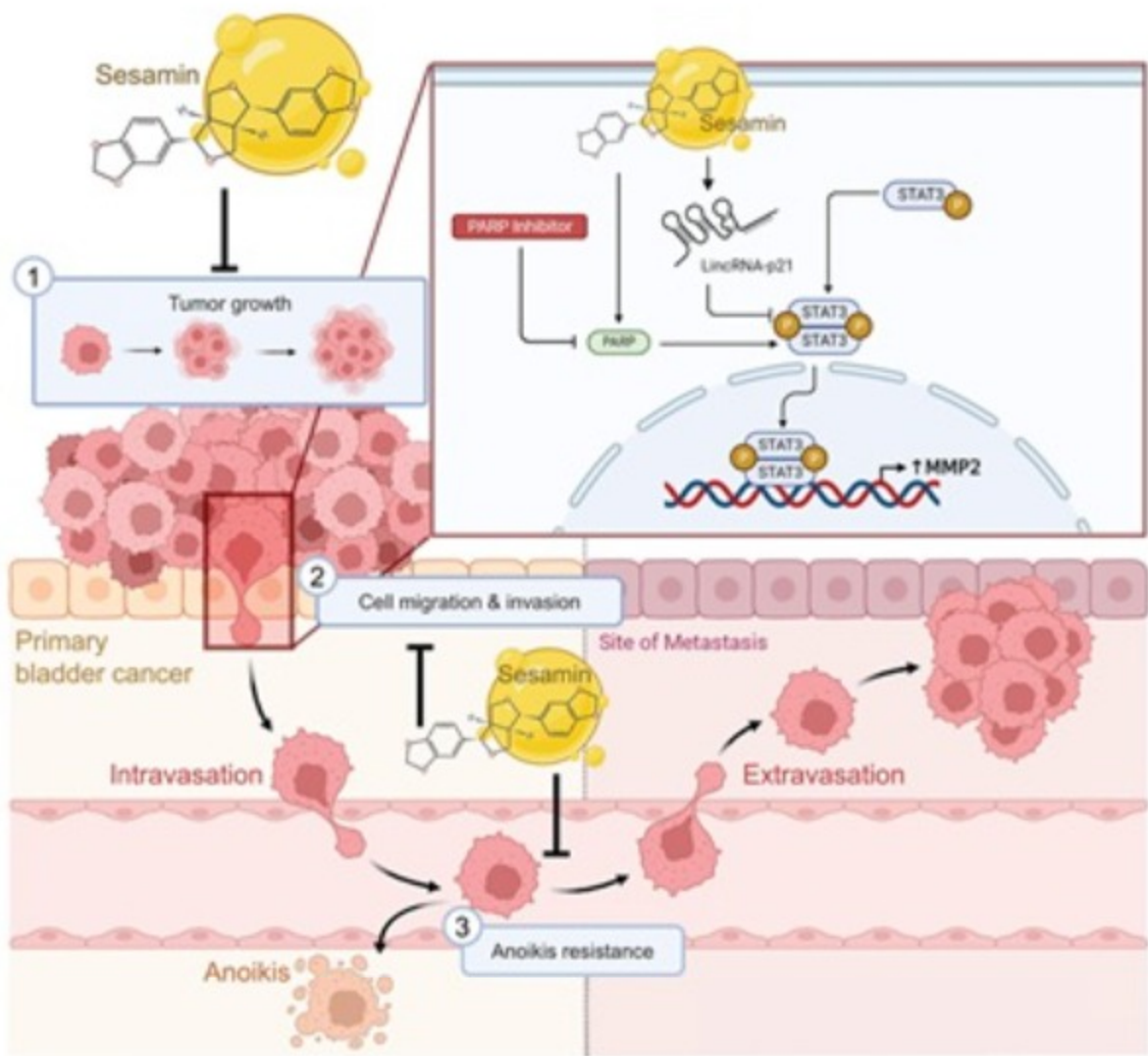
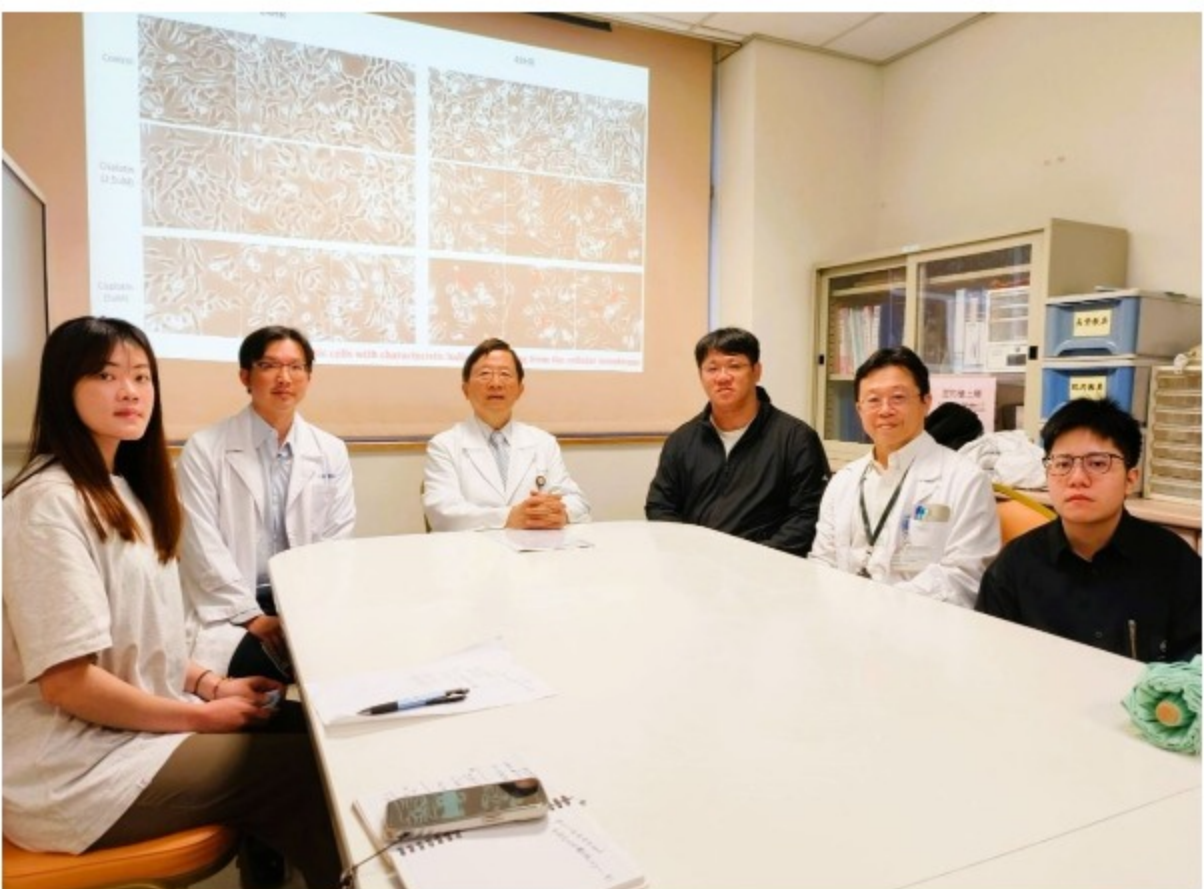
芝麻一般被認為具有預防心血管疾病與減肥的功效，而最新的研究發現它可能還有抵抗膀胱癌的潛力，並提升傳統化療藥物的治療效果。

