

## 儿童心血管科

吕海涛，男，1969年11月生，专业型博导、学术型硕导、专业型硕导；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工程重点人才第三层次培养对象、江苏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之一。



### 研究方向

川崎病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  
心肌炎基础与临床研究

### 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，所有专科医师均经过硕士以上的培训经历。

学科带头人兼任中华医学会儿科分会青年委员、全国小儿心血管委员、国家先心病专委会委员；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。已经培养硕士研究生60余名，在读博士20余名。

主要研究方向为先天性心脏病和川崎病基础与临床研究。目前承担国家级自然科学基金6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

## 儿童心血管科

### 社会任职

中华医学会儿科分会青年委员 2013年  
中华医学会儿科分会心血管学组委员 2013年起  
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  
国家先心病专委会委员 2017年

江苏省医学会儿科分会副主任委员 2015年  
江苏省医学会儿科心血管学组副组长 2017年  
江苏省医学会医学信息学顾问 2017年

### 学术成果

主持国家自然科学基金2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，承担苏州市重点实验室和苏州市重点学科多项，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] DouJijuan, 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

## 儿童心血管科

---

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

### 获奖情况

[1] 双基因共表达载体的构建技术与应用, 2013年, 江苏省卫生厅医学新技术引进奖一等奖

[2] VEGF165基因和Ang-1基因共表达促进血管新生效应的基础与应用研究, 2013年, 江苏省医学科技进步奖三等奖

[3] 川崎病冠状动脉损伤的基础与临床研究, 2013年, 苏州市科技进步奖二等奖

[4] 冠状动脉血流动力学评估川崎病冠状动脉损害的方法学研究 江苏省医学新技术一等奖 2014年

[5] 川崎病冠状动脉损害的评估, 2017年, 华夏医学科技进步三等奖

[6] 川崎病冠状动脉损害的预警技术, 江苏省医学科技进步二等奖 2017年

### 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 2015年 第一负责人, 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, 经费: 75万元;

[3] 川崎病冠状动脉损害的早期预警技术, 省社会发展项目(BE2013632), 2013-2016, 经费: 40万元;

[4] 苏州市儿童心脏和血管疾病重点实验室(SZS201411) (重点项目) 2014年第一负责人, 经费30万元

[5] 苏州市重点学科一儿童心血管科(Szxxk201507) (重点项目) 2016年第一负责人, 经费30万元

### 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