

中医药防治呼吸道传染病重点实验室

一、研究室简介

以中西医结合研究所、呼吸病国家重点实验室为依托，中医药防治传染病重点实验室已形成多个稳定的发展方向：呼吸道感染病中医药临床救治、呼吸道感染病的中医药预防、中医药抗呼吸道感染作用机制。研究室负责人王新华教授，国家中医药管理局中西医结合临床重点学科带头人，曾任广州市新冠肺炎中医药防治专家组组长。研究所人才梯队建设合理，以中高层次及中青年人才占主导地位，其中具有博士学位 18 人，博士生导师 6 名，硕士生导师 15 名，正高职称 20 人，副高职称 31 人。

二、研究方向

1. 呼吸道感染病的中医药临床救治

在中医药救治重症肺炎经验和临床和实验研究基础上，在“驱邪通腑”“截断疗法”“因人制宜”等理论指导下，确立“理肺清肠，表里同治”的治疗原则，将透达伏毒与疏风清热有机结合，以越鞠丸和大柴胡汤加减化裁治疗新冠肺炎。参与连花清瘟、血必净等多个中药治疗新冠肺炎临床研究，部分成果已被写入全国新冠肺炎诊疗方案，推动中西医结合的国家重大呼吸道传染病疾病救治体系的建设。

2. 呼吸道感染病的中医药预防方向

基于“伏邪理论”提出“治未病”思路用于冠状病毒、流感病毒感染以及新冠肺炎等中医瘟疫类疾病的预防，并针对“伏湿”制定“五指防冠方”开展系列循证和基础研究。通过构建“伏湿”模型和病证结合的冠状病毒、流感病毒感染和新冠肺炎小鼠模型，从“肺-肠轴”菌群-粘膜免疫-炎症网络阐释“伏湿”病机的现代生物学内涵，并研究中医药对病毒肺炎的防治作用及机制。

3. 中医药抗呼吸道感染作用机制基础研究

面对重大新发传染病(包括人流感和禽流感病毒以及新冠病毒等)治疗策略的研究需求，创建了体外细胞模型及从啮齿类到低等灵长类的全链条动物模型体系，从抗病毒和固有免疫调节双重角度，阐明临床广泛应用的中药连花清瘟(复方)、板蓝根(单味药)，青蒿素和臭灵丹等物质基础及活性成分多靶点、多途径整合发挥“内外邪兼治(抗病毒抗炎)”的药理机制。拟重点解决的实际问题是中医药防治新突发传染病的物质基础与药理特点，明确共性机制，为临床应用提供实验数据支持。