

HP / February 27, 2012 12:19AM

[幹細胞治療盲人新曙光 / 世界日報 2012年1月24日](#)

英國《刺絡針 (Lancet)》醫學期刊23日發表報告顯示，兩名失明婦女接受胚胎幹細胞 (embryonic stem cell) 實驗治療後，似乎恢復部分視力。

過去胚胎幹細胞研究僅限於動物實驗，這是首次將幹細胞用於人體治療視力。但未參與這項研究的專家提醒，這種治療結果仍在非常初期階段。戴維斯加大 (UC Davis) 幹細胞專家諾福雷 (Paul Knoepfler) 說，這項研究結果令人鼓舞，但要用於醫學治療還言之過早。

兩名病人去年夏天在洛杉磯加大接受單眼胚胎幹細胞注射。一名病人得了老年性黃斑部病變 (aged-related macular degeneration)，這也是最常見的眼盲原因。另一名病人罹患罕見的史特格病變 (Stargardt disease) 導致視力嚴重受損，兩人的視力都無治癒可能。

四個月後，兩人可逐漸看到視力檢查表上較小的字母。患史特格病變的病人從完全看不到任何字母，到現在可以看清五個最大的字母。老年性黃斑部病變病人另一隻未接受治療的眼睛視力竟也有所改善，專家認為這可能是受心理作用影響。不過兩名病人視力雖有改善，但仍是法定盲人。

其實這項研究的主要重點在測試幹細胞治療對人體是否安全，而非視力是否能獲得改善。贊助這項研究的「先進細胞科技」 (Advanced Cell Technology) 和洛杉磯加大研究員表示，很高興治療的幾個月後未出現排斥或異常細胞生長。「先進細胞科技」表示，上星期倫敦的醫師讓一名史特格病變病患接受單眼胚胎幹細胞注射治療。

資料來源：

[世界日報 2012年1月24日](#)

---