

國內外重大發現

● 注入超強免疫細胞 可望治癌

兩年之內，癌症患者便可能藉注射他人的免疫細胞而痊癒。

美國威克森林大學醫學院病理學副教授崔征的最新實驗發現，從某些人體內取出的免疫細胞，比其他人的免疫細胞抗癌效果強上五十倍。實驗報告發表在「新科學家」期刊上。

英國每日電訊報報導，崔征先前實驗證明，從老鼠身上取出的癌症免疫細胞，注入罹患腫瘤的一般老鼠體內具有療效。現在的研究焦點則在於，使用叫做顆粒球（granulocyte）的癌症免疫系統細胞，能否提升癌症患者的抵抗力，進而治癒。

美國食品藥物管理局上周已經核准崔正進行廿二人的人體實驗，將超強的抗癌細胞注入人體。崔征表示：「臨床前期測試的結果一直非常成功。如果人體實驗的效果有老鼠實驗的一半，或許半數癌症患者可能治癒，或至少可以多過一、兩年高品質的生活。如果人體實驗成功，將可拯救許多人命，兩年內或許就能辦到。」

崔征有信心癌症患者很快就能受惠，因為用來萃取顆粒球的技術和醫院從血液中萃取血漿或血小板的技術相同，技術已經完備。

倫敦聖巴薩羅繆醫院癌症研究中心的免疫學家葛里班說：「用某人免疫系統細胞去殺死他人癌細胞的構想，非常令人振奮。」

崔征上周在英國劍橋的一場抗老化學術會議上報告最新發現，指出他已從一百個人的身上萃取出顆粒球，其中有些人患有癌症。當免疫細胞與子宮頸癌細胞混合時，來自不同個體的免疫細胞呈現的抗癌能力程度差異很大。

根據實驗室的研究，最強的免疫細胞能在廿四小時內殺死百分之九十七的癌細胞，最弱的只能殺死百分之二的癌細胞。超過五十歲的細胞抗癌力低於平均值，癌症患者的細胞抗癌力又更低。

● 睪丸 成幹細胞新來源

「自然」期刊近日發表研究報告，男性睪丸日後可能成為便利而又充裕的成人幹細胞來源。

紐約康乃爾醫學院研究人員已從老鼠的睪丸分離出幹細胞，並成功的促使它們分化成心臟細胞、腦部細胞，以及能夠發揮功能的血管組織。

研究報告說，如果這種技術能夠適用於人類，將可以避免使用胚胎幹細胞引起的道德爭議。

霍華·休斯醫學研究所的芮費(Shahin Rafii)領導的實驗小組，沒有利用基因操控，就成功的培育出多能成體精原幹細胞。

芮費說，這項研究真正的創舉是，這些老鼠幹細胞未經任何基因操控，就形成多能細胞，繼而發展成各種不同的細胞。這項實驗使用的精原祖 / 幹細胞(SPC)，是專門製造精子的先驅細胞。研究報告主要執筆者辛德爾(Marco Seandel)說，SPC效能強大，讓男性一直到老年還有生育能力。

健保與政策

健保局目前針對慢性 B、C 肝炎患者提供治療試辦計畫，給予抗病毒藥物或干擾素，但統計顯示，使用藥物患者在停藥後，有4成復發，健保局即日起開放 B 肝患者可以參加第2次療程。

肝病有國病之稱，全台 B 肝患者約有 300 萬名，C 肝患者則有 42 萬名，健保局自 2003 年開始試辦「健保加強慢性 B、C 肝治療試辦計畫」，符合治療條件的患者可以選擇口服抗病毒藥物或是干擾素治療。過去療程結束後，若再度復發，患者必須自費用藥，若健保局開放第2次療程給付，可減輕患者經濟負擔，估計每年有 5 千人受惠。

衛生署國民健康局副局長趙坤郁昨天指出，高達 7 成患者不知道自己帶原，也沒有參與治療計畫。他說，肝炎是可以被控制的，C 肝治癒率甚至高達 80%，請民眾重視自己的肝臟健康，了解自己是否帶原、定期檢測肝功能。

台北慈濟醫院肝病中心副教授林憲宏昨天表示，目前參與試辦計畫的 B 肝患者，約 9 成以上皆選擇口服藥物治療，統計顯示，患者復發率高達 42%；若以「干擾素」治療，21% 會復發。林憲宏表示，干擾素其實是不錯的治療選擇，但可能造成發燒、頭痛、腹瀉、失眠等副作用，但並非所有人都上述反應。