1. 学位点情况介绍

学位点名称：内科学（风湿病）

代码：100201

批准时间：硕士1984年1月；博士2006年1月

基本情况：南昌大学第一附属医院风湿免疫科是江西省省级三甲医院中率先成立的独立的风湿免疫专科，是“医疗http://i2.hdfimg.com/www/images/giftrans/2d/3c/53/12457.gif教学http://i2.hdfimg.com/www/images/giftrans/2d/3c/53/12457.gif科研”于一体的省级风湿病专科，拥有一支高水平的专业学术队伍，逐步成为江西省疑难重症风湿病诊治中心，2015年及2016年分别获批为江西省重点学科及领先学科。医院先后选派数名高级医师到美国耶鲁医学院、美国约翰.霍普金斯大学、大学北京协和医院、北京大学人民医院、上海交通大学附属仁济医院等深造。科室获得国家自然科学基金资助项目2项，国家中医药管理局课题1项，省厅级课题近30项，并发起及参与多中心临床药物试验20余项，发表SCI、核心期刊论文近百篇，形成了关节相关疾病、疑难病、重症疾病等亚专科研究方向，已培养出40余名研究生现担任全国地市级医院风湿免疫科骨干，在读研究生11名。2015年获得江西省科技进步奖，2021年获中国中西医结合学会科技奖一等奖。多次获院级优秀住培带教老师，于2023年荣获南昌大学教学成果奖二等奖。

研究方向：

1)微循环目征诊断技术及其在系统性红斑狼疮及狼疮脑病中的应用（国家自然科学基金、国家中医药管理局、省科技厅课题资助）：

在目征临床使用中，发现目征改变与系统性红斑狼疮血栓前状态、神经精神改变及病情活动等相关，并发表文章在Rhumatology International上，该研究可为系统性红斑狼疮病情评估及指导临床治疗提供新的参考依据，对改善疾病远期预后，提高生存率具有极大的临床及社会意义。

建立多中心生物样本库，从狼疮性脑病早期发病的流行病学、基因、多肽、目征、功能MRI和分子标志物等多方面对狼疮性脑病进行早期预测。

2)复杂区域疼痛综合症的免疫炎症机制（省科技厅课题、省卫生厅中医处课题资助、博士课题）：

我科自2009年开始对复杂区域疼痛综合症（CRPS）1型进行基础与临床研究。初步发现巨噬细胞游走抑制因子在此病发病中起着关键性的作用，此发现也许可突破CRPS1型治疗难关，发表相关论文10余篇。

3)疑难关节病的临床与基础研究（省厅课题资助）：

我科系统地对MTX松解液治疗AS患者膝关节滑膜炎进行了随机、单盲、对照、前瞻性研究，为MTX关节内液体松解术治疗AS患者膝关节滑膜炎的疗效和安全性提供了临床依据。在2014年第14届欧洲抗风湿病联盟年会（EULAR）中应邀将此研究做了大会交流，并发表文章在RHUMATOLOY上。目前该疗法已成功应用于临床，产生了较好的社会及经济效益。

4）微循环目征及MIF/HIF环路对系统性硬化肺动脉高压的作用及机制（江西省卫生计生委科技计划）：

建立系统性硬化肺动脉高压兔模型，从微循环、生物标志物方面探讨系统性硬化PAH发病机制，为早期预测系统性硬化PAH提供新的参考依据。

建立系统性硬化症肺动脉高压（SSc-PAH）的模型，通过对MIF、HIF及其上下游相关因子的检测，探讨MIF与HIF在SSc-PAH的环路关系，为SSc-PAH的治疗提供更多靶点。

5）氧气驱动吸入抗炎型胎盘间充质干细胞-17旁分泌微囊泡治疗系统性硬化症相关性肺动脉高压的作用及机制:

本研究拟采用低氧及IL17A干预培养pMSCs，促进其分化为pMSC-17抗炎表型，并提取pMSC17-MVs用于治疗SSc-PAH大鼠，从组织形态、血管平滑肌细胞增殖、免疫调节等角度探讨pMSC17-MV作用机制及有效成分，并与传统静脉给药比较，探讨借助高速氧气流雾化吸入的新型给药方式的疗效

**近三年主要论文**

1.Fang X, Yu S, Peng Y, Huang B, Kang M, Xiong J, Luo T, Wu R, Shao Y. The Function of Retinal Thickness and Microvascular Alterations in the Diagnosis of Systemic Sclerosis. Biomed Res Int. 2023 Feb 22;2023:1805938.

2.Xiong J, Wang G, Xu T, Liu R, Yu S, Wang Y, Wu R. Anti-RNP Antibody: A Potential Novel Predictor for Osteonecrosis in Systemic Lupus Erythematosus. Front Med (Lausanne). 2022 Apr 11;9:847875.

3.Liu R, Wang Y, Li Q, Xia Q, Xu T, Han T, Cai S, Luo S, Wu R, Shao Y. Optical Coherence Tomography Angiography Biomarkers of Retinal Thickness and Microvascular Alterations in Sjogren's Syndrome. Front Neurol. 2022 Mar 8;13:853930.

4.Fang X, He C, Ni X, Zhang T, Li Q, Luo Y, Long W, Wu R. A potential model of systemic sclerosis with pulmonary hypertension induced by monocrotaline plus bleomycin. Clin Exp Hypertens. 2022 Aug 18;44(6):507-513.

5.Mei HY, Liu J, Shen XP, Wu R. A novel circRNA, circRACGAP1, hampers the progression of systemic lupus erythematosus via miR-22-3p-mediated AKT signalling. Autoimmunity. 2022 Sep;55(6):360-370.

6.Xiong J, Li J, Huang Y, Yang F, Wu R. The Role of Pulmonary Function Test for Pulmonary Arterial Hypertension in Patients with Connective Tissue Disease. Dis Markers. 2022 Sep 29;2022:6066291.

7.Yu S, Ni X, Zhao J, Wu R. Eye Sign is an Alternative for Evaluation of the Microcirculation in Patients with Systemic Sclerosis. Evid Based Complement Alternat Med. 2022 Nov 4;2022:1034535.

8.Shi WQ, Han T, Liu R, Xia Q, Xu T, Wang Y, Cai S, Luo SL, Shao Y, Wu R. Retinal Microvasculature and Conjunctival Vessel Alterations in Patients With Systemic Lupus Erythematosus-An Optical Coherence Tomography Angiography Study. Front Med (Lausanne). 2021 Dec 2;8:724283.

9.Xiong J, Yu S, Liu R, Fang X, Wu R. The Role of Conjunctival Microvasculation Combined with Echocardiography in Evaluating Pulmonary Arterial Hypertension in Systemic Lupus Erythematosus. Dis Markers. 2021 Nov 26;2021:2135942.

10.Liu R, Wang Y, Xia Q, Xu T, Han T, Cai S, Luo SL, Wu R, Shao Y. Retinal thickness and microvascular alterations in the diagnosis of systemic lupus erythematosus: a new approach. Quant Imaging Med Surg. 2022 Jan;12(1):823-837.

11.Long W, Cai F, Wang X, Zheng N, Wu R. High risk of activation of latent tuberculosis infection in rheumatic disease patients. Infect Dis (Lond). 2020 Feb;52(2):80-86.