

青春、活力的泉源～中國醫藥大學&國璽幹細胞應用技術公司產學合作團隊發表『豬胎盤滋養層萃取功效』研發成果

◎ 產學合作處 陳悅生主任 2010-09-09

『抗老、回春』不再是遙不可及的夢境；中國醫藥大學與國璽幹細胞應用技術公司產學合作團隊9日上午發表『豬胎盤滋養層萃取功效』研發成果，國際知名的神經外科權威林欣榮院長帶領的幹細胞及再生醫學研究團隊經科學驗證發現，豬胎盤滋養層萃取成份有助於提升人體內酵素「端粒酶」的活性與健康，甚至可抑制癌細胞分裂，血清能毒殺癌細胞效果達20%以上，成為新一代癌症標靶治療的研究方向。

這項名為『幹細胞生長因子（SCGF）及蛋白聚醣保健食品之抗癌及抗老化特性評估』產學合作研究計劃歷時兩年餘，9日上午在中國醫藥大學舉辦研發成果發表會，倍受學術與產業界的關注，吸引大批媒體及生物科技廠商代表會場擁擠得水泄不通。國璽幹細胞應用技術公司董事長朱耕廷興奮的表示，研發團隊經過科學驗證發現了幹細胞的「啟動開關」—幹細胞生長因子，對人體的回春、抗老化與細胞修復有顯著的功效。

「站在岸邊看到海面上船的尾翼，站在高山看到朝陽升起；」朱耕廷董事長對研發成果信心十足的說，此一尖端的幹細胞科技，不僅造福人類的健康，未來在幹細胞新藥與細胞治療產品的開發，足以引領台灣幹細胞產業進軍國際。

中國醫藥大學研究團隊計劃主持人林欣榮教授係國際知名的神經外科權威，他是國內首創將胚胎多巴胺細胞成功移植治療帕金森氏症病患，由於他在幹細胞及再生醫學領域的努力與貢獻，今年更榮獲2010年美國神經治療及再生學會最傑出獎殊榮。

人體細胞用舊了、壞了就要進行汰舊換新；現任中國醫藥大學北港附設醫院院長林欣榮教授表示，汰換的新生細胞都來自於幹細胞，可是幹細胞在身體中的比例隨著年齡增長而日漸稀少，造成細胞汰換的供給失衡導致入不敷出，人體就會逐漸邁向老化，所以幹細胞可以說是決定生命衰老的關鍵因素。

是否有養生方法可以增加體內的幹細胞？林欣榮院長的理念是『上醫治未病；』況且，預防勝於治療。基本上，適量的運動會有效果，三十分鐘以上的跑步約可讓血液中幹細胞數目短暫增加3-5倍；而孕婦懷孕時，胚胎的幹細胞也會呈現在母親的血液中。

為了找出幹細胞的「補給品」，中國醫藥大學與國璽幹細胞應用技術股份有限公司產學合作團隊，透過從荷蘭進口豬隻胎盤取得的萃取成份，發現了『20070721-GX（幹細胞生長因子）』。在今年四月間召開的第三屆泛太平洋國際幹細胞會中贏得各國專家的肯定，七月間更獲國際權威的醫學期刊CELL TRANSPLANTATION刊載學術論文。

為揭開長生不老的面紗，主持計畫的病理科暨產學合作處主任韓鴻志教授闡述說，在檢測分析70多位受測者血球中幹細胞比例之後發現，有七成以上的人，CD34幹細胞數量比未食用者至少增加20%，最高者甚至可增加20倍，可有效補人體內老化和受損的細胞，激活細胞、組織以及器官的再生能力；另外也可增加端粒酶（Telomerase）與抗癌（anti-tumor）的活性，對於組織修復、長壽與抑制腫瘤有很大的益處。

「端粒酶」是近代醫學重大發現，去年美國康乃爾大學教授索斯塔克等三人因破解端粒功效摘諾貝爾獎；韓鴻志教授說，正常細胞中的端粒酶幾乎處於關閉狀態，毫無作用，目前已知各類癌細胞中有高達八成五的端粒酶極為活躍，換言之，抑制端粒酶便可抑制癌細胞分裂，進而使癌症獲得控制，成為新一代癌症標靶治療的新希望。

