



香港大學

THE UNIVERSITY OF HONG KONG

香港大學 李嘉誠醫學院病
理學系 臨床教授
邱瑋璇教授

簡歷

邱瑋璇教授是香港大學李嘉誠醫學院病理學系臨床教授。加入香港大學前，邱教授於愛爾蘭國立高威大學（National University of Ireland, Galway）取得醫學本科學位，並於香港大學完成研究生病理專科培訓及科研領域的博士學位。邱教授是乳腺癌分子遺傳學及病理生物學的專家，也是乳腺癌易感基因（susceptibility gene）研究的先驅，曾就易感基因 BRCA1/2 在華裔乳腺癌與卵巢癌患者中扮演的角色發表論文。邱教授的研究團隊發表多項關於乳腺癌易感基因的創新科研成果，其研究重點亦包括可預測乳腺癌輔助治療療效及抗藥性產生的分子標靶。



他莫希芬（Tamoxifen）是一種選擇性雌激素受體調節劑，可作為一線輔助治療和用於預防雌激素受體陽性的乳腺癌患者復發，為乳腺癌帶來了革命性療法。但是，大約一半的病人經過一段時間後會對他莫希芬產生抗藥性。選擇性剪接（alternative splicing）可通過剪接而組合成不同的外顯子，將同一基因翻譯製造成不同的蛋白質。透過選擇性剪接過程而產生的多種蛋白質往往具有相異，甚至相對的生物功能。在眾多科研成果中，邱教授發現了一個 NCOR2 基因的全新剪接變體，命名為 BQ，BQ 在他莫希芬抗藥性的產生過程中扮演重要角色。

邱教授目前的研究重點是針對剪接變體 BQ 的單克隆抗體（monoclonal antibody）的研發。這種抗體可被運用於體內及體外實驗，分析 BQ 在他莫希芬抗藥性的產生過程中的功能及分子機制，從而將 BQ 制定為可有效預測他莫希芬抗藥性的生物標記（biomarker）。

獎項及學術成就

- | | |
|------|---------------------------|
| 2015 | 裘槎優秀醫學科研者獎
裘槎基金會 |
| 2007 | 學院教學獎章
香港大學李嘉誠醫學院 |
| 1997 | 香港大學校長經費
香港大學 |
| 1994 | 香港大學/中華醫學基金會經費
中華醫學基金會 |
| 1993 | 孫瑪琍獎學金(腫瘤)
孫瑪琍醫學獎學金 |
| 1982 | 獎學金
愛爾蘭醫學研究委員會 |
| 1980 | 獎學金及實驗醫學獎
愛爾蘭國立高威大學醫學院 |