

## 以 醫學研究 結合醫院營運 創造一個 研究領域 的平台

教 · 學 · 研 · 究

25

◎以醫學研究結合醫院營運創造一個研究領域的平台——張建國副院長

大學醫院的願景，除了卓越精緻的服務及教學外，創新突出的研究也非常重要。醫院的研究與學校的研究應有所不同，我覺得應發展臨床應用為導向的研究，也就是所謂的轉譯醫學（translational research）。以病人而言，醫院必須能滿足他們的最低需求：精確的診斷及有效的治療。因此，只要能滿足這二個基本需求的研究，必定是利基所在。就診斷而言，過去的方法主要是以蛋白質為中心所建立的方法，我們能發揮的空間有限。自從人類及其他相當多生物的基因體被定序分析後，基因診斷變成臨床研究應用很重要的一環。由於這一領域才起步不久，因此這方面的研究很容易產生經濟效益，也由於這方面均不屬於健保給付範圍，不受總額的限制，所以若發展好不但對醫院的研究有幫助，對於醫院的營運也有不小的助益。

本院的檢驗醫學部不管在設備、場地及人員的素質人力方面皆相當不錯，因此在我回到母校的二個月內，利用這些優勢積極的重組檢驗部，未來將產生三個新的科：基因診斷科、分子及細胞功能分析科及研究發展科。這些科成立目標，就是將中低階的研究變成一般的檢驗項目，除了提供臨床應用外，也提供一個快速的研究平台，也就是對於研究者，我們也將提供快速精確及更合乎經濟需求的服務。在基因診斷科，未來將提供各種微生物的快速基因

◎ 附設醫院副院長 張建國

診斷，遺傳病，癌症，體質有關如藥物代謝反應，免疫反應等相關基因變異的偵測（single nucleotide polymorphism SNP），起動子甲基化的偵測（promoter methylation），另類剪接（alternative splicing）的偵測等，這些基因檢驗法在臨床上有實用價值，而且有些是不可缺的，如用於遺傳病的產前基因診斷，結核病菌的快速診斷等。至於分子及細胞功能分析科，我們服務的對象除了病人外，將發展更高階的技術來服務各類研究者及藥物開發的單位。這些科的成立可同時兼顧醫院營運及醫院研究等雙重效應。

關於病人有效的治療方面，未來本院將成立轉譯醫學中心，將結合基礎研究及臨床應用，發展的重點初期將著重癌症及自體免疫性疾病的免疫療法，及細胞組織工程，如將癌症病人的免疫相關細胞取出，在體外與癌細胞交互作用訓練，然後再將免疫相關細胞移入病人體內，以增進病人對癌細胞的免疫反應，另外在細胞及組織工程的治療方法，將著重在利用上皮或其他類幹細胞發展出眼角膜或其他特定組織以應用於臨床，這類的研究因可快速的應用在病人，因此不但有助於醫院的聲望，而且也可產生相當大的經濟效益及學術價值。轉譯醫學中心這樣平台的設立，同樣的也可兼顧提昇醫院營運及醫院的學術地位。

## 通識教育中心藝文活動 音樂會

- 9月27日(三) 抗議莫札特！張正傑大提琴獨奏會  
(大提琴/張正傑VS. 鋼琴家/范德騰)
- 10月25日(三) 協奏曲的故事—台灣獨奏家室內樂團
- 11月8日(三) 樂在其中—QQ弦樂四重奏
- 12月6日(三) 莫札特音樂節—福爾摩沙弦樂四重奏  
(小提琴/胡乃元、中提琴/李捷琦)

◎時間：下午 7:00-9:30 ◎地點：10/25、11/8第一教學大樓B1演藝廳·9/27、12/6大講堂

◎備註：請提早入場，逾時不候。各場活動皆可登錄學習護照2小時，請踴躍參加！詳細活動內容請至「通識教育中心」網站 <http://Gec.kmu.edu.tw>



## 希望的馬拉松路跑活動

2006年10月21日 AM: 8:00開跑 高醫綜合集會場



## 南杏藝廊 (附設中和紀念醫院)

日期	展出名稱	地點
09.02~09.28	陳淑華水墨個展	A館
09.01~09.28	2006中華民國藝術攝影協會會員影展	B館
10.01~10.30	楊獻祥—仕女人形、婚紗造型展	A館
10.01~10.30	秦榮輝—排灣族圖騰之戀	B館
11.01~11.29	涂江源書法國畫展	A館
11.01~11.29	李子慶—迷彩生活 彩繪人生	B館
12.01~12.28	王鄭韻蓉—詩與夢油畫個展	A館
12.01~12.28	觀感2005高雄貨櫃藝術節—林清泉攝影個展	B館

## 杏林藝廊 (高雄市立小港醫院)

日期	展出名稱	作者
95.08.01~95.09.15	黏土工藝與鄉村彩繪	洪麗敏
95.09.16~95.10.31	林清泉—觀感	林清泉
95.11.01~95.12.31	勁峰油畫學會會員聯展	林素琴
96.01.01~96.02.15	黃可夫花鳥個展	黃可夫
96.02.16~96.03.31	油畫展	官金玉
96.04.01~96.05.15	黏土麵包彩繪	曾雅敏
96.05.16~96.06.30	油畫展	周蓮

學 · 藝 · 活 · 動

26

◎校園講座、通識教育中心藝文活動