apophasis / October 13, 2010 03:16PM
[幹細胞] 抗癌誘導幹細胞研究將引回台灣發展
[幹細胞] 抗癌誘導幹細胞研究將引回台灣發展（英文版）

《自由時報》（2010/10/10）&《聯合新聞網》（2010/10/11）中山醫學大學旅美校友林希龍，2年前成功透過生物科技複製人體的mir-302核醣核酸，導入皮膚細胞後能產生誘導幹細胞，應用在癌症治療，這項技術取得世界醫學專利，中山醫大希望後年將技術從美國引入台灣發展。林希龍教授也表示預計二年內將他在美國南加大的實驗研究團隊搬回台灣，他說，要將研究成果根留台灣。

中山醫學大學於10月10日舉行幹細胞研討會，林希龍是醫學檢驗暨生物技術學系校友，目前在美國南加州大學醫學院任教。林希龍說，誘導幹細胞最早由日本學者發現，他們運用4個誘導基因，但其中2種是致癌基因，有變成癌細胞的風險。後來韓國學者從人體胚胎發現mir-302核醣核酸。林希龍利用mir-302導入皮膚細胞，也能製造出誘導幹細胞，並減少致癌特性；這項技術可避免透過胚胎萃取，即可製造幹細胞，獲得學術界肯定也取得醫學專利。

林希龍已與台灣食品科學研究所等擁有臍帶庫的單位接洽，預計二年內將研究團隊整個帶回台灣。台灣幹細胞學會秘書長林泰元指出，幹細胞加上組織工程的治療方式，國外已有研究案例，顯示可讓移植器官的病患，等於就是移植自己的器官組織，可以不必服用抗排斥藥，他相信台灣未來幹細胞研究成果，是將來所有研究中，最有希望不輸歐美的項目。

相關歷史訊息：
[幹細胞] 國衛院創新萬能幹細胞轉化法 產出無致癌疑慮幹細胞 2010/08/13
[醫療] 臺灣大學發育生物學與再生醫學研究中心揭牌 2010/07/29
[醫療] 中國醫藥大學「幹細胞及再生醫學」研究團隊與國際接軌 2010/05/19
[生醫工程]《Nature》專訪林政鞍 台灣第1人 2010/04/20
[醫學] 解析胎兒與母體血型關係之分子機制 臺大生科團隊研究成果榮登血液學頂尖期刊 2010/03/16

資訊來源：
自由時報 2010/10/10
聯合新聞網 2010/10/11

National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief
---