中國醫藥大學重要醫學研究突破

李文華教授–胰臟癌研究團隊

- **團隊成員**

  CMU:李文華院士、吳恒祥助理教授；SINICA:沈家寧博士、胡春美博士；臺大：田郁文(外科)、張毓廷(內科)、章明珠(內科)、鄭永銘(病理部)

- **研究方向**

  從代謝及微環境的觀點來探討胰腺癌發生及轉移的機制並且從EVs中尋找出診斷及監測胰腺癌的生物標記。研究目標分別如下：

  (1) 透過KRAS突變的研究建立胰臟癌發生的分子基礎:

  (2) 利用胞外囊泡辨別新的早期胰臟癌診斷標記

  (3) 果糖誘發的代謝體重編程在胰臟癌轉移中扮演的角色

  (4) 闡明微環境在胰臟癌肝轉移的角色

  以上目標預期將增加對於胰腺癌形成的基礎了解，可提供病人早期診斷、預防和治療這致死疾病的機會。

- **亮點成果**

  - 透過闡明IL-17B /IL-17RB 訊息傳遞的詳細分子機制，開發人源化IL- 17RB抗體及小分子抑制劑作為治療胰臟癌的新策略。
  - 開發新穎的循環癌細胞平台，作為診斷胰臟癌及其移轉。

林昭庚團隊:中醫針灸國寶

- 針灸止痛基礎研究
- 針灸止痛臨床研究
- 針刺穴位安全深度研究
- 中西醫病名對照大辭典

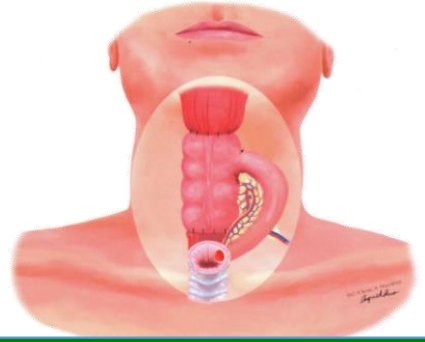
- 研究成果對傳統醫藥之貢獻受國內外肯定

- **獲邀參加世界衛生組織**
  - 2009年於米蘭舉辦之「傳統醫學實證醫學準則」會議
  - 2012年於香港舉辦之「西太平洋區傳統醫學策略(2011-2020)論壇」，並發表專題演講
  - 2015年於關島舉辦之第66屆西太平洋區區域會議
- **獲聘請為聯合國教科文組織(UNESCO)聘任為專家學者及諮詢顧問(2013-present)**
  - 獲邀參加該組織於2013-2015舉辦之前後三屆「保護非物質文化遺產會議」，2014年於巴黎總部ICHNGO FORUM 發表專題演講

陳宏基教授：國際醫療中心－睥睨全球的整形外科

- **醫療特色**
  - 超級嚴重的淋巴水腫及循環系統之畸形
  - 以腸道重建發聲器(獨步全球)
- **研究方向**
  - 空腸及迴腸之生理學研究及腸道自主神經的可變性之研究
  - 第四本專書之撰寫與發行
- **成果亮點**

2016 Discovery 醫療菁英節目之報導
2014年國家生技醫療品質獎金獎
2013年國家生技醫療品質獎銀獎
2012年行政院傑出科技貢獻獎



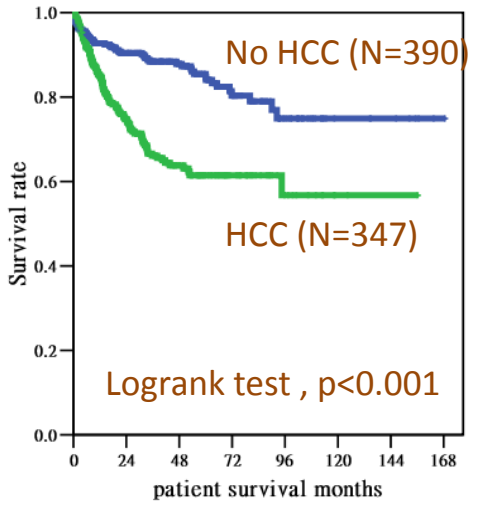
經由分科之精密整合而達到
外科重建之新境界

鄭隆賓教授–器官移植中心–活體肝臟移植

- **醫療特色：**
  - 2002.09.10~2016.08.31 已完成766例活體肝臟移植
  - 5年存活率達73.12%
    (肝癌：61.44% / 非肝癌：83.99%)
- **研究方向：**
  - Everolimus在肝臟移植的應用
  - 肝癌的免疫細胞治療
- **成果亮點：**
  - 完成**「全球首例」不同捐贈者**之活體肝腎移植手術
  - B型肝炎陽性病人可為捐贈者並成功移植
  - 手術技術創新，領先全球
    不用顯微手術吻合肝動脈
    大量應用人工血管於肝臟移植
  - 使用**新免疫抑制劑(Everolimus)，全球經驗最多**

全球首例活體肝腎移植

活體肝臟移植存活率



周德陽教授-免疫細胞治療研究團隊

- **團隊成員：**
  - 臨床免疫治療：周德陽院長、魏嵩泰醫師。
  - 腦癌分子病理：詹佳穎醫師、蔡宛臻研究助理。
  - 腦癌轉譯研究：邱紹智博士、林佑憲博士、劉明超博士生、楊庭宜研究助理、林琬穎研究助理。
- **團隊研究方向：**
  - 免疫細胞治療研究團隊，主要進行以樹突狀細胞疫苗治療於臨床試驗研究，以及探討免疫細胞與腫瘤微環境的交互作用，希望可以建構惡性腦瘤可評估之複合性免疫療法之平台，以及更優化臨床免疫治療方式。
- **亮點成果：**
  - 完成惡性腦瘤樹突狀細胞免疫療法臨床第二期試驗；第三期IND臨床多中心試驗申請中。
  - 人類腦癌研究發現關鍵分子PD-1於腫瘤微環境的表現，決定之後進行免疫療法受試者的整體存活時間。以小鼠惡性腦瘤動物模式，發現細胞疫苗合併免疫調控蛋白抗體，顯著延長惡性腦瘤復發時間，甚至腫瘤完全消失。