

儿童心血管科

吕海涛，男，1969年11月生，博士，博导和硕导（学术型和专业型），主任医师，教授，苏州大学附属儿童医院副院长。江苏省六大高峰人才、江苏省333工程和省科教兴卫医学重点人才，姑苏卫生重点人才；江苏省先天性心脏血管病一体化诊疗中心学科带头人。



研究方向

川崎病的基础与临床研究
血管功能障碍的基础与临床研究
先天性心脏病的诊断与介入治疗

心血管科简介

苏州大学附属儿童医院心血管科始建于1980年，是省内较早成立的江苏省重点专科之一，被列为江苏省先天性心脏血管病一体化诊疗中心，设有苏州市儿童心脏及血管疾病重点实验室，承担着省内苏南地区及邻近省市儿童心血管疑难疾病的诊治及教学、科研任务。

本专科拥有博士生导师2名，硕士生导师4名；教授1名、副教授3名；主任医师3名，副主任医师5人；博士8人，所有专科医师均具备硕士学位。

学科带头人兼任中国医师协会儿科分会常委、全国小儿心血管委员；任全国小儿心律失常委员、中国医师协会儿童结构性心脏病专委会委员；中国医学救援协会儿科分会委员，省医学会儿科分会候任主委，省医学会儿科分会小儿心血管学组组长，省医学会罕见病分会副主委，省研究型医院协会罕见病分会主委。已经培养硕士研究生60余名，在读博士20余名。

主要研究方向为川崎病和先天性心脏病的基础与临床研究。目前承担国家级自然科学基金10余项，省级和市厅级科技项目18项。获得省部级科技奖和省卫生厅新技术奖共8项，市厅级科技奖8项。

科室常规开展先天性心脏病、川崎病、心律失常、心肌炎、心肌病和儿童血管迷走性晕厥等诊治技术，并居省内先进水平；与国外心血管中心保持长久的学术交流。

个人简历

时间	单位	性质
1992年至今	苏州大学附属儿童医院	工作
2000年	上海第二医科大学附属上海儿童医学中心	研修
2007年	苏州大学	心血管病学博士学位
2008年	香港大学葛量洪医院、玛丽医院	研修
2013年	波士顿儿童医院心脏科	参观学习
2013年	香港大学玛丽医院儿童心脏科	研修

社会任职

中国医师协会儿科分会常委	2019年
中华医学会儿科分会心血管学组委员	2019年
中国医师协会儿科规范化委员会委员	2015年
中国妇幼研究会发育与儿童疾病分会常委	2016年
中国保健协会儿童发育与疾病分会常委	2017年
中国保健协会儿童心血管学组副组长	2018年
中国医师协会儿科分会儿童心血管学组委员	2019年
江苏省医学会儿科分会候任主任委员	2018年
江苏省医学会儿科心血管学组组长	2019年
江苏省医学会罕见病分会副主委	2019年
江苏省研究型医院分会罕见病分会主委	2019年

学术成果

主持国家自然科学基金3项和省社会发展项目1项，江苏省卫生厅1项，已完成省自然科学基金课题和省社会发展项目3项，发表SCI、中华及核心期刊论文30余篇。

代表性论著

[1] Yue-Yue Ding, Yan Ren, Xing Feng, Qiu-Qin Xu, Ling Sun, Jian-Min Zhang, Ji-Juan Dou, Hai-Tao Lv* (吕海涛 通讯作者), Wen-Hua Yan. A correlation between brachial artery flow mediated-dilation and endothelial microparticles for identifying endothelial dysfunction in children with Kawasaki disease, *Pediatr Res.* 2014 Mar;75(3):453-8.

[2] Zhu Bo hui, **Lv Haitao** *(吕海涛 通讯作者), Sun Ling, Zhang Jian min, Cao Lei, Jia Hong liang, Yan Wen hua, Shen Yue ping. A meta-analysis on the effect of corticosteroid therapy in Kawasaki disease. *Eur J Pediatr.* 2012 Mar;171(3):571-8.

[3] Ye Chen, Yueyue Ding, Yan Ren, Lei Cao, Qiuqin Xu, Ling Sun, Ming-Guo Xu, Haitao Lv (吕海涛, 通讯作者). Identification of differentially expressed microRNAs in acute Kawasaki disease. *Molecular Medicine Reports.* 2018 17: 932-938.

[4] Yunjia Tang, Wenhua Yan, Ling Sun, Jie Huang, Weiguo Qian, Yueyue Ding, Haitao Lv* (吕海涛 通讯作者). Prediction of intravenous immunoglobulin resistance in Kawasaki disease in an East China population. *Clin Rheumatol.* 2016, Nov;35(11):2771-2776. DOI 10.1007/s10067-016-3370-2

[5] Yunjia Tang, Wenhua Yan, Ling Sun, Jie Huang, Weiguo Qian, Miao Hou and Haitao Lv* (吕海涛 通讯作者). Kawasaki disease associated with *Mycoplasma pneumoniae*. *Italian Journal of Pediatrics* 2016, 2016 Sep 8;42(1):83. DOI 10.1186/s13052-016-0292-1.

[6] Fu-Bin Yang, Wan-Liang Guo, Mao Sheng, Ling Sun, Yue-Yue Ding, Qiu-Qin Xu, Ming-Guo Xu, Hai-Tao Lv (吕海涛 通讯作者). Diagnostic accuracy of coronary angiography using 64-slice computed tomography in coronary artery disease. *Saudi Med J* 2015; 36 (10) 179—185.

