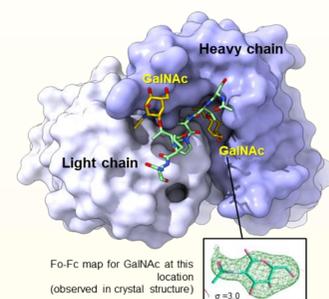


花蓮慈濟醫院研究部

台灣自體抗體中心

主持人：病理部陳安醫師



研究簡介

- 一、利用人源融合瘤技術平台 (Human-hybridoma platform) 與噬菌體展示技術平台 (Phage-display system) 製備人源單株抗體，包含多種自體免疫疾病與癌症病人。
- 二、建置台灣病人自體抗體庫 (Taiwan Autoantibody Biobank Initiative)。
- 三、新型次世代基因定序相關分析與臨床對比之應用。
- 四、慢性腎臟病之液態診斷、預防與治療之臨床應用。

研究成果與獎勵

- 一、111年度國科會傑出研究獎。
- 二、第18屆國家新創獎 - IgA腎病變之液態腎切片診斷試劑。
- 三、第17屆國家新創獎 - 以貽貝凝集素作為IgA腎病變之快速血清檢驗試劑。
- 四、研發成果之專利, 共計57項 (包含美國14項與歐盟等國外專利22項); 其中有9項已技轉案例業界開發中。

計畫與經費來源

- 一、國科會: 探討結合不同IgA1糖胜肽之人源IgG自體抗體在IgA腎病變之致病角色。
- 二、國家衛生研究院: 剖析 IgA 腎病變抗半乳糖缺損 IgA1 自體抗體之特異性抗體決定簇。
- 三、國科會: 探討半乳糖凝集素-8對足突細胞之保護角色，分子機制與臨床應用之開發。
- 四、國科會: 以IgA1 O-聯結糖基為標靶開發IgA腎病變之診斷試劑重塑臨床評估之準則。
- 五、國科會: 內源性半乳糖凝集素-3、NLRP3發炎體與自噬作用對IgA腎病變致病機制之調控。