



学院要闻 学院快讯 教学信息 医院动态 科研动态 媒体聚焦 菁菁校园 电子刊物 图片新闻

每交通大学医学院新闻网!

我要投稿

搜

首页 > 科研动态

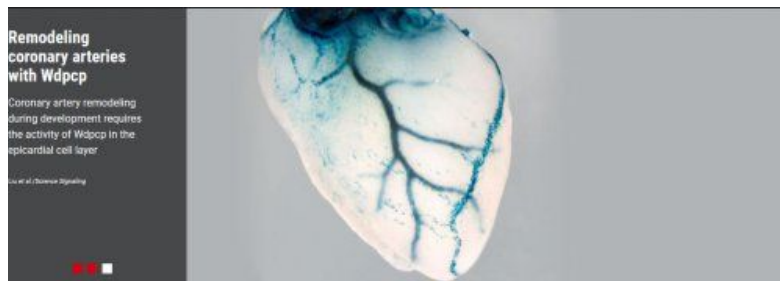
属上海儿童医学中心科研团队发现冠状动脉畸形致病新机制

浏览 (516)

来源: 儿童医学中心

撰稿: 夏琳

摄影:



脉疾病是全球范围内致残致死的重要原因之一,在我国,冠心病更是急诊室第一“杀... 冠状动脉的发育机制,对理解冠脉疾病的发生及开发新的防治措施均有重要意义。近日... 刊《科学》子刊Science Signaling报道了来自国家儿童医学中心-上海儿童医学中心张... 海第九人民医院胡振雷的研究成果,解释了纤毛基因Wdpcp突变可导致小鼠冠状动脉发... 制,该研究成果有望未来应用于开发新的冠状动脉疾病的治疗手段并提高此类疾病的防

究发现,纤毛是哺乳动物细胞表面的细小突起,主要起到感知周围环境的作用。纤毛生... 态异常可导致一系列发育、生殖相关疾病。但纤毛是否影响冠脉发育及相关调控机制尚... 臻、胡振雷团队通过实验研究证实了纤毛基因Wdpcp突变可导致小鼠冠状动脉发育不良

授解释说,哺乳动物的冠状动脉发育大致分为两个阶段,首先形成管径均一的冠脉初级... 就像渔网呈现网格状骨架;第二个阶段是重塑,在内皮网络的基础上招募平滑肌细胞和... ,形成大小不一的、等级构造的成熟冠脉网络。

胡振雷团队在Wdpcp基因突变的小鼠中发现,尽管包裹心脏的初级内皮网络开始时发育... 加速形成,但在重塑阶段会出现缺陷,心外膜的上皮间充质转化过程异常,平滑肌细胞... 数口减少,并且有迁移障碍。这些异常导致了初级内皮网络重塑异常,并最终导致冠状... 良。

提示存在纤毛功能异常的人群可能也是冠状动脉疾病的高危人群,临床上有必要注意这... 关联,从而更好地防治这两类疾病。

学院快讯

- 全国耳鼻喉科临床质控论坛暨2018
- 第四届国际泌尿结石专家论坛(ESD)
- 医学院本科教学中核评估院系自查反馈
- 上海市人类辅助生殖技术质量控制中心
- 附属新华医院余永国课题组研究发现C

科研动态

- 第四届国际泌尿结石专家论坛(ESD)
- 附属新华医院余永国课题组研究发现C
- 肖泽宇课题组发表拉曼影像用于术中诊
- 邹强课题组等在《自然通讯》报道关于
- 附属胸科医院呼吸内科主任韩宝惠教授

菁菁校园

- 医学院2017级学生军训中期慰问汇报
- 军训团四营二十九连勇夺小班长会操
- 交医师生参加2018年全国医学生暑期
- 医学院“专家、博士团”赴云南洱源
- 交医师生参与第六届“两岸医家”联合

媒体聚焦

- 【上观新闻】【申城校园名师录】毫
- 【文汇报】“烧死”肿瘤且“不