

陳念榮 副教授

(微生物及免疫學研究所)



陳念榮老師為本校微免所碩士班直升博士班之畢業校友，於 2000 年獲得博士學位後，赴加拿大多倫多大學與安大略腫瘤研究中心完成博士後訓練，2007 年底即回到母校服務，現為微生物及免疫學研究所專任副教授，也是榮陽基因體研究中心研究團隊一員，也身兼陽明大學研發處計畫組組長。陳念榮老師的研究涉獵各式免疫學分析技術以及基因轉殖與剔除小鼠平台之建立與分析，利用小鼠模式與發炎疾病模式，探討先天免疫反應中巨噬細胞上所表現的數種觸發受體 TREM 於發炎反應發生時的調控角色。發炎反應在許多疾病的致病都扮演關鍵角色，若能精準掌握發炎的樞紐，就有機會控制疾病，減緩發病後的組織損傷，以延續宿主生命。陳老師實驗室鎖定數種 TREM 家族觸發受體分子，以及重要的促發炎激素腫瘤壞死因子(TNF)訊息傳導機制中的中介蛋白，在榮陽研究團隊的合作之下，利用基因剔除小鼠，探究發炎的關鍵調控因子的缺失於感染症，以及阻塞性腎炎、阿茲海默症及潰瘍性腸炎與大腸癌等相關動物疾病模式中，對疾病的發病與組織損傷進行細部的分析，釐清許多發炎反應的調控細節。目前團隊正積極探究發炎反應如何參與大腸癌發生的分子機轉的解密，期能找到大腸癌免疫療法的新契機。

想進一步了解老師更多資訊，請參閱網站：

<https://imi.ym.edu.tw/files/13-1255-15729.php>