

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置: 首页 > 会议 > 学术活动

## 第80期“第一作者讲坛”在上海生科院举行

文章来源: 上海生命科学研究院

发布时间: 2013-12-26

【字号: 小 中 大】

12月20日下午,中科院上海生命科学研究院研究生部主办的第八十期“第一作者讲坛”在中科大厦一楼报告厅如期举行。营养科学研究所余鹰研究员指导的博士研究生张健同学为大家带来了精彩报告,题为《血管重塑的抗争》,利用中国神话“后羿射日”讲述了目前科学界正在努力攻关的关于如何解决临床上冠脉支架后血管重塑问题。

心血管疾病已经成为威胁人类健康和生命的重大疾病之一。对冠心病的发病机理以及治疗手段的研究极为迫切。冠脉支架是常用的介入治疗方法。但血管支架后再狭窄仍具有20%的复发率。因此,预防支架植入再狭窄已成为冠心病治疗的巨大挑战。COX-2及其产生的前列腺素(PG)在动脉粥样硬化、血管损伤(如冠心病支架后损伤)等血管炎症中明显升高,并参与该炎症过程。内膜损伤后,血管平滑肌细胞从中膜到内膜的迁移是血管内壁增厚的重要步骤。但关于炎性介质PGE2如何调节这一病理过程的分子机制尚不清楚。利用多种药物刺激和转基因小鼠模型,阐述了冠心病支架后复发的分子机制,COX2/PGE2/EP3通路影响血管平滑肌细胞的极性和定向迁移。这为COX-2抑制剂的临床应用提供了指导,提示EP3可能成为冠心病支架后辅助药物靶标。该项研究发表在*Circulation research*杂志上,同时受到了杂志编辑和国外专家的高度评价。

张健以轻松幽默的方式讲述自己科研经历,强调了乐观的心态面对实验和生活中的挫折和善于换角度想问题的重要性,并针对实验的具体问题一一做了详尽的回答。余鹰对张健的研究工作给予了高度评价,强调了科研创新的重要性,第80期第一作者讲坛在热烈的掌声和欢笑声中落下帷幕。

打印本页

关闭本页