

藥學院劉景平院長榮獲「109年度藥物科技研究發展獎」藥品類百尺竿頭獎

臺北醫學大學藥學院劉景平院長，於 2020 年 12 月 15 日以「熱休克蛋白 90 抑制劑 MPT0B640」，榮獲「109 年度藥物科技研究發展獎」藥品類百尺竿頭獎。「衛福部·經濟部藥物科技研究發展獎」為國內唯一由中央主管機關舉辦的國家醫藥科技指標大獎，分為：藥品類、醫療器材類及製造技術類等 3 類，獎勵具有卓越貢獻的創新研發，創造臺灣生技品牌價值，提升臺灣生技產業的國際競爭力。



熱休克蛋白（HSP90）是一個抗癌藥物發展的重要標靶之一，目前尚無上市藥品。劉景平院長團隊研發之創新小分子化合物 MPT0B640，為低毒性、可口服、具市場競爭力的 HSP90 抑制劑，在人類大腸直腸癌 HCT116、肺癌 A549、大腸直腸癌 HT29、EGFR 抗藥性肺癌 H1975、三陰性乳癌 MDA-MB-231、胰臟癌 AsPC1、前列腺癌 PC3、肝癌 Hep3B、血癌 MOLT4 等動物模式，展現明顯抑制癌細胞生長的活性。

【左圖：藥學院劉景平院長】【右圖：衛生福利部薛瑞元政務次長（左）頒贈藥品類百尺竿頭獎予劉景平院長（右）】

與目前臨床試驗藥物相比較，具有不會造成眼睛毒性的創新優點。MPT0B640 已取得臺灣專利，且完成美國、歐盟、日本、韓國、中國 5 個國家地區的專利申請，並於 2020 年 5 月取得美國食品藥物管理局（FDA）的新藥臨床審查（編號: IND 149313）。預計 2021 年同時於美國與韓國進行第一期人體臨床試驗。

（文/藥學院）