

一、“急诊医学”研究团队简介

广东省人民医院李欣教授研究团队多年来致力于大血管疾病临床与基础研究、心肺脑复苏临床与基础研究、干细胞衰老/增殖/分化的分子机制研究、肠道菌群与急危重病的相关研究等。在大血管领域，团队基于主动脉夹层/动脉瘤及对照人群队列，创新性地解析了汉族人群醛醇脱氢酶超家族基因多态性与主动脉瘤/夹层的易感风险及其分子机制，在代谢重编程方面做了深入研究；利用自有专利技术，团队构建了多功能的干细胞外泌体并在动物模型上验证了其疗效，开展了一系列转化研究。在心肺脑复苏领域，团队基于光声成像技术，已研发光声生物医学成像系统，并与香港理工大学、香港城市大学等单位合作共同进行心跳骤停后脑损伤的研究，极具临床应用潜力。

目前团队师资力量雄厚，人员配备合理，拥有临床医学、生物医学工程、生物学、药学等不同专业背景的研究人员，已自主培养省杰青 1 名，登峰项目杰青 2 名，硕士博士研究生 30 余人，可为博后的培养提供强有力的师资和人力保障。

为广纳致力于心血管急危重症研究方向的贤才，现面向海内外诚聘博士后人员 1~2 名，欢迎申请加入本团队！

二、合作导师介绍

李欣教授，医学博士，博士研究生导师，博士后合作导师，广东省人民医院副院长、急诊科教研室主任、规培基地主任、学科带头人。

国家卫计委突出贡献中青年专家，广东省/西藏援藏首席专家，省级五一劳动奖章获得者，广东省医学领军/杰出青年人才，广东省精准医学应用

学会急危重症分会主任委员，中国医师协会急诊医师分会常务委员，广东省医师协会急诊分会副主任委员，广东省医学会急诊分会常务委员。

先后主持本领域国家科技部重点研发课题 1 项、国家自然科学基金 7 项、省自然及省科委攻关项目等课题 10 余项。在国内外学术期刊，如 *European heart journal* , *Allergy* , *Journal of Nanobiotechnology*, *Aging Cell* , *Crit Care Med* , *Stem Cells* , *Resuscitation* 等国际著名期刊，以第一作者或通讯作者身份发表 SCI 论文近 60 余篇，其中单篇影响因子高达 39.3。主编专著 6 部、副主编 1 部。入选《2021 中国急诊医学领域学术影响力排名》Top100。

三、课题组主要研究内容

在国家自然科学基金及省部级等多个项目支持下，研究包括：

1. 基于主动脉瘤/夹层与健康人群的外显子队列数据，探讨汉族人群基因多态性与急性主动脉夹层（AAD）的相关性及其机制。
2. 采用高通量多组学及生物信息学研究分析手段，机器学习阐明基因变异对致病风险的累积效应，开发“多基因风险预测模型”并验证有效性。
3. 运用光声成像、脑损伤标记物、经颅多普勒彩超、脑代谢 PET-CT 检查等多模态监测技术实现对实验动物脑功能监测、预后评估等，构建全面的脑功能监测系统。
4. 利用多组学、大数据分析技术探讨肠道菌群与糖尿病等急危重病的相关机制研究。
5. 干细胞衰老、增殖和分化的分子机制研究。

四、合作导师代表性论著

①Yang, Kehui[#]; Ren, Jun[#]; **Li, Xin**[#]; Wang, Zheng; Xue, Li; Cui, Sumei; Sang, Wentao; Xu, Tonghui; Zhang, Jian; Yu, Jieqiong; Liu, Zhiping; Shang, Haixia; Pang, Jiaojiao; Huang, Xiaoran; Chen, Yuguo^{*}; Xu, Feng^{*}; Prevention of aortic dissection and aneurysm via an ALDH2-mediated switch in vascular smooth muscle cell phenotype, *European Heart Journal*, 2020, 41(26): 2442-2453. (IF: 39.3, Q1, 共同一作)

②Liu, Dan[#]; Gao, Xiaoyan[#]; Huang, Xiaoran[#]; Fan, Yanqun[#]; Wang, Yu-E; Zhang, Yuelin; Chen, Xuanfu; Wen, Jieli; He, Haiwei; Hong, Yimei; Liang, Ying; Zhang, Yuxiao; Liu, Zhipeng^{*}; Chen, Sifan^{*}; **Li, Xin**^{*}; Moderate altitude exposure impacts host fasting blood glucose and serum metabolome by regulation of the intestinal flora. *The Science of The Total Environment*. 2023.167016. (IF: 10.753, Q1, 最后通讯)

③Zhang, Yuxiao[#]; Huang, Xiaoran[#]; Sun, Tucheng[#]; Shi, Linli; Liu, Baojuan; Hong, Yimei; Fu, Qingling; Zhang, Yuelin^{*}; **Li, Xin**^{*}; MicroRNA-19b-3p Dysfunction of Mesenchymal Stem Cell-derived Exosomes from patients with Abdominal Aortic Aneurysm Impairs Therapeutic Efficacy. *Journal of Nanobiotechnology*, 2023; 21(1):135. (IF: 10.2, Q1, 最后通讯)

④Zheng, Huifeng[#]; Liang, Xiaoting[#]; Han, Qian[#]; Shao, Zhuang; Zhang, Yuxiao; Shi, Linli; Hong, Yimei; Li, Weifeng; Mai, Cong; Mo, Qingwen; Fu, Qingling; Ma, Xiaoyue; Lin, Fang; Li, Mimi; Hu, Bei; **Li, Xin**^{*}; Zhang, Yuelin^{*}; Hemin enhances the cardioprotective effects of mesenchymal stem cell-derived exosomes against infarction via amelioration of cardiomyocyte senescence, *Journal of Nanobiotechnology*, 2021, 19(1): 0-332. (IF: 10.2, Q1, 共同通讯)

