



△老化是生命中的正常現象，延緩老化，延年益壽卻是古時代人類無法突破的不可能任務，隨著科學的進步，人類的金銀果能轉化為神奇，現代人類已經能夠將來自於疾病、創傷、意外災害、衰老，甚至於遺傳，所造成的各種傷害，進行修復，這究竟是如何做到的？根據最近的研究報告指出，利用「胚胎幹細胞」的自我更新力量和基因治療技術相結合，能使人類的幹細胞元素在基因工程的培養下，運用外源的導入，進行修復，運用這種全新思維的「活細胞療法」，確實為人類帶來戰勝傳染病、征服惡性腫瘤的佳音，達成延年益壽的夢想。

事實上，在邁入二十一世紀的今天，藥物不斷的發明，死亡率下降，全世界的人口都有高齡化趨勢，預防疾病、延緩老化、恢復青春，早已是近代科學家急於了解研究的課題。

數十年前，歐洲就有一群優秀的醫師，捨棄疾病醫學，投入延緩老化、恢復青春的研究行列，在歐洲，「活細胞療法」也已被公認是最具療效，也是最具發展潛力的抗老化基因療法。歐洲許多國家也因此成立了國際性的活細胞療法醫學會，專責於活細胞療法的研究，每年在歐洲還會舉辦跨國性的活細胞

療法醫學研討會，探討最新的趨勢與發展。全球許多的高官政要、商界名流以及影視紅星，每年也會定期造訪瑞士，來訪的主要目的，不在觀賞名山勝水，而是為了接受活細胞療法，達到回春的目的。

1931年，被尊稱為「活細胞療法之父」的Paul Niehans博士，在瑞士創立草原療養院（CLINIQUE LA PRAIRIE），為病患實施「活細胞注射治療」。幾十年來，透過這種方法達成恢復青春、延緩老化美夢的人數，已超過七萬人。這項療法是取兩到三個月的牛或羊胚胎細胞，經過特殊處理之後，將它注射到人體內。其中的基本原理是利用具有再生能力的動物活細胞，幫助生長緩慢及逐漸老化的細胞，重新活躍起來。這項革命性的醫學成果，證明活細胞療法不僅能抑制衰老過程，還能強化身體器官的免疫系統，同時這項療法的安全性也受到肯定，因為至今仍未發現任何使用後的副作用或後遺症。

這項在歐洲已然紅透半邊天的科學產物，在臺灣卻尚未普及，Ryvaltech生技公司總裁Tony Shih表示，主要原因在於台灣的醫療系統多沿襲美國，而美國醫學研究人員在八〇年代，曾經嘗試使用人類胚胎活細胞，治療帕金森氏症成功，只是以人類胚胎做為藥引的治療方式，遭到雷根政府以人道理由予以禁止，雖然這道禁令，在柯林頓上台後廢止，但已使得美國在活細胞療法的研究上，落後歐洲十年。台灣醫療系統走美國路線的結果，也使得活細胞療法運用在臨床治療的情況並不普遍，坊間最常見的活細胞商品，多數仍著重於宣傳恢復青春、維護美好容顏的回春功能。

一直到最近兩年，國內才陸續刊載有關活細胞用於臨床治療的卓越成就，尤其是對於慢性病及難以治癒的疑難雜症，也在近期漸漸展露成效，國際間愈來愈多的國家，使用成人自體幹細胞及胚胎組織幹細胞，經由注入式或補充式的方法，讓無數的慢性

患者，重新恢復健康。根據實驗室的研究發現，活體幹細胞療法確實能對生物產生多種作用。例如移植細胞的懸浮液，會對相應的器官產生特殊效果，1975年Dr. Landsberg為腦萎縮的幼鼠注射胚胎幹細胞，成功的使腦細胞因突生長。而肝細胞遭破壞的動物，在注射過胚胎幹細胞後，大多數也都能恢復肝細胞的活力與功能，存活率也提高了。

除了特定細胞移植、再生、恢復活力，活體幹細胞還能對內分泌腺產生刺激作用，醫學界曾對十對不孕症患者實施過活細胞療法，結果使八個病例恢復生殖能力，懷孕成功。另外，科學家發現，活細胞對免疫力的調節和恢復也有相當功效。

