

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 HMGB1 參與幽門螺旋桿菌誘導胃上皮細胞發炎之機制

The involvement HMGB1 in *Helicobacter pylori*-induced inflammation in gastric epithelial cells

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：113 年 1 月 1 日至 113 年 12 月 31 日

計畫主持人：賴志河

計畫參與人員：吳蕙妤、黃羽岑

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 114 年 1 月 22 日

成果報告

1. 2024 年獲明日醫學基金會補助之經費皆用於研究計畫，而發表於 SCI 國際期刊的論文皆有註明致謝明日醫學基金會 (Tomorrow Medical Foundation) 之研究經費補助。
2. 由於「財團法人明日醫學基金會」研究經費的補助，與林懷正教授的指導，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、呼吸道之感染疾病為主，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，參與的學生也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. 2024 年已發表 SCI 期刊論文如下：
 - Chang YF, Huang YP, Chou CH, Ho MW, Lin HJ, Chen CY, Wu HY, Lai YR, Lee YH, Chiu CH, Lai CH*. RAGE participates in the intracellular transport of *Campylobacter jejuni* cytolethal distending toxin. *J Microbiol Immunol Infect*. 2024;57(5):709-719.
 - Yeh JA, Huang HK, Chou AL, Lin HJ, Feng CL, Kuo CJ, Lai CH*. *Helicobacter pylori* eradication with high-dose proton pump inhibitor-amoxicillin dual therapy: A systematic review and meta-analysis. *Int J Antimicrob Agents*. 2024;63(6):107159.
 - Huang YP, Huang YT, Wu HY, Chou LF, Tsai YS, Jiang YM, Chen WP, Lin TW, Chen CC, Lai CH*. *Armillaria mellea* mycelia alleviate PM2.5-induced pulmonary inflammation in murine models. *Antioxidants*. 2024;13(11):1381.