

財團法人明日醫學基金會補助專題研究計畫 成果報告 期中進度報告

探討降低膽固醇緩解幽門螺旋桿菌相關疾病的機制

Mechanism of lowering cholesterol ameliorates *Helicobacter pylori*-associated disease

計畫類別： 個別型計畫 整合型計畫

計畫編號：Tomorrow Medical Foundation

執行期間：111 年 1 月 1 日至 111 年 12 月 31 日

計畫主持人：賴志河

計畫參與人員：黃梅子、吳蕙妤

成果報告類型(依經費核定清單規定繳交)： 精簡報告 完整報告

執行單位：長庚大學 醫學院 微生物及免疫學科

中華民國 111 年 12 月 31 日

成果報告

1. 本年度(2022年)獲明日醫學基金會補助之經費皆用於研究計畫。所有發表於SCI國際期刊的論文皆於致謝欄(acknowledgments)加註明日醫學基金會 (Tomorrow Medical Foundation) 補助經費。
2. 由於「財團法人明日醫學基金會」研究經費的補助，與林懷正教授的合作，我們實驗本年度共發表3篇SCI期刊(論文全文如附件電子檔)。
3. 我們實驗室研究方向以腸胃道疾病及感染症為主，著重轉譯醫學的研究，期待此研究成果能嘉惠患者，善盡社會責任。
4. 我們實驗室的學生相當感激所有熱心捐助的人士、林懷正教授的指導及明日醫學基金會的工作同仁，我們非常珍惜此研究經費，希望將來有機會將所學奉獻於醫學領域、回饋社會。
5. 2022年已發表SCI期刊論文如下：
 - Lien HM, Wang YY, Huang MZ, Wu HY, Chen CC, Hung SW, Chiu CH, **Lai CH***. Gastroprotective effect of *Anisomeles indica* on aspirin-induced gastric ulcer in mice. *Antioxidants* 2022;11(12):1-13.
 - Lan WH, Lin TY, Yeh JA, Feng CL, Hsu JT, Lin HJ, Kuo CJ, **Lai CH***. Mechanism underlying metformin action and its potential to reduce gastric cancer risk. *Int J Mol Sci.* 2022;23(22):14163.
 - Bui NN, Li CY, Wang LY, Chen YA, Kao WH, Chou LF, Hsieh JT, Lin H, **Lai CH***. *Clostridium scindens* metabolites trigger prostate cancer progression through androgen receptor signaling. *J Microbiol Immunol Infect.* 2022:S1684-1182(22)00290-0