馬德里的國立痛病研究中心發現，不管是動物、健康的人類，或癌症患者，注射具免疫調節功能的胚胎幹細胞，可以使自體的免疫反應更為增強。漢諾瓦大學醫學院以胚胎間葉細胞應用在前期乳癌患者身上，結果存活率明顯提高，同時跟其他抗癌藥物相比較，完全沒有副作用，這個研究成果，對癌症病患來說，確實是一大福音。

人類的聰明才智，造就了科技昌明，二十一

世紀的今天，就連牛、羊都可以複製，科學家的心血結晶，讓世界變得更加奇妙，在耳聞各項醫學新知之餘，對於生命的延緩，與生命力的再造，更應有一份憧憬與期待。雖然人體仍有脆弱的時候，在我們生存的環境中，病毒也不斷尋求變種，準備適機入侵抵抗力差的宿主，在人類與各種疾病的戰爭中，堅定信心，不放棄希望，勇於尋求自救之道，永遠是讓生命發光的第二法門。邁入醫學新世紀，活細胞療法將會是挽救人類生命的一片曙光。諮詢電話：(04) 23755134，網站：www.ryvaltech.com



## 什麼是活體幹細胞療法？

△從古到今，人類一直在尋求一種可以保持青春、健康常在的方法，活體幹細胞療法（簡稱活細胞療法）的出現，可以說是燃起人類常保青春、健康希望的種子。早期人類就有利用活的動物或人類的細胞，來補充某些器官之不足的想法，古希臘的阿基里斯曾利用獅子的骨髓，增強自己的力量及勇氣，而真正將活細胞療法應用在醫療上的記載，必須要回溯到西元1927年。

當時瑞士的Paul Niehans博士首次將一隻小牛的腦下垂體前葉細胞，以組織移植方式，植入一個十餘歲侏儒的體內，結果使他長高了32公分。西元1932年Niehans博士為一名因甲狀腺腫瘤切除手術失敗，手術後，患者出現嚴重虛弱，危急時刻，Niehans博士首次嘗試以注射移植法，將小牛的副甲狀腺組織研製成的懸浮液，滴入病患體內，結果出乎意料外的成功，也因此，Niehans博士放棄以往以整個腺體移植的手術方式，為患者醫療，而改採注射方式進行移植。

西元1937年Niehans博士做了第一次腦細胞移植，隨後並將治療延用到肝臟、脾臟、腎臟、心臟、十二指腸、胰臟等器官，Niehans博士終其一身，在歐洲建立並推廣活細胞療法，做法即是由牛胚胎萃取活細胞，讓人體得到健康，改善病痛，他也因此被尊稱為「活細胞療法之父」。

政商名流中接受過Niehans博士活細胞療法者不勝枚舉，較知名的有美國前總統雷根、艾森豪夫、英國首相邱吉爾、溫莎公爵夫婦；而影視巨星中如伊莉莎白泰勒、謝星卓、佐治威靈頓等人也曾接受過活細胞療法的醫治。其中又以醫藥羅馬天主教教宗保羅十三世最為人樂道，當時教皇正處病危時刻，Niehans博士被請去為教皇醫治，而活細胞療法讓教皇的生命，神奇的延長了四年之久，歐洲因此掀起了一股研究活細胞療法的熱潮。



# 活細胞療法

## 再現豐沛生命力 征服慢性病、惡性腫瘤

### 的醫學界新寵



●飽受癌細胞折磨的陳福星，使用活細胞後，精神、體力都明顯提升。圖為他在上週回彰化基督教醫院治療時的照片。

#### 陳福星 肝臟癌細胞不見了

案例一：男性，54歲，罹患食道癌

△家住員林鎮的陳福星，去年12月，某天進餐時，突然無法下嚥，勉強吃進去的東西也會吐出來，經過緊急送醫檢查，發現是食道癌末期，癌細胞甚至已經擴散到肝臟，彰化基督教醫學中心負責看診的醫生，依照病情研判，無奈的告訴家屬，病人可能只剩下兩到三個月的生命。

