

分子醫學中心

創新研究的樞紐

蔡長海董事長為加強癌症研究，力邀中央研究院洪明奇院士前來襄助，於2006年成立了分子醫學中心。洪明奇院士活躍於美國與台灣生物科技醫學界，現為美國德州大學安德森癌症中心（M.D. Anderson Cancer Center）基礎醫學研究副校長、分子細胞腫瘤學系教授暨系主任、乳癌基礎研究中心主任，在癌症治療機轉、基礎科學研究及轉譯臨床研究各方面的表現都備受矚目，為少數擁有不同專長的傑出科學家。近年來，他在多項癌症的臨床實驗與研究均有劃時代的創見與發現，聞名國際。

蔡董事長借重洪院士豐富的研究知識、經驗及高瞻遠矚的研發視野，期盼分子醫學中心在他的領導下，能與國際的生物醫學研究接軌，朝世界頂尖的醫學研究中心邁進。自分子醫學中心成立之後，中國醫藥大學與醫院的相關研究果真突飛猛進，境界不斷向上提升。

培育癌症研究人才

2007年，中國醫藥大學成立「癌症生物學研究所」，這是全台唯一以「癌症生物學」為名及明確以「癌症研究」為發展方向



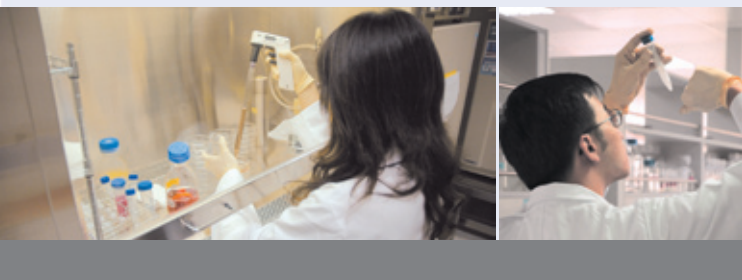
文／分子醫學中心



洪明奇院士是分子醫學中心的靈魂人物

的研究所，培養基礎科學研究人才，並提供學生在此一研究領域多樣化的訓練。分子醫學中心的研究人員除進行研究工作之外，亦於癌症生物學研究所授課。

2008年，中國醫藥大學又與中央研究院共同申請成立「癌症生物與藥物研發」博士



學位學程，此一學程於2009年開始招生，分子醫學中心的研究人員都參與學程，積極培養研發抗癌新藥的人才。

開發癌症治療新法

分子醫學中心的研究涵蓋兩大領域：基礎生物學及轉譯醫學。前者主要在探討癌症及幹細胞相關的訊息途徑，尋找新型腫瘤診斷生物標記及抗癌藥物的新標靶，以加速癌症早期診斷試劑及新穎抗癌藥物的發展，有助於開發標靶治療與個人化醫療的新治療標記；後者著重於發展台灣本土癌症相關的新療法，其中的肝癌及肺癌基因治療，已經在

動物試驗顯示出極佳療效，尤其是肝癌基因治療，正積極朝向人體臨床試驗發展。

分子醫學中心目前除了與美國德州大學安德森癌症研究中心洪明奇院士的休士頓實驗室合作進行研究，也積極拓展與國內外大學及研究機構的交流合作，爭取國家型及大型研究計畫，提升校院研究競爭力，期能成為亞洲首屈一指的前瞻性研發機構與人才培育中心。

我們的成就

- 迄今已發表論文計58篇，IF平均數為6.6。IF>10者計8篇，分別於高點數的國外知名期刊發表，包括Cell (IF:31.253)、Cancer Cell (IF:24.962)、Nature Cell Biology (IF:17.774)、Journal of Clinical Oncology (IF:17.157)、Molecular Cell (IF:12.903)。
- 已獲得院外研究經費（包括國科會、衛生署及國家衛生研究院等）的補助，金額累計達新台幣2億1487萬元。☺

