



## 史兴娟

发布者: 许峰 发布时间: 2019-08-26 浏览次数: 5227



史兴娟 副教授、硕士生导师

电话: 025-83790969

Email: xingjuanshi@seu.edu.cn

办公地点: 南京市四牌楼2号, 李文正楼南211

### 个人简介:

2003年9月—2007年6月 学士, 生物工程专业, 西南交通大学

2007年9月—2012年6月 博士, 细胞生物学专业, 南开大学

2014年10月—2016年12月 访问学者, 多伦多大学

2012年7月—2018年3月 讲师, 东南大学生命科学与技术学院

2018年4月至今 副教授, 东南大学生命科学与技术学院

### 研究方向:

#### (1) 心肌病的致病机制研究

肥厚型心肌病 (HCM) 是严重危害人类健康的常见病, 其发病率高, 国际上现有人口的0.2%患有不同程度的心肌病。猝死是HCM死亡的最常见原因, 约占50%。HCM病变以心肌肥厚、心肌排列紊乱为特征。多数HCM的致病是由于编码心肌肌节组成成分的基因突变造成的, 目前仍有30%的HCM患者致病基因不明。本课题组采用多种模式动物, 运用生物化学与分子生物学、细胞生物学等方法研究心肌病相关基因的功能及致病机制。

#### (2) 原发性胆汁性胆管炎的致病机制研究

原发性胆汁性胆管炎 (PBC) 是一种以肝内小胆管进行性损伤和炎症细胞浸润为主要特点的自身免疫性疾病。PBC多发于45岁以上的中老年人, 以女性患者为主, 具有很强的遗传易感性。误诊或未经治疗PBC可导致肝功能衰竭、肝硬化、肝细胞癌。本课题组采用小鼠为模型, 对PBC相关易感基因进行功能研究, 深入探讨PBC的发病机理。

### 近期代表性论文: (\* 通讯作者; # 共同第一作者)

1. Shi X\*, Chen R, Zhang Y, Yun J, Brand-Arzamendi K, Liu X, Wen XY. Zebrafish heart failure models: opportunities and challenges. *Amino Acids*. 2018 Jul;50(7):787-798.
2. Shi X\*, Li D, Wang Y, Liu S, Qin J, Wang J, Ran J, Zhang Y, Huang Q, Liu X, Zhou J, Liu M. Discovery of Centrosomal Protein 70 as an Important Player in the Development and Progression of Breast Cancer. *Am J Pathol*. 2017 Mar;187(3):679-688.
3. Qiu F#, Tang R#, Zuo X#, Shi X#, Wei Y#, Zheng X#, Dai Y, Gong Y, Wang L, Xu P, Zhu X, Wu J, Han C, Gao Y, Zhang K, Jiang Y, Zhou J, Shao Y, Hu Z, Tian Y, Zhang H, Dai N, Liu L, Wu X, Zhao W, Zhang X, Zang Z, Nie J, Sun W, Zhao Y, Mao Y, Jiang P, Ji H, Dong Q, Li J, Li Z, Bai X, Li L, Lin M, Dong M, Li J, Zhu P, Wang C, Zhang Y, Jiang P, Wang Y, Jawed R, Xu J, Zhang Y, Wang Q, Yang Y, Yang F, Lian M, Jiang X, Xiao X, Li Y, Fang J, Qiu D, Zhu Z, Qiu H, Zhang J, Tian W, Chen S, Jiang L, Ji B, Li P, Chen G, Wu T, Sun Y, Yu J, Tang H, He M, Xia M, Pei H, Huang L, Qing Z, Wu J, Huang Q, Han J, Xie W, Sun Z, Guo J, He G, Eric Gershwin M, Lian Z, Liu X, Seldin MF, Liu X\*, Chen W\*, Ma X\*. A genome-wide association study identifies six novel risk loci for primary biliary cholangitis. *Nat Commun*. 2017 Apr 20;8:14828.
4. Shi X, Verma S\*, Yun J, Brand-Arzamendi K, Singh KK, Liu X, Garg A, Quan A, Wen XY\*. Effect of empagliflozin on cardiac biomarkers in a zebrafish model of heart failure: clues to the EMPA-REG OUTCOME trial? *Mol Cell Biochem*. 2017 Sep;433(1-2):97-102.
5. Shi X\*, Yao Y, Wang Y, Zhang Y, Huang Q, Zhou J, Liu M, Li D. Cep70 regulates microtubule stability by interacting with HDAC6. *FEBS Lett*. 2015 Jul 8;589(15):1771-7.
6. Xu J, Li Z, Ren X, Dong M, Li J, Shi X, Zhang Y, Xie W, Sun Z, Liu X\*, Dai Q\*. Investigation of Pathogenic Genes in Chinese sporadic Hypertrophic Cardiomyopathy Patients by Whole Exome Sequencing. *Sci Rep*. 2015 Nov 17;5:16609.
7. Shi X, Liu M, Li D, Wang J, Aneja R, Zhou J\*. Cep70 contributes to angiogenesis by modulating microtubule rearrangement and stimulating cell polarization and migration. *Cell Cycle*. 2012 Apr 15;11(8):1554-63.
8. Shi X, Sun X, Liu M, Li D, Aneja R, Zhou J\*. CEP70 protein interacts with  $\gamma$ -tubulin to localize at the centrosome and is critical for mitotic spindle assembly. *J Biol Chem*. 2011 Sep 23;286(38):33401-8.

### 联系我们:

地址: 江苏省南京市玄武区四牌楼2号

电话: 电话: 025-83790971 (院办), 83790991 (招生)

Email: stephenxu@seu.edu.cn



微信

微博