在南美洲厄瓜多共和國南部洛哈省的一處村落，村民都特別的長壽，平均年齡超過一百歲，而且少有糖尿病、中風、癌症等中老年疾病，科學家發現村民身體裡的胰島素生長因子IGF-1極低，因此，中國醫藥大學研究團隊相信，體內細胞擁有大量端粒酶酵素（Telomerase）以及較少胰島素生長激素（IGF-1）的個體，往往有機會活得比較長久，也就是延年益壽。

愛美不是女性的專利，人隨著年齡的增長，歲月不留情在肌膚上留下了痕跡，『抗老回春』成為每個人所追求的目標；韓鴻志教授欣慰的表示，致力建構幹細胞研究世界品牌的中國醫藥大學暨附設醫院生醫科技研究團隊，以豬的胎盤萃取動物幹細胞，廣泛應用在醫療美容、抗衰老及再生醫學、醫學美容、保健食品等領域，進而開發出生長因子、幹細胞保養品系列等產品，透過國璽幹細胞應用技術公司產學合作開花結果共創榮景。

台視新聞

<http://www.ttv.com.tw/news/view/?i=09201009191596E5C16DD3314B26B55B7E5048D1E4A21601&r=sea&ext=4559f3f969a2d4941e53b77a300262f7>

華視新聞 <http://news.cts.com.tw/cnyes/money/201009/201009090559244.html>

鉅亨網新聞 <http://news.cnyes.com/Content/20100909/KCBMFWXHRU4IU.shtml>
<http://www.atlaspost.com/landmark-6358433.htm>

中國時報 C2/中彰投新聞

http://tol.chinatimes.com/CT_NS/CTContent.aspx?nsrc=B&ndate=20100910&nfn=N0266.001&nso=7&nkeyword=%a4%a4%b0%ea%2%e5%c3%4%a4%j%be% c7&SearchArgs=Keyword%3d%a4%a4%b0%ea%2%e5%c3%4%a4%j%be%7%26Attr%3d%26Src%3d%26DateFrom%3d20100825%26DateTo%3d20100923%26ShowStyle%3d2%26PageNo%3d1%26ItemsPerPage%3d10&App=NS

經濟日報·C11版 <http://data.udn.com/data/titlelist.jsp?random=0.9931008452141666>

今日新聞網 <http://www.nownews.com/2010/09/09/11464-2645014.htm>

台中日報 http://tw.myblog.yahoo.com/tc_news/article?mid=39258&prev=39260&next=39257

專家知識網 <http://www.pro22.com/modules/planet/view.article.php/13292>

台灣健康頻道 http://twm.zhreader.com/2010/09/blog-post_8051.html

中華日報 <http://www.cdns.com.tw/20100910/med/jkbj/800060002010090917054952.htm>

新聞聯播 <http://www.pro22.com/modules/planet/view.article.php/13281>

幹細胞達人 <http://stemcell.pixnet.net/blog/post/15051191>

PChome新聞 <http://210.59.230.73/living/cna/20100909/photo-12840177942812018009.html>

香港財華社新聞 <http://www.newone.com.hk/hk/zixun/detail02.jsp?code=1005&id=1793142&pageno=1&path=/hk/6news/index.jsp>

NOWnews新聞 <http://map.answerbox.net/landmark-6358688-bbs-2.htm>

真晨報 http://60.249.180.196/chinanews/2010/09/12/09/001.php?news_no=2010091209001&screen_width=1600&screen_height=1200&sunny=1&sunny_wtt=

健康資訊 http://www.webrush.net/paoyuan/p_20100911145933925156

記協·諍報 <http://homepage19.seed.net.tw/web@3/slnews99/>

網路社區報 <http://www.u369.com.tw/>

民眾時報 http://news.ihandle.com.tw/index.php?go=category_17&mode=1&page=1

中央社新聞網 <http://www.cna.com.tw/postwrite/cvpread.aspx?ID=00066506>

【相關圖片】



國際知名的神經外科權威林欣榮教授是幹細胞科技的領航舵手



朱耕廷董事長對尖端幹細胞科技產業進軍國際充滿信心



中國醫大產學合作處主任韓鴻志教授科學驗證豬胎盤滋養層萃取功效



造福人類健康的中國醫藥大學與國璽幹細胞應用技術公司產學合作團隊



中國醫藥大學與國璽幹細胞應用技術公司產學合作團隊發表『豬胎盤滋養層萃取功效』研發成果倍受業界關注

資料來源：http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=1076