



股市表現再創新高令人眼紅 寰宇投資連接世界財經樞樑 房產夢想家●房事一把罩 人民幣終結跌勢? 加薪不是靠老闆良心

- 首頁 HOME 健康 HEALTH 飲食 FOOD 消費 CONSUME 美妝 BEAUTY 休閒 LEISURE 旅遊 TRAVEL 體育 SPORT 萬象 LIVE 影音 VIDEO 總覽 OVERVIEW

生活 > 健康活力 > 內文 直接投資A股共享大陸高成長 回上頁

AV-133正子影像 帕金森退化無所遁形

鉅亨網新聞中心 (來源:中廣新聞網) 2014-06-23 18:40 8+1 0 讚 分享 0

帕金森病是最常見的中樞神經退化性疾病之一，好發於六十歲以上長者。一旦出現顫抖、僵硬、行動遲緩或走路困難等症狀時，多巴胺細胞已經凋亡過半以上。早期診斷不易一直是帕金森病最大的困難。長庚醫院研發出新型的影像工具，能夠提早診斷與監測退化速度，今年也登上國際期刊，備受國際肯定。(黃仲丘報導)

台灣目前有3到4萬名患者被診斷為帕金森症，但由於很難早期診斷。患者常常等到出現顫抖、僵硬、行動遲緩或走路困難等症狀時才確診。腦中的多巴胺細胞早已凋亡過半以上。林口長庚醫院的神經科學研究中心與分子轉譯影像研究中心共同研發AV-133正子影像(AV-133 PET Scan)藥劑，可以提早診斷與監測帕金森症。研究成果已發表於美國內科學會神經醫學期刊《Journal of American Medical Association, Neurology》、核醫學雜誌《Journal of Nuclear Medicine》。今年也被刊登在自然科學期刊回顧《Nature Review》備受國際肯定。

林口長庚醫院腦神經內科翁意欣副教授表示，目前國內最常使用的鎳99單光子電腦斷層，小於1公分的影像就沒辦法看清楚。新的AV133則可以看到0.3公分到0.8公分的細節部分。翁意欣說：「傳統的影像工具解析度大概是一公分左右，小於一公分的結構就看不太清楚。新的影像工具解析度可以到0.3~0.4公分左右。所以小於0.3公分的結構都能夠清楚的區分出來。」

翁意欣說這項技術目前還停留在第二階段的臨床人體試驗，一般病患還沒辦法使用。但如果有帕金森病、非典型帕金森症候群或是中風相關的帕金森症候群，則可以前往相關門診評估是否能加入人體試驗範疇。未來AV-133正子影像，也可望作為將來評估神經保護及神經再生療法，如幹細胞或基因療法等重要工具。



HiNet寬頻限時降價上傳40M更快速 broadband.hinet.net 100M40M升速降價，免搭其他產品最實在，再享個人雲和\$6000大禮，立即線上申請！

Search input field

延伸閱讀 / MORE ARTICLES

旅遊最熱點



最新文章 / NEW ARTICLES

- 定期篩檢治療 遠離癌症健康久久
庫欣氏病新藥 7月起健保給付
逾2成學童水桶腰 成年慢性病上身
拒絕家暴 目睹暴力兒少繪本出爐
多喝水可減肥? 小心喝冰水易胖
孕婦水嚕嚕! 刮痧敷臉潤膚又淡斑
男性關懷專線 10年輔導16.5萬人
美肌攻略! 2湯1茶打造水嫩孕媽咪
BMI 中生 胃束帶手術展開新人生
當心! 輕忽6不良姿勢 易致腿變形

MORE >>

超人氣 好康報 最吸睛
GIA 1.12ct D IF 3EX 1克拉增值, 小資女理財
GIA 3.03ct D IF 3EX 送給母親 傳家收藏

美通社新聞

記得住鄉愁的老家 婺源

Tasting Kitchen (TK) 勇奪兩項亞洲出版業協會 (SOPA) 新聞卓越大獎

CSA中國化學實驗室實驗員人正在提取化學樣品試劑用於檢驗和評估

2014年亞洲海鮮展 參展商反應熱烈

廣汽傳祺多款驚艷亮相《變形金剛4》凸顯海外擴張雄心

[更多新聞](#) | [獲取此微件](#)



生活新鉅點
讚

1,671 人說生活新鉅點讚。



Facebook 社群外掛元件

[關於我們](#) | [我們的服務](#) | [隱私權](#) | [聯絡我們](#) | [免責聲明](#) | [意見回報](#) | [服務中心](#) | [廣告服務](#) | [簡體版](#) | [返回頂部](#)

集團資源：[鉅亨台北](#) | [鉅亨上海](#) | [Yes娛樂](#) 關注微博：[Yes娛樂快遞](#) | 加入Yes娛樂粉絲團 [生活百寶箱](#)

Copyright © 2000-2014 cnYES.com All Rights Reserved. 鉅亨網 版權所有