陽明交大傳統醫藥研究所與新光醫院泌尿科發表在《International Journal of Biological Sciences》的研究，芝麻素 (Sesamin) 這種源自芝麻油的天然木脂素，能抑制破壞細胞基質的降解酶，最終達到抑制膀胱癌細胞的侵襲與轉移能力。

值得一提的是，研究團隊也發現，將芝麻素也能提升膀胱癌細胞對化療藥物的敏感性。這意味著芝麻素可以降低化療藥物的劑量需求，減少化療副作用。

研究團隊主持人，新光醫院外科部主任/泌尿科主治醫師黃一勝表示，這項發現為膀胱癌的治療提供一項新穎臨床治療策略的可能性，並特別開發天然物輔助治療的潛在策略。另一團隊成員的新光醫院轉譯醫學中心張安辰也說，芝麻素作為天然物質，具有良好的安全性和可接受性。本團隊首度證實，其在抑制膀胱癌細胞轉移方面具有潛力，未來有望應用於臨床治療。

中醫藥「藥食同源」與「以食養生」的傳統觀念，越來越受重視。芝麻自古以來即被視為補腎強身、潤腸通便的重要食材，《本草綱目》中亦記載芝麻可「益氣養血，健腦延年」。陽明交大醫學院傳統醫藥研究所所長林東毅表示，本研究透過現代分子醫學證實芝麻素的抗腫瘤機轉，有助於建構中醫藥現代化與實證基礎，中醫藥實證科學研究成果有助於提升臨床中醫藥之應用與價值。



#芝麻 #中藥 #癌症

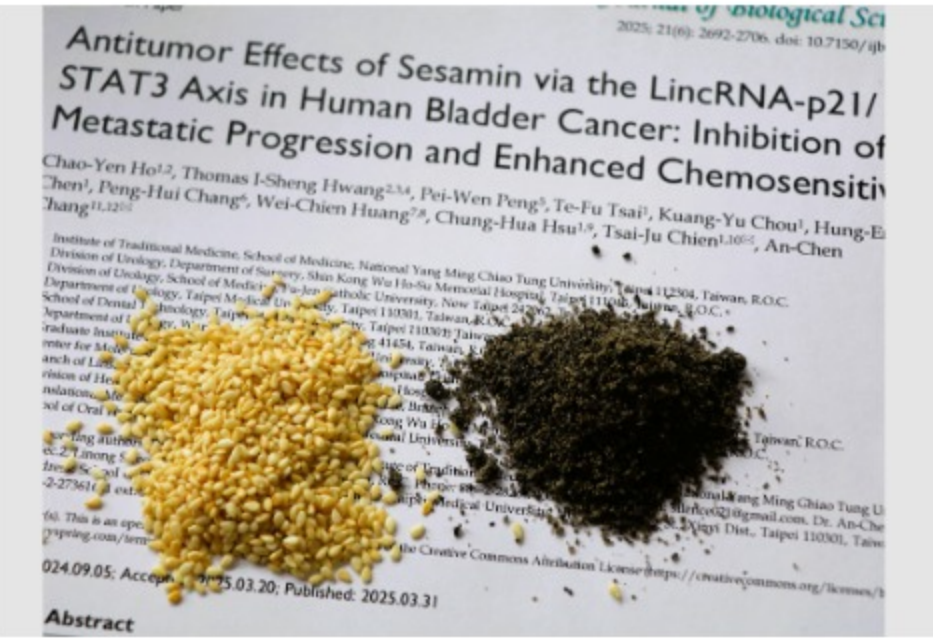
相關新聞：

茯苓與牛樟芝多醣體具抗發炎與抗癌活性

開發靈芝提取物改善冠狀病毒感染，陽明交大榮獲阿基米德發明展金牌獎

生藥所黃奇英教授團隊證實：黃耆與金銀花能抗新冠肺炎病毒

相關圖片：



芝麻萃取出芝麻素展現抑制膀胱癌轉移潛力

回上一頁 >

▼ 展開

NYCU 國立陽明交通大學

校址：300093 新竹市東區大學路1001號

電話：+886-3-571-2121

從美國免費撥打：+1-833-220-6426

陽明校區

地址：112304 臺北市北投區立農街2段155號

電話：+886-2-2826-7000

交大校區

地址：300093 新竹市東區大學路1001號

電話：+886-3-571-2121