⑤Huang, Yu[#]; Li, Cong[#]; Shi, Danli[#]; Wang, Huan[#]; Shang, Xianwen; Wang, Wei; Zhang, Xueli; Zhang, Xiayin; Hu Yijun; Tang, Shulin; Liu, Shunming; Luo, Songyuan; Zhao, Ke; Mordi, Ify R.; Doney, Alex S.F.; Yang, Xiaohong^{*}; Yu, Honghua^{*}; **Li, Xin**^{*}; He, Mingguang^{*}. Integrating oculomics with genomics reveals imaging biomarkers for preventive and personalized prediction of arterial aneurysms. *EPMA Journal*, 2023, 14(1):73-86. (IF: 8.836, Q1, 共同通讯)

⑥Hong, Yimei[#]; He, Haiwei; Jiang, Guojun; Zhang, Hao; Tao, Wuyuan; Ding, Yue; Yuan, Dongsheng; Liu, Jing; Fan, Huimin; Lin, Fang; Liang, Xiaoting; **Li, Xin**^{*}; Zhang, Yuelin^{*}; MiR-155-5p inhibition rejuvenates aged mesenchymal stem cells and enhances cardioprotection following infarction, *Aging Cell*, 2020, 19(4):e13128. (IF: 7.8, Q1, 共同通讯)

⑦Wu, Lijuan[#]; Li, Yanqin[#]; Zhang, Xiangzhou[#]; Chen, Xuanhui; Li, Deyang; Nie, Sheng^{*}; **Li, Xin**^{*}; Bellou, Abdelouahab^{*}; Prediction differences and implications of acute kidney injury with and without urine output criteria in adult critically ill patients. *Nephrology Dialysis Transplantation*. 2023; 38(10):2368-2378. (IF: 7.186, Q2, 共同通讯)

⑧Yang, Yan[#]; Ye, Gen[#]; Zhang, Yuelin; He, Haiwei; Yu, BaoQi; Hong, Yimei; You, Wei; **Li, Xin**^{*}; Transfer of Mitochondria from iPSC-MSCs attenuates hypoxia-ischemia-induced mitochondrial dysfunction in PC12 cell, *Neural Regeneration Research*, 2020, 15(3): 464-472. (IF: 6.1, Q2, 最后通讯)

⑨He, HaiWei[#]; Zhang, YueLin[#]; Yu, BaoQi; Ye, Gen; You, Wei; So , KwokFai; **Li, Xin**^{*}; Soluble Nogo receptor 1 fusion protein protects neural progenitor cells in rats with ischemic stroke, *Neural Regeneration Research*, 2019, 14(10): 1755-1764. (IF: 6.1, Q2, 最后通讯)

⑩Tao, Wuyuan[#]; Hong, Yimei; He, Haiwei; Han, Qian; Mao, Mengmeng; Hu, Bei; Zhang, Hao; Huang, Xiaoran; You, Wei; Liang, Xiaoting; Zhang, Yuelin^{*}; **Li Xin**^{*}; MicroRNA-199a-5p aggravates angiotensin II-induced vascular smooth muscle cell senescence by targeting Sirtuin-1 in abdominal aortic aneurysm. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 2021, 25(13):6056-6069. (IF: 5.3, Q3, 最后通讯)

五、博士后招收研究方向及基本要求

1. 研究方向及依托课题

(1) 大血管疾病临床与基础研究 ;

(2) 心肺脑复苏临床与基础研究 ;

(3) 干细胞衰老、增殖和分化的分子机制研究；

(4) 肠道菌群与急危重病的相关研究。

2. 招收要求

(1) 自觉遵守国家法律、法规，无不良记录。具有良好的思想道德素质，有较强的事业心、责任心及团队合作精神，良好的医德师德，科研诚信。

(2) 获得医学相关专业的博士毕业证、博士学位证。

(3) 具有较强的英文文献阅读和撰写能力。

六、博士后相关待遇

1. 年薪 30 万起（税前，含五险一金）。

2. 另发住房补贴 4000 元/月。

3. 博士后启动经费 5 万元，中期考核合格者追加 3-5 万元科研经费。

4. 根据个人需要，可协助办理个人落户。

5. 鼓励并支持博士后申请各类博士后基金项目 and 人才计划，参加国际学术交流(境外交流项目)，助力青年人才成长和发展。

6. 鼓励并支持博士后独立申报国家、省部级基金以及广东省的各类博士后人才项目。

7. 申请国家自然科学基金项目，通过审查立项，医院给予科研配套经费 5-10 万（根据医院政策实时调整），另按资助金额进行 1:1 进行配套。

七、博士后岗位职责

1. 在团队负责人的带领下，独立开展科学研究或与团队其他成员协作进行攻关研究，完成相关课题任务。
2. 开展科学研究工作，撰写论文，积极申请各类科研项目。

八、应聘材料

- 1.个人简历（含教育背景、科研背景、研究特长）；
- 2.学历证书、学位证书、获奖证书等复印件；
- 3.两名推荐人（包括博士生导师）的推荐信 2 封；
- 4.博士论文、代表性论文等学术成果证明材料复印件；
- 5.进站后工作设想（3000 字左右）。

九、联系方式

有意向者将应聘材料发送至如下邮箱，邮件主题请注明“博士后应聘”。

E-mail: 1213662294@qq.com

联系老师：邬老师

联系电话：13631206937