



已不再支援「Adobe Flash Player」

電子報專欄

- 本期摘要
- 校園焦點
- 行政會報
- 陽明訊息
- 校園點滴
- 課輔部落格
- 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

發行人：梁 廣 義
總編輯：王 瑞 瑤
執行編輯：方 諾 妮
網頁維護：凱 笛 資 訊

快訊 【校園焦點】「上海交大2011年世界大學排名」 陽明進步至432名

校園焦點

「上海交大2011年世界大學排名」 陽明進步至432名



陽明、榮總「大腸直腸癌研究團隊」成果發表會

2011台聯大與UCSD I-RICE國際會議暨第五屆陽明大學與UCSD雙邊會議

100學年度第1學期新聘教師研習營

「如何培養美感」讀書會講座

陽明、榮總「大腸直腸癌研究團隊」成果發表會

研發處於8月5日上午10時30分，在圖資大樓研發處929會議室，舉行本校與台北榮總「大腸直腸癌研究團隊」研究成果發表會。會議由研發處林幸榮研發長主持，台北榮總蘇東平副院長、本校梁廣義校長、基因體中心徐明達主任皆出席會議。當天許多平面及電子媒體記者出席會議，爭相採訪研究團隊成員王學偉老師與邱士華醫師。

該研究團隊成員包括：本校微生物及免疫學研究所王學偉老師、藥理學研究所邱士華老師（台北榮總教學研究部醫師）、臨床醫學研究所楊慕華老師（台北榮總內科部血液腫瘤科醫師）和微生物及免疫學研究所黃尉倫博士生。他們發現大腸直腸癌幹細胞具有千面人特質，它會活化發炎激素IL8，誘使尋常的癌細胞也變癌症幹細胞，是造成癌症轉移或復發的原因之一。

他們的這項研究成果，已刊登在內科排名首位的腸胃病學（Gastroenterology）期刊上，研究闡述一個概念：「癌症幹細胞是被誘導出來的」。王學偉老師與邱士華醫師指出，癌症幹細胞佔癌細胞的比例不到五%，卻是壞種兼病根，對於化療藥物、放射治療具有高度抗性，還會在體內漂浮，使得癌症如同野火燒不盡般，不斷復發、轉移。



媒體記者訪問王學偉老師

療程，以提高病人的存活率並控制病情的惡化。

榮陽「大腸直腸癌研究團隊」的研究成果，受到媒體的重視。不但國內各大媒體詳盡報導，海外媒體也競相轉載，相關媒體報導如下：

1. 中國時報：陽明、北榮破解大直腸癌作亂密碼
2. 台灣新生報：發炎激素 誘癌轉移
3. 自由時報：研究：發炎激素可抑制癌幹細胞
4. 中央社：發炎激素誘癌轉移 學界新發現



左起：台北榮總邱士華醫師、榮總蘇東平副院長、本校梁廣義校長、王學偉老師、基因體中心徐明達主任、林幸榮研發長

研究團隊在老鼠的動物試驗中，發現大腸直腸癌的癌症幹細胞會使出伎倆，就是利用上皮細胞間質轉化轉錄因子snail，去活化發炎激素第八介白素（IL8），細胞從內到外，製造出發炎的微環境，加重其他癌細胞的惡性。研究團隊在試驗中證實抑制IL8作用，切斷snail和IL8這條癌症幹細胞的路徑，腸癌就會變小。

王學偉老師及邱士華醫師團隊的發現，對於臨床醫師診治癌症病患具有相當大的幫助，並提供未來發展抗轉移治療標的轉譯醫學新方向。現在利用最新的基因體科技，可以找到癌症幹細胞核蛋白的最佳代言人，就能進一步設計新的

5. 中央廣播電台：陽明、北榮破解大直腸癌作亂密碼
6. 大紀元新聞網：大突破！發炎激素可抑制癌細胞
7. 台視新聞：大突破！發炎激素可抑制癌細胞 動物實驗成功癌症病患福音
8. 蘋果日報：治腸癌 陽明北榮破解基因密碼
9. 香港新聞網：腸癌福音！台學者破譯腸癌突變基因之謎

[\[←\] 回上一頁](#)

[\[◎\] 回到首頁](#)

[\[↑\] 回到最上](#)

陽明電子報
YMNEWS

[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](#)

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

