

## 藥學院生技醫療產業研發博士學位學程研發團隊，接受 TVBS 電視臺專訪

全球肥胖人口問題嚴重，如何健康減重備受關注，臺北醫學大學研究團隊發現可以將主要導致肥胖的白色脂肪（white adipose tissue, WAT）轉化為容易燃燒代謝的棕色脂肪（brown adipose tissue, BAT）的重要關鍵 ST32da，透過小鼠實驗發現，不僅有助減重，還能改善脂肪肝，抑制肝發炎指數及肥胖造成的糖尿病現象。



藥學院生技醫療產業研發博士學位學程師生參與教育部推動的「生技產業創新創業人才培育計畫」，結合校內師資，還有校外的新創育成專家共同組成研發團隊，已於 2018 年 5 月 18 日「臺北醫學大學研發成果與技術發表會」中，對研發成果進行報告。

生技醫療產業研發博士學位學程林恒主任接受媒體訪問時表示，人體的脂肪細胞，有分白色和棕色，帶著一顆大油滴的白色脂肪，因會儲存能量、大量堆積在皮下和內臟，是造成肥胖的主兇；棕色脂肪則含有許多粒線體，能透過吸收血液中的三酸甘油酯和葡萄糖，達到「消耗能量」。而我國成人體重超標率高達 45%，很多人終生都和肥肉對抗，尋找各種減肥良方。

【圖：研發團隊成員於「臺北醫學大學研發成果與技術發表會」合影，左起蔡鐙璜同學、花蓮慈濟醫院鄭敬楓醫師、吳介信副校長、林俊茂事業長及林恒主任】

最新研究顯示，一種存在於中草藥的化合物，不僅能粉碎體內「導致肥胖」的白色脂肪，還會轉成「消耗能量」的棕色脂肪，進而達到減肥效果，目前該藥物現已通過動物試驗，未來將更進一步研發微型貼片，未來有機會「想瘦哪就貼哪」。更令人興奮的是，在小鼠實驗中，ST32d 對於改善糖尿病也有正面成效，同時細胞實驗也證明可以抑制脂肪肝的形成。



研發團隊並於 5 月 24 日接受 TVBS 電視臺專訪，主題為「醫師跨領域研發產品——生技業青年拼創業」。吳介信副校長在訪問中指出，在整個創新創業的過程當中，期待培育學生們具有問題解決的能力，可以堅持他們的理想並勇於改變，成就其創業家的精神。（文/藥學院）【左圖：吳介信副校長（右）與團隊成員（左）接受 TVBS 電視臺專訪】【右圖：TVBS 電視臺參訪「新穎性抗肥胖藥物」研發團隊所屬研究室】

●TVBS 報導「醫師跨領域研發產品——生技業青年拼創業」