就像每一個癌症患者一樣，陳福星經由醫生安排，做了食道腫瘤的切除手術，並裝上人工造食管，今年四月中旬開始，接受固定的化療，抑制癌細胞繼續擴散。雖然生命中有無法逃避的生老病死，但也有無可預知的因緣際會。陳福星的兒媳，在員林鎮一家醫院擔任護士，醫院裡一位姓陳醫師熱心的推薦，介紹使用活細胞減輕癌症病患的痛苦。雖然在徵詢基督教醫學中心主治醫生的意見時，並未獲得正面的回應，甚至認為不必浪費金錢。而家人基於愛護患者的心理，還是決定鼓勵陳福星一試。

五月，陳福星開始使用活細胞，整個人的精神、體力就逐漸好轉，一個星期後，已經能自己進食。通常食道癌的患者，治療率非常低，因為無法進食，而須依賴輸助器，不是親身經驗，無法理解其中的痛苦。但是陳福星在使用活細胞一個星期之後，便擺脫了人工造食管，端午節時，患者甚至能吃下一個粽子。

其實，由於體質的關係，陳福星在接受治療時，承受了極大的危險，因為每次化療後，他的白血球數會急速下降，情況嚴重時，一旦口腔潰爛，隨時可能引發感染，而他也因此在做完化療後必須住進隔離病房。而使用活細胞的好處，就在於能使免疫系統的活化，長時間密集使用後，最近一次做超音波檢查時，擴散到肝臟的癌細胞都不見了，肝臟功能已恢復正常。現在的陳福星，雖然癌細胞和癌細胞在戰，但一般人接受治療後，皮膚暗沉、落髮等問題，都沒有在他身上出現，原本食慾不振、行動不便的他，偶爾還可以找朋友泡茶聊天，過著正常人的生活。而一個原以為被判死刑的人，超脫了死亡，活得更加自在，回診間看診，還會和護士小姐們談笑風生，醫師看了都驚訝的跟他說：「原本該入土的人，居然還能在這裡『窮』小姐」。

#### 扭曲的左臂可以伸展

蘇娟娟 案例二：女性，50歲，腦中風

△蘇娟娟女士是一位精通財務管理的會計師，88年5月10日，因中風送彰化基督教醫院，到醫院後，醫生檢查結果，發現她因為高血壓，腦部基底核出血，原本打算幫她動手術，緊急救治，但見病人瞳孔並未放大，意識也還清楚，出血情況也沒有繼續擴大，決定不動手術。但是因為腦中風，蘇娟娟的全身左半部幾乎癱瘓，左側臉頰扭曲，左下臂彎曲，就這樣，患病後的一年多，都是在病床上度過，行動也只能靠輪椅代步，好不容易結束臥病的生活，花了五年時間復健，終於可以用拐杖行走，但左臉歪斜、口齒不清的情況仍無法改善。

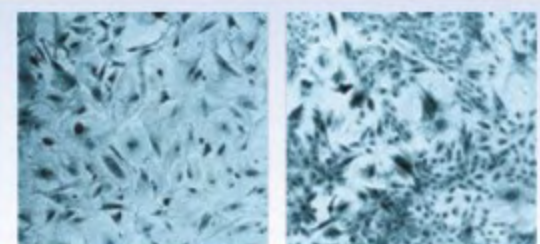
當時復健師告訴她，經過五年的療程，病癒固定，不容易再有更大的進展。但蘇娟娟因為本身的理想，堅持不放棄任何機會，不斷的尋找各種方法，希望改善自己的狀況。或許是家族體質，她的兄長也是中風病患，但症狀較輕微，經好友介紹，使用兩次活細胞之後，原本因中風只能拖著的腿，居然可以做下蹲的姿勢，親身的體驗，使他積極鼓勵和自己有相同問題的妹妹使用。

蘇娟娟是在今年七月才開始嘗試活細胞，一個月大量使用之後，原本呈現90度扭曲的左手臂，已經可以伸展，彎曲情況也降到15度，左臉頰扭曲程度減輕，就連講話也可以清楚表達，口齒較為清晰，和人溝通沒有問題，終於可以慢慢重拾人生的樂趣。