[7] Dou Jijuan, Li Hongxia, Sun Ling, Yan Wenhua, Lv Haitao* (吕海涛 通讯作者), Ding Yueyue. Histopathological and Ultrastructural Examinations of Rabbit Coronary Artery Vasculitis Caused by Bovine Serum Albumin - an Animal Model of Kawasaki Disease. *Ultrastructural Pathology*, 2013 Apr;37(2):139-45.

[8] Lv Yu-wen, Wang Jing, Sun Ling, Zhang Jian-min, Cao Lei, Ding Yue-yue, Chen Ye, Dou Ji-juan, Huang Jie, Tang Yi-fei, Wu Wen-tao, Cui Wei-rong, Lv Hai-tao* (吕海涛 通讯作者). Understanding the Pathogenesis of Kawasaki Disease by Network and Pathway Analysis. *Computational and Mathematical Methods in Medicine*. 2013;2013:989307. Volume 2013, Article ID 989307, 17 pages

[9] Hui Zhang, Jing Wang, Ling Sun, Qiuqin Xu, Miao Hou, Yueyue Ding, Jie Huang, Ye Chen, Lei Cao, Jianmin Zhang, Weiguo Qian, Haitao Lv (吕海涛, 通讯作者). Analysis of vascular endothelial dysfunction genes and related pathways in obesity through systematic bioinformatics, *Bio-Medical Materials and Engineering* (2015) (26)S1871 - S1881

[10] Ling Sun, Yunjia Tanga, Ye Wang, Guanghui Qian, Wenhua Yan, Bo Wang, Xuan Li, Haitao Lv (吕海涛, 通讯作者) Changes in Profiles of Kawasaki Disease Noted over Time in Suzhou, China, *Cardiology* 2018;141:25-31 DOI: 10.1159/000493420

[11] Xuan Li, Ye Chen, Yunjia Tang, Yueyue Ding, Qiuqin Xu, Lin Sun, Weiguo Qian, Guanghui Qian, Liqiang Qin, Haitao Lv (吕海涛, 通讯作者). Predictors of intravenous immunoglobulin-resistant Kawasaki disease in children: a meta-analysis of 4442 cases, *European Journal of Pediatrics* (2018) 177:1279-1292

[12] Yuan Y, Miao Y, Zeng C, Liu J, Chen X, Qian L, et. Haitao Lv* (吕海涛, 共同通讯), Hui Zheng*, Small molecule inhibitors of ubiquitin-specific protease 7 enhance type-I interferon antiviral efficacy by destabilizing SOCS1. *Immunology*. 2019 Nov

获奖情况

【科技进步奖】

- | | | |
|-------------------------|--------------|-------|
| [1] 川崎病冠状动脉损伤的基础与临床研究 | 苏州市科技进步二等奖 | 2013年 |
| [2] 儿童川崎病血管损伤的预警和相关机制 | 江苏省医学科技进步二等奖 | 2017年 |
| [3] 川崎病冠状动脉损伤的评估 | 华夏医学科技进步三等奖 | 2017年 |
| [4] 川崎病血管并发症的预测及相关的分子机制 | 江苏省科技进步三等奖 | 2018年 |
| [5] 儿童川崎病血管功能障碍的评估 | 全国妇幼健康科技奖二等奖 | 2019年 |

【新技术引进奖】

- | | | |
|---------------------------|-----------|-------|
| [1] 冠状动脉血流动力学评估川崎病冠状动脉损害 | 省医学新技术一等奖 | 2014年 |
| [2] 斑点追踪技术评估川崎病左心室功能 | 省医学新技术一等奖 | 2015年 |
| [3] 儿童血管内皮功能的评价—肱动脉超声评估技术 | 省医学新技术二等奖 | 2016年 |
| [4] 内皮微颗粒评估川崎病冠状动脉损伤的方法学 | 省医学新技术一等奖 | 2017年 |
| [5] 川崎病丙球不敏感预测系统在临床中的应用 | 省医学新技术二等奖 | 2018年 |

【软件著作权】

儿童心血管科

[1] 吕海涛等, 支持向量机方法构建川崎病冠状动脉损伤预测模型软件, 证书号: 软著登字第2272591号

[2] 吕海涛等, 支持向量机方法构建丙种球蛋白无反应型川崎病预测系统, 证书号: 软著登字第2272602

主要在研项目

[1] 血管内皮细胞线粒体功能障碍在川崎病血管损伤早期的作用及新机制, 国家自然科学基金项目(81570455) 2016.01-2019.12 主持, 经费: 72万;

[2] 川崎病血管内皮细胞损伤的新机制-内皮微颗粒中miR-199b-5p的作用, 国家自然科学基金项目(81370217), 2014-2017, 主持, 经费: 75万元;

[3] HOIP 酶介导 NFAT 线性泛素化调控在川崎病中的作用与机制探讨, 国家自然科学基金编码(81870365) 2019-2022, 主持, 60 万元

[4] 斑点追踪技术评估川崎病颈动脉应变的关键技术研究, 江苏省重点研发专项, (BE2017660), 2017-2020, 主持, 40万元

[5] 血管内皮细胞线粒体功能障碍在川崎病血管损伤早期的作用及新机制, 江苏省医学重点人才项目(ZDRCA2016049), 2016-2020.主持, 经费 50万元

通讯

联系地址: 苏州市工业园区钟南街92号

联系电话: 0512-80693550, 80693580

邮箱: haitaosz@163.com