



電子報專欄

- ▶ 本期摘要
- ▶ 校園焦點
- ▶ 陽明訊息
- ▶ 行政會報
- ▶ 課輔部落格
- ▶ 校園點滴
- ▶ 捐款芳名錄

副刊專欄

- ▶ 山腰電影院
- ▶ 閱讀旅行

相簿集錦



這是什麼？

相簿適用IE6, IE7, FireFox, Safari
IE8請開啟「相容性檢視」瀏覽

快訊



【校園焦點】 榮陽團隊視網膜移植技術新突破

校園焦點



榮陽團隊視網膜移植技術新突破

榮陽團隊再生醫學大發現

「生醫企求·飛向全球」2015就業博覽會精彩登場

發現自己的獨特——從職場新鮮人到職場 A 咖的祕訣

丁于崇〈痕〉創作個展

榮陽團隊視網膜移植技術新突破



本校與臺北榮總共同舉行「視網膜移植技術新突破」記者會，公布研究成果。左起：本校研發處林幸榮研發長（臺北榮總醫研部主任）、本校梁廣義校長、臺北榮總張德明院長、本校藥理學研究所邱士華教授（臺北榮總醫研部基礎研究科主任）、臺北榮總眼科視網膜科陳世真主任。

由本校藥理學科暨研究所邱士華教授帶領的榮陽團隊，在視網膜移植技術上獲得重大突破，4月13日特地在臺北榮民總醫院舉行「視網膜移植技術新突破：合併幹細胞移植治療黃斑部病變」記者會，對外公布研究成果。

記者會由臺北榮總張德明院長和本校梁廣義校長共同主持。張院長表示，陽明大學和臺北榮總一向有很好的合作，很高興榮陽團隊有這個重大的創新突破，希望透過記者會讓大家了解這項好的進展。

梁校長指出，視網膜病變不只在臨床上，從公衛的角度也是一個重要的議題，因為65歲以上的老年人口有約10%的患者，而且有超過一成的病人無法真正痊癒，對個人、家庭和國家社會都是滿大的負擔，所以榮陽團隊這項研究成果是非常重要的突破。

同時擔任臺北榮總醫研部基礎研究科主任的邱士華教授指出，「視網膜黃斑性病變」在目前歐美、日本等先進國家，是造成50歲以上中老年人口失明的第一大原因；在台灣也是導致老年人失明的頭號殺

手，估計有20至30萬的患者，其中有接近兩成、估計3至5萬的末期病人無藥可醫，因此，老年性黃斑部病變急需發展新式醫療技術以求突破。

邱士華教授指出，針對此種病變，目前歐美及日本等國積極利用幹細胞分化技術，將幹細胞分化為視網膜色素上皮細胞以進行幹細胞移植，挽救末期黃斑部患者的視力，然而，如何將幹細胞適度地移植至視網膜受損處，以及如何有效增進幹細胞在視網膜內的修復功能，目前醫學技術尚未提供可行方案。

由臺北榮總與國立陽明大學組成的榮陽研究團隊經多年研究，成功開發了「新式視網膜多功能移植支架系統」，不僅可以有效改善造成黃斑部病變之視網膜色素細胞的微環境，更可配合目前最新之自體幹細胞所誘導之視網膜細胞移植技術，協助受損的視網膜進行修復。

邱士華教授表示，新式視網膜移植技術配合病患血液即可分化為個人專屬客製化視網膜，因此，這項重大研究成果將有助於開發視網膜個人化醫療平台，透過此移植技術不僅可挽救黃斑部病變患者，為臺灣視網膜治療手術取得一大突破，也為國人幹細胞研發豎立新的里程碑。



邱士華教授在記者會後接受媒體記者的提問。

相關媒體報導：

- ▶ 人間福報：搶救黃斑部病變 榮陽團隊新技術
- ▶ 中央通訊社：幹細胞移植新突破 黃斑部病變不失明
- ▶ 自由時報：北榮、陽明醫學研究 幹細胞移植 治黃斑部病變新契機
- ▶ Now News：北榮研究：抽血養出「視網膜」 移植可救黃斑部病變
- ▶ 聯合報：搶救黃斑部病變 支架護送幹細胞
- ▶ 聯合晚報：榮陽團隊大突破 黃斑部病變新治療
- ▶ 蘋果日報：搶救視網膜 台北榮總研發領先台新技術
- ▶ 臺灣新生報：新式視網膜移植支架 恢復視力

< 圖、文 / 祕書室 >

[\[←\] 回上一頁](#) [\[🏠\] 回到首頁](#) [\[↑\] 回到最上](#)

COPYRIGHT © 2010 NATIONAL YANG-MING UNIVERSITY ALL RIGHTS RESERVED 國立陽明大學版權所有，未經同意，請勿轉載

[關於電子報](#) | [訂閱電子報](#) | [聯絡編輯小組](#) | [友站連結](#) | [上期電子報](#)

發行人：梁廣義 總編輯：王瑞瑤 執行編輯：彭珣玲 網頁維護：凱笛資訊

