

兒童醫學部研究室

➤ **主持人：** 蔡璟忠醫師

➤ **聯絡方式**

聯絡地址：高雄市燕巢區義大路 8 號

聯絡電話：07-6150011 ext.251295

E-mail：u101130@yahoo.com.tw

➤ **學歷**

學 校	系(所)	學 位
中國醫藥大學	醫學系	醫學士
國立中山大學	生物科學碩士在職專班	碩 士
高雄醫學大學	藥學系博士班	博 士

➤ **經歷**

服務機關	職 稱	期 間
高雄長庚醫院	住院醫師	2000 / 08 至 2005 / 07
高雄長庚醫院	主治醫師	2005 / 08 至 2006 / 02
義大醫院	主治醫師	2006 / 03 至 2012 / 09
	科主任	2012 / 09 至 2019 / 09
	部長	2020 / 10 至 今

➤ **學術專長**

1. 小兒科學
2. 藥學
3. 分子生物學
4. 平滑肌生理學

➤ **研究室簡介**

1. 中藥對下食道括約肌平滑肌放鬆機轉之研究
2. 居家揮發性有機化合物暴露對新生兒的免疫影響研究
3. 以脂質體學鑑定兒童期肥胖之特定脂質標記：以細胞與動物模式驗證

➤ 研究室成員 (含協同研究人員、研究助理)

1. 蔡璟忠 醫師
2. 蘇有村 醫師
3. 楊詠甯 醫師
4. 林庭逸 醫師
5. 楊明浚 醫師
6. 高毓佳 醫師
7. 劉賢冠 醫師
8. 謝佩真 研究助理

➤ 實驗室設備與研究技術

1. 多功能生理測量儀
2. 免疫組織化學染色 (Immunohistochemistry, IHC)
3. 即時聚合酶鏈鎖反應 (Real time Polymerase chain reaction)
4. 西方墨點法 (Western blotting)
5. 高效液相層析法 (High Performance Liquid Chromatography, HPLC)

➤ 近三年研究計畫

計畫名稱	計畫主持人	補助單位	執行期間
1 Age-Dependent Effects and Fecal Microbiota Transplantation Effects in an Obesity Mouse Model: Investigating the Role of Gut Microbiota and Age-Related Changes	蔡璟忠	義大醫院	2023年07月~ 2024年06月
2 鼻病毒感染和過敏對於兒童氣喘發作的免疫交互作用研究	蘇有村	義大醫院	2022年02月~ 2023年01月
3 川崎病童臨床表現特色與冠狀動脈病變的長期追蹤	楊明浚	義大醫院	2022年02月~ 2023年01月
4 探討在足月兒(妊娠週數37周到42周)中，其新生兒顯著性黃疸的發生與週數差異間的相關性	劉賢冠	義大醫院	2023年01月~ 2023年12月
5 塑化劑暴露對新生兒腸道微生物相-免疫-大腦軸線之影響：從轉譯到分子醫學之整合探討	楊詠甯	義大醫院	2022年02月~ 2023年01月

➤ 近三年研究成果【#共同第一作者(equal contribution); *通訊作者(Corresponding author)】【含期刊論文、會議論文、專利、專書、著作等】

1. Kek HP, Su YT, Lin KJ, Yang MC, Chang LC, Yang YN, **Tsai CC**. Investigating the mechanisms underlying U46619-induced contraction on porcine lower esophageal sphincter. J Pharmacol Exp Ther. 2023 Dec 22:JPET-AR-2023-001902.
2. Kek HP, Su YT, Tey SJ, Yang MC, Chang LC, Hung YH, **Tsai CC**. The joint effect of gestational

- diabetes mellitus and hypertension contribute to higher risk of diabetes mellitus after delivery: a nationwide population-based study. *BMC Pregnancy Childbirth*. 2023 Jul 26;23(1):539.
3. Tey SL, Li CY, Lin LW, Chang LC, Chen YL, Chang FR, Yang SN, **Tsai CC**. *Arecae pericarpium* extract induces porcine lower-esophageal-sphincter contraction via muscarinic receptors. *BMC Complement Med Ther*. 2021 Nov 4;21(1):275.
 4. **Yang MC**, Tsai CC, Su YT, Wu JR. The emergence of a new cytokine storm during the COVID-19 pandemic: Multisystem inflammatory syndrome in children. *Kaohsiung J Med Sci*. 2021;10.1002/kjm2.12347.
 5. Huang LY, Lin TI, Lin CH, Yang SN, Chen WJ, Wu CY, Liu HK, Wu PL, Suen JL, Chen JS, **Yang YN**. Comprehensive Analysis of Risk Factors for Bronchopulmonary Dysplasia in Preterm Infants in Taiwan: A Four-Year Study. *Children (Basel)*. 2023 Nov 17;10(11):1822.
 6. **Yang YN**, Yang YSH, Wu PL, Yang CH, Kuo KC, Yang SN. Dextromethorphan Suppresses Lipopolysaccharide-Induced Epigenetic Histone Regulation in the Tumor Necrosis Factor- α Expression in Primary Rat Microglia. *Mediators Inflamm*. 2020;2020:9694012.
 7. Weng HC, Chang SM, Hsu JC, **Yang YN**, Lin CY. Age and gender differences in misperceptions of body shape in a Taiwanese population. *J Eat Disord*. 2023 Jul 3;11(1):110. doi: 10.1186/s40337-023-00837-5. PMID: 37400881; PMCID: PMC10318745.
 8. **Yang MC**, Su YT, Chen PH, Tsai CC, Lin TI, Wu JR. Changing patterns of infectious diseases in children during the COVID-19 pandemic. *Front Cell Infect Microbiol*. 2023 Jun 29;13:1200617. doi: 10.3389/fcimb.2023.1200617. PMID: 37457965; PMCID: PMC10339349.