

花蓮慈濟醫院研究部

風濕免疫研究室

主持人：蘇桂英

研究成員：白嘉聖

共同主持人：蔡世滋、潘郁仁

■ 研究簡介

本研究室以風濕疾病與免疫細胞的關聯、風濕病致病機轉及治療方針的探討作為主要方向，目前研究的重點方向為

- 規律運動對紅斑性狼瘡抗發炎反應之研究
- 類風濕性關節炎疾患的免疫基因體學研究
- 免疫細胞培養、活化機制及免疫細胞間的關聯

■ 計畫與經費來源

- 規律運動在風濕免疫疾病的抗發炎及改善認知功能之研究。
TCMMP105-03-02。2016/07-2018/06。慈濟醫院。
- 自體免疫疾患的免疫基因體學研究。
TC-NHRI105-03。2016/07-2018/06。慈濟醫院。

■ 研究成果

- **Su KY**, Watanabe A, Yeh CH, Kelsoe G, Kuraoka M, Efficient Culture of Human Naive and Memory B Cells for Use as APCs. (2016) *J Immunol.* 197:4163-4176
- **Su* KY**, Peng CW. The Prospects of Human CD40L-Activated Antigen-Presenting B Cells. (2016) *J Microbiol Biotechnol.* 1(2):000111. *co-responding author
- McWilliams# L, **Su# KY**, Liang X, Liao D, Floyd S, Amos J, Moody MA, Kelsoe G, Kuraoka M, The human fetal lymphocyte lineage: identification by CD27 and LIN28B expression in B cell progenitors.(2013) *J Leukoc Biol.* 94:991-1001 #co-first author
- **Su KY**, Thomas AD, Chang JC, Leung JH, Lee SM, Holzkecht ZE, Everett ML, Foster WM, Kraft M, Parker W, Davis RD, Lin SS. Chronic aspiration shifts the immune response from adaptive immunity to innate immunity in a murine model of asthma. (2012) *Inflamm Res.* 61:863-873
- Trama AM, Holzkecht ZE, Thomas AD, **Su KY**, Lee SM, Foltz EE, Perkins SE, Lin SS, Parker W. Lymphocyte phenotypes in wild-caught rats suggest potential mechanisms underlying increased immune sensitivity in post-industrial environments. (2012) *Cell Mol Immunol.* 9:163-174