



科学研究

研究规划

疾病与健康研究所

疾病遗传学组

神经生物学及精神神经
疾病模式动物研究组

心血管疾病生物学组

整合组学转化研究中心

蛋白质组学组

神经系统疾病研究组

营养与健康研究所

发育与生殖研究所

DNA计算与技术研究所

生物安全研究所(筹)

资源保护

研究成果

iGEM工作

友情链接

办事流程

心血管疾病生物学组



朱洪新

博士, 交大研究员, 研究组长, 博导

学 士 (1991-1996) 苏州大学医学院
 硕 士 (1996-1999) 同济大学医学院
 博 士 (1999-2002) 复旦大学医学院
 博士后 (2002-2008) 美国西南医学中心
 Email: hxzhu@sjtu.edu.cn

个人介绍:

目前承担国家重大科学研究计划项目分课题、国家自然科学基金项目。

研究方向:

心肌肥厚与心力衰竭的病理新机制, 心肌细胞自体吞噬的信号调控, 病毒性心肌炎的分子机制。

代表性论文:

1. Zhu H, Tannous P, Johnstone JL, Kong Y, Shelton JM, Vien Le, Richardson JA, Levine B, Rothermel BA, Hill JA*. Cardiac autophagy is a maladaptive response to hemodynamic stress. *J Clin Invest.* 2007; 117(7): 1782-93.
2. Tannous P, Zhu H, Johnstone JL, Shelton JM, Rothermel BA, Hill JA*. Intracellular protein aggregation is a proximal trigger of cardiomyocyte autophagy. *Circulation.* 2008; 117(24):3070-3078.
3. Tannous P, Zhu H, Johnstone JL, Shelton JM, Soorappan R, Benjamin IJ, Gerard RD, Burns DK, Levine B, Rothermel BA, Hill JA*. Autophagy is an adaptive response in desmin-related cardiomyopathy. *PNAS.* 2008; 105(28): 9745-50.
4. Zhu H, Rothermel BA, Hill JA*. Autophagy in load-induced heart disease. *Methods in Enzymology.* 2009; 453:343-63.
5. Caprioli A, Zhu H, Sato TN*. CRBP-III:lacZ expression pattern reveals a novel heterogeneity of vascular endothelial cells. *Genesis.* 2004; 40(3):139-145.

#并列第一作者 *通讯作者