



趙宇天校友董事慨捐50萬美金，作為本校轉譯醫學中心成立之礎石！

本校籌設「轉譯醫學中心」已蘊釀多時，李友專副校長回校任職時起便被校長委以規劃重任，率先協助北醫體系內資訊人才進行統合，並成立「一校三院聯合資訊辦公室」（UIO），以為轉譯醫學中心資料庫建立完整資訊制度；校方同時積極籌措龐大的設立資金。12月15日（星期二）校長及李副校長，親至凱悅飯店向趙宇天校友董事進行簡報後，趙董事慨然允諾捐贈50萬美金，作為北醫大轉譯醫學中心成立之用，此回饋母校之壯舉，讓北醫大得以在最關鍵性的時刻，投入轉譯醫學的世界浪潮中！



【圖：趙宇天校友董事】

李副校長表示，「美國國家衛生研究院」（NIH, National Institute of Health）是全世界最大的生物醫學研究機構，自2006年起改變國家補助策略，將「臨床研究中心」（GCRC, General Clinical Research Center）行有經年的補助計畫，轉移至以「臨床與轉譯科學」（CTSA, Clinical and Translational Science Award）為主，計已投入20億美金以上作為研究經費後，並突破過去十幾年只著重基因體的基礎研究，轉向積極地將研究成果有效地運用於治療疾病、延長存活率及提高病人預後的品質等臨床醫療上，「轉譯醫學」（Translational Medicine）從此蔚為世界醫學研究的新潮流與重要方向。

轉譯醫學是將基因體研究與生物資訊等研究成果應用於臨床治療上，將原本分開發展的基礎研究、藥物研發和臨床醫學三個領域整合，加速促成「個人化醫學」

（Personalized Medicine）的發展趨勢，透過分子基因層面來探討病理機制及治療方法。目前分成四個研究階段：

T1—從基礎研究到臨床應用；T2—從臨床應用到臨床指引；T3—從臨床指引到社區醫學；T4—從社區醫學到實際促進人類健康。

本校可透過目前三家附屬醫院常態進行的組織收集及個人基因資訊分析，建構完整的基因資料庫，辨識患者基因體的差異性（以個人化醫學的治療方式），可使用直接有效的藥物，加快恢復速度，且能避免醫療資源的浪費。另外，基因研究成果也能開發新藥物，排除可能產生副作用的患者，不僅降低研發成本，也讓患者有安全且多元的治療選擇。

【圖：一校三院聯合資訊辦公室，資訊整合是轉譯醫學中心重要的致勝關鍵】



趙宇天校友董事為前全美最大華人學名藥廠負責人，深知現今生技醫學的藥物，因為直接用於人體，必需經過反覆驗證才能上市，從新藥探索、臨床前試驗、臨床試驗、查驗登記及上市等階段，可能需耗費十幾年及數億美元之研發經費，加上基礎研發專家與臨床專家因專業領域不同所造成的溝通難度，更大幅增加有效藥物的研發困境。轉譯醫學將著重基礎研究人員及臨床醫療人員雙向的溝通，不僅突破這種窘局，以加速醫藥研發並提昇其成功率。對母校加入轉譯醫學之研究有更深的期許。（文/出版組採訪整理）



【圖：李友專副校長在簡報中強調，北醫大不能在轉譯醫學浪潮中缺席】

由 joycechin 發表於 January 25, 2010 04:27 PM

« [本校進行全面品質管理，12月已完成國家品質獎現場審查！](#) | [回到電子報首頁](#) | [98年度校務發展政策研討會](#)，

邀請陳維昭、曾志朗、李祖添、彭宗平、陳泰然、許士軍教授等六位重量級教育大師齊聚一堂，擘劃北醫大未來四年發展藍圖！ »