

武汉大学第二临床学院研究生导师介绍

		姓名		李一鸣					
		专业技术/教学职称		副主任医师					
		职务及头衔		科研处兼职副处长					
		主要研究方向		脓毒症、急性肾损伤、外泌体					
		联系方式/Email		027-67811782 lym-fly@qq.com					
所属学科		二级学科		重症医学		三级学科		重症医学	
个人简介		武汉大学中南医院重症医学科副主任医师，科研处兼职副处长，近五年来先后主持或参与国家自然科学基金项目 6 项，主持省部级科研项目 2 项，参与科技部重大专项 1 项；从事脓毒症急性肾损伤与外泌体研究多年，有丰富的研究经验和专业知识，以第一作者和通讯作者身份在重症医学（CCM、CC）、细胞生物学（JCI）、大数据与精准医疗（Infect Dis Ther）领域等权威期刊上发表论文 16 篇（其中 2 篇高被引），总影响因子 146 分，研究水平处于国内领先地位，一直致力于促进转化医学、精准医学、交叉学科最新理念与实践成果的传播，将早期识别和诊断脓毒症急性肾损伤技术转化为临床应用。							
工作/学习/留学简历		工作经历： 2023/05-至今 武汉大学中南医院 副主任医师 2020/07-2023/04 武汉大学中南医院 主治医师 教育经历： 2016/09-2020-06 武汉大学 重症医学（博士） 2018/09-2019-12 美国匹兹堡大学 留学基金委联合培养博士 2013/09-2016-06 武汉大学 消化内科（硕士）							

主要学术兼职和荣誉 (职务及聘任时间)	2023 年湖北省教育厅授予“楚天学者”楚天学子荣誉称号 2023 年任 Journal of Translational Critical Care Medicine 杂志青年编委 2023 年任 Military Medical Research 杂志科学编辑 2022 年中共武汉市委授予“武汉英才”优秀青年人才荣誉称号
成果获奖	无
代表性论著 (10 篇以内)	[1]. TLR9 Signaling in Fibroblastic Reticular Cells Regulates Peritoneal Immunity, Journal of Clinical Investigation, 2019 Aug, Li Xu, Yiming Li, Chenxuan Yang Patricia Loughran, Hong Liao, Rosemary Hoffman, Timothy R. Billiar, Meihong Deng (共同第一作者, 一区, IF=13.251) [2]. Li, Y, Ming, Q., Rao, X., Wang, B., Zhang, X., Dong, F., Yu, T., Li, Z., Feng, H., Zhang, J., Chen, X., Li, H.Cheng, Y., Hong, X., Wang, X., Yin, Y., Zhang, Z., & Wang, D. (2020). Corticosteroid therapy in critically ill patients with COVID-19: a multicenter, retrospective study. Critical care (London, England), 24(1), 698. (单独第一, 一区, IF= 19.33) [3]. Downregulation of TIMP2 attenuates sepsis-induced AKI through the NF-κ b pathway, Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2019 Mar, Li YM, Zhang J, Su LJ, Kellum JA, Peng ZY. (单独第一作者, 二区, IF=6.6) [4]. CSF2 attenuated sepsis-induced acute kidney injury by promoting macrophage polarization. Frontier in Immunology. 2020 Jul, Li YM, Zhai P, Zheng YW, Zhang J, John A. Kellum, Peng ZhY (单独第一作者, 二区, IF= 7.561) [5]. ROS-induced lipid peroxidation modulates cell death outcome: mechanisms behind apoptosis, autophagy, and ferroptosis. Arch Toxicol. 2023 May 2 Bingqing Wang, Yue Wang, Jing Zhang , Chang Hu , Jun Jiang , Yiming Li, ZhiYong Peng (共同通讯, 二区, IF=6.168) [6]. Zhai, P., Ding, Y., Wu, X., Long, J., Zhong, Y., &Li, Y. L (2020). The epidemiology, diagnosis and treatment of COVID-19. International journal of antimicrobial agents, 55(5), 105955. (通讯, 一区, IF= 15.44) [7]. Li, Y., Zhai, P., Zheng, Y., Zhang, J., Kellum, J. A., & Peng, Z. (2020). Csf2 Attenuated Sepsis-Induced AcuteKidney Injury by Promoting Alternative Macrophage Transition. Frontiers in immunology, 11, 1415. (单独第一, 一区, IF= 8.79) [8]. Li, Y., Long, J., Chen, J., Zhang, J., Qin, Y., Zhong, Y., Liu, F., & Peng, Z. (2020). Analysis of Spatiotemporal Urine Protein Dynamics to Identify New Biomarkers for Sepsis-Induced Acute Kidney Injury. Frontiers inphysiology, 11, 139. (单独第一, 一区, IF= 4.76) [9]. Hu, C., Li, Y. L , Wang, F., & Peng, Z. (2022). Application of Machine Learning for Clinical Subphenotype Identification in Sepsis. Infectious diseases and therapy, 10.1007/s40121-022-00684-y. Advance online publication. (共同第一, 二区, IF= 6.1)

	[10]. Li, Y., Zhang, J., Zhai, P., Hu, C., Suo, J., Wang, J., Liu, C., & Peng, Z. (2023). The potential biomarker TIFA regulates pyroptosis in sepsis-induced acute kidney injury. International immunopharmacology, 115, 109580. (第一,二区,IF=5.71)
获得项目和基金	主持项目 1、2022-2024 纤维网状细胞外泌体通过调控 Nrf2 对脓毒症急性肾损伤的保护作用及机制研究，国家自然科学基金青年项目； 2、2023-2024 参附注射液通过促进线粒体自噬改善脓毒症急性肾损伤的研究，吴阶平医学基金会重症医学润泽基金； 3、2023-2025 METTL3 通过影响 M6A 甲基化调控脓毒症急性肾损伤的作用机制研究（8 万） 湖北省自然科学基金创新发展联合项目； 4、2021-2022 工程化的纤维网状细胞外泌体治疗脓毒症急性肾损伤的作用研究，中共武汉市委（武汉英才）
其他贡献	1. 智能诊疗体系：基于大数据对脓毒症病人进行分型（Infect Dis Ther, 2022） 建立了急性肾损伤患者预后识别的可解释机器学习模型（Comput Struct Biotechnol J, 2022） ，构建了脓毒症急性肾损伤早期智能化精准诊疗体系。 2. 外泌体药物治疗:外泌体有巨大的临床应用潜能，构建可治疗脓毒症的工程化外泌体，并将负载的物质定向运送到靶组织或细胞，治疗和预防脓毒症急性肾损伤的方法已经获得发明专利（发明专利：ZL202111186966.5, 2022）。基于外泌体的非细胞疗法的研究已获批国自然基金青年项目。 3. 指导研究生参加第九届中国国际“互联网+”大学生创新创业，“毒素清道夫”——新型脓毒症血液净化吸附材料项目获大赛金奖（湖北赛区）。