

2024 年度中华中医药学会科学技术奖公示信息表

推荐奖项：（科技进步奖）

| | |
|-------------|---|
| 成果名称 | 中医药防治肺部气道炎症损伤及结构重塑 |
| 推荐等级 | 一等奖 |
| 推荐书 相关内容 | <p>1. 代表性论文：</p> <p>(1) Shen Y, Chen D, Huang X, Cai G, Xu Q, Hu C, Yan J, Liu J. Novel phenotypes of coronavirus disease: a temperature-based trajectory model. <i>Ann Intensive Care</i>. 2021 Aug 3;11(1):121.</p> <p>(2) Chen Y, Qiu C, Cai W. Identification of key immune genes for sepsis-induced ARDS based on bioinformatics analysis. <i>Bioengineered</i>. 2022 Jan;13(1):697-708.</p> <p>(3) Huang W, Yu L, Cai W, Ma C. Resveratrol Protects BEAS-2B Cells against Erastin-Induced Ferroptosis through the Nrf2/Keap1 Pathway. <i>Planta Med</i>. 2023 Apr;89(4):408-415.</p> <p>(4) Shen Y, Cai G, Gong S, Dong L, Yan J, Cai W. Interaction between low tidal volume ventilation strategy and severity of acute respiratory distress syndrome: a retrospective cohort study[J]. <i>Critical Care</i>, 2019, 23. DOI:10.1186/s13054-019-2530-6.</p> <p>(5) Qian J, Li G, Jin X, Ma C, Cai W, Jiang N, Zheng J. Emodin protects against intestinal and lung injury induced by acute intestinal injury by modulating SP-A and TLR4/NF-κB pathway[J]. <i>Bioscience Reports</i>, 2020, 40(9).</p> <p>(6) Ma C, Dong L, Li M, Cai W. Qidonghuoxue Decoction Ameliorates Pulmonary Edema in Acute Lung Injury Mice through the Upregulation of Epithelial Sodium Channel and Aquaporin-1[J]. <i>Evidence-based Complementary and Alternative Medicine</i>, 2020, 2020(10):1-8.</p> <p>(7) Dong L, Li H, Li M, Zhang L, Qiu C, Chen Y. Wenshen Yiqi Keli Mitigates the Proliferation and Migration of Cigarette Smoke Extract-Induced Human Airway Smooth Muscle Cells through miR-155/FoxO3a Axis. <i>Evid Based Complement Alternat Med</i>. 2022 Nov 22;2022:4427637.</p> <p>(8) 李敏静,陈晔,蔡宛如,董雷,何飞,洪辉华,周林水.温肾益气颗粒对慢性阻塞性肺疾病大鼠气道平滑肌细胞增殖及 PI3K/AKT/mTOR 信号通路表达的影响[J]. <i>中华中医药杂志</i>, 2019, 34(04):1711-1714.</p> <p>(9) 陈晔,李敏静,郭莉,董雷,蔡宛如.血府逐瘀汤对低氧性肺动脉高压大鼠肺血管重构及 mTOR 信号通路的影响[J]. <i>中华中医药杂志</i>, 2020, 35(12):6006-6010.</p> <p>(10)何飞,沈亚青,王辉,徐俭朴.保肺定喘汤对慢性阻塞性肺疾病大</p> |

| | |
|--------|---|
| | 鼠肺血管重构的干预作用[J].中国中西医结合杂志,2018,38(03):340-344. |
| 主要完成人 | 蔡宛如、董雷、马春芳、陈晔、李敏静、何飞、洪辉华、钱景莉、沈延飞、朱诗乒 |
| 主要完成单位 | 浙江中医药大学附属第二医院 |
| 推荐单位 | 浙江中医药大学附属第二医院 |
| 推荐意见 | <p>该成果针对临床治疗肺部气道炎症及结构重塑的关键问题，通过承担国家自然科学基金项目、浙江省公益类科研项目、省中医药重大攻关项目等取得了一系列研究成果：（1）深入明确了中医药调控气道炎症信号通路的分子机制。基于中医“虚、瘀、热、毒”理论发现芪冬活血饮可通过抑制急性肺损伤时铁死亡的产生从而干预气道炎症；（2）多方面、多靶点的阐明了中医药防治气道结构重塑的作用机制。发现中医温肾益气、活血通络法可通过调控 miR-155/PTEN/PI3K/Akt/mTOR 等信号通路，抑制血管及气道平滑肌增殖从而干预气道结构重塑。（3）对中医药防治气道炎症和结构重塑开展临床疗效研究，发现中医药联合西药临床治疗慢阻肺稳定期相较于单纯西药治疗能更有效改善患者临床症状；改善患者运动能力，提高运动耐量；减少急性加重次数，降低 CAT 评分，延缓其肺功能的下降程度。</p> <p>其关键技术在省内 9 家三甲医院推广运用，共实施 910 余例，明显改善患者临床症状，减轻患者疾病负担，取得了良好的社会效益。</p> <p>同意推荐该成果申报中华中医药学会科学技术奖（科技进步奖）一等奖。</p> |