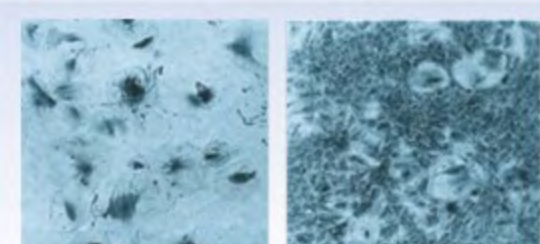
使用活細胞後，對中風後遺症改善的情形不單於此，蘇娟娟說，某次因為情急，想到冰箱拿東西，居然忘了拄拐杖就直接站起來，走到冰箱取物，事後想想，連自己都覺得不可思議。經過了這場病痛，終於在最近出現轉機，目前蘇娟娟還是怕跌倒，但她也努力嘗試，希望在繼續復健和使用新療法，搭配進行中，讓自己恢復信心，重新踏出穩健的步伐。



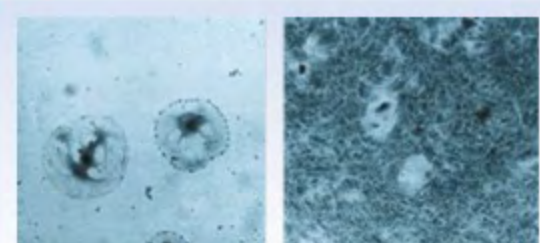
高等動物在老化過程中，細胞停止分裂，細胞數慢慢減少，但在用活細胞後，經過活化因子刺激，產生細胞分裂，細胞又恢復了年輕的生理機能。



▲細胞第10次分裂 第9次分裂後使用活細胞



▲細胞第11次分裂 第9次分裂後使用活細胞



▲細胞第13次分裂 第9次分裂後使用活細胞

●蘇金衛長期受腎炎所苦，左圖為50歲時照片，使用活細胞後，今年68歲所拍攝的照片，較18年前更為容光煥發。



#### 糖尿病併發症全改善

施伯昌

案例三：施伯昌夫妻，夫78歲，長期糖尿病患者；

妻蘇金衛，68歲，慢性腎炎患者

△78歲的施伯昌長期患有糖尿病，同時併發高血壓、腎衰竭，其間又感染A型肝炎，而有肝硬化現象，身心承受多重疾病之苦。這些病症不但令他行動不便，每週還固定要到醫院洗腎三次。而擁有台大醫學院醫學士學歷，又取得日本山口醫大醫學博士學位，當然不能就此忍受病魔的摧殘，為了幫自己解除疾病之苦，他搜尋各類醫學典籍，遍查最新醫學資訊後，發現活細胞具有恢復細胞活力和功能的效果，於是由其子到歐洲取材，開始使用活細胞，以減輕身上的各種病症。

使用活細胞後，施伯昌的肝臟反應最快，大約兩個月的時間，肝硬化就已痊癒，糖尿病的一些併發症也都獲得改善，本來行動不便，每週必須要洗腎三次的他，現在已經可以出國旅遊，十天時間不到醫院洗腎。有了體力，儘管年逾古稀，為了保持門面完美，之前還花了大錢，忍痛植牙，動力完全來自本身再度旺盛的生命力，充沛的活力，讓他覺得自己還有變長的人生旅程要享受。看老伴的眼裡，直笑他是為悅己者容，精力旺盛到像是交了女朋友。

今年68歲的施伯昌夫人，中壯年時，長期受到腎炎所苦，曾經有二十五年的時間，都因病而過著經常與床為伴的日子，不舒服的時候，心臟胸悶，呼吸困難，夏天因為體寒而需穿毛衣，還因為腎炎引起水腫，一度體重直直飆上80公斤。

看到自己的先生因為使用了活細胞，身體狀況出現極大轉變，她也毅然決定使用活細胞改善自己的身體狀況。長期使用下來，現在的她，每天可以游1500公尺，當其他同遊泳的壯年男子，已經開始喘呼呼的時候，她還是老神在在，活力十足的每天游完1500公尺，因此，泳池裡的「游伴」都叫她「一名」，而最讓施夫人得意的，還是她68歲的年紀，卻有40歲的體力、容光煥發的容顏，每天保持著好精神，現在的體能，在早幾年時，根本是不敢多想的奢望。

而施伯昌夫人因為自己的經歷，非常了解承受惡疾的痛苦，她很願意將自己一路走來所體驗的心得，與病友們分享。聯絡電話：(07) 3707575