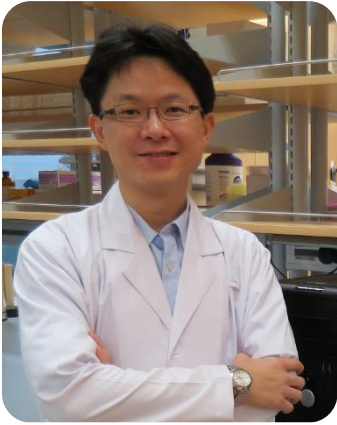


陳儀聰 助理教授

(生命科學系暨基因體科學研究所)



我目前的研究著重於人類心臟血管疾病病理模組的建立，除了運用人類心臟血管細胞去探討心臟病及心瓣膜細胞去研究二尖瓣脫垂的病理機制，我們正嘗試在動物疾病測試特定分子如非編碼型核糖核酸 (non-coding RNA) 的治療潛力。與心臟內外專科醫生地合作下，在新加坡我們的團隊成功建立心肌缺氧細胞平台，並且成功培養瓣膜細胞並將之建立成誘導性幹細胞。我們正利用 微列矩陣 (gene expression array) 核糖核酸測序法 (RNA sequencing) 及生物資訊統計方法分析可能的分子變異機轉，並進一步在細胞或動物平台驗證分子病理機轉。加入陽明大學的團隊後，我會延續在心臟衰竭及二尖瓣脫垂的課題，並致力於找尋治療標靶。除了在台灣院校間建立合作網路，我也會密切與波士頓團隊 (Dr. Robert Levine and Dr. Sue Slaughaupt) 及新加坡國立大學醫院心血管團隊 (Dr. Lieng His Ling and Dr. Mark Richards) 持續合作。不久的將來我希望在陽明建立一個跨院校的資料及病理檢體銀行，進一步去探究心臟血管及神經相關疾病的遺傳及病理機轉。

最後，非常高興能有機會加入陽明團隊，後學誠摯的希望與生醫界的先進們一起為新一代研究人員的培育工作盡一份力。

想進一步了解老師更多資訊，請參閱網站：

<https://dls.ym.edu.tw/faculty/faculty-member/ytchen.html>