

# 校院新成立 性荷爾蒙研究中心

## 禮聘國際知名學者張傳祥教授主持

文／編輯部

中國醫藥大學暨附設醫院新成立的「性荷爾蒙研究中心」，5月22日舉行揭牌儀式，特聘美國羅徹斯特大學張傳祥教授主持。張教授在美國30多年來，深入雄性激素（男性荷爾蒙）與癌症的相關研究，卓然有成。蔡長海董事長指出，張傳祥教授願意奉獻所學回饋家鄉，培養下一代研究人才，協助國內在相關領域更上一層樓，是性荷爾蒙研究中心成立的最大動力，院校雙方都將全力支持，為其後盾。

### 雄性激素對多種癌症的影響

張教授7年前帶領幾位赴美國羅徹斯特大學深造的台灣年輕學者，由雄性激素受體的觀點，進入國人最頭痛的肝炎與肝癌領域，抽絲剝繭地解開奧秘。研究團隊初步發現，好發於男性的膀胱癌與男性特有的攝護腺癌，甚至是女性的乳癌、多發性卵巢癌、子宮內膜癌，雄性激素都有促進或抑制癌細胞生長的作用。性荷爾蒙研究中心成立後的研究重點，便是釐清其中機轉，期與臨床結合。

全球致力於雄性激素受體研究的團隊屈指可數，30年多前開始投入這個冷僻的領域，至今已發表超過300篇相關論文的張教授，極受國際重視，5月中旬才在美國華府出席權威期刊「科學轉譯醫學」召開的記者會，介紹雄性激素與肝



性荷爾蒙研究是校院重點發展的方向之一

癌的密切關係，鄭重向社會大眾傳遞訊息。

### 解開B肝男性較易罹患肝癌之謎

張教授表示，B型肝炎是誘發國人肝癌最重要的病因，但同樣是B肝患者，為何男性比女性更容易演變成肝癌？他們多年的研究發現，其實雄性激素才是罪魁禍首！台灣抑制B型肝炎與肝癌盛行率的火力，過去多集中於為幼兒施打B肝疫苗。從民國73年至今，不但成功降低幼兒B型肝炎的罹患率，也大量減少肝癌病例，更間接證實B型肝炎與肝癌的正向關係。但是，B型肝炎演變成肝癌所表現出的性別差異，一直是未解的謎團。

研究團隊成員之一的馬文隆博士，這幾年經由動物模式證實，雄性激素的受體會加速B肝病毒的生長，促進肝癌的形成。若經

由分子技術，摘除細胞上雄性激素的受體，打斷這層關係鏈，雄性激素在肝癌細胞就無法發揮作用。換言之，抑制肝癌生長，應先從抑制雄性激素受體開始，這種標靶治療的觀念，很可能成為治療B型肝炎所引發肝癌的全新主流。

張教授帶領的團隊將承先啟後，逐步確定雄性激素在膀胱癌、攝護腺癌、婦癌等方面扮演的關鍵角色，希望能為癌症的標靶治療提出明確方向。為了藉助張教授豐富的經驗，提升台灣對性荷爾蒙研究的水準，共同造福國人健康，校院因而禮聘張教授回國，在癌症中心大樓8樓建立實驗室，購置昂貴儀器，張教授研究團隊的成員石志榮副教授與馬文隆博士，以及相關的醫師及老師們，都將共同參與研究。🌐



蔡長海董事長、張傳祥教授及校院主管為性荷爾蒙研究中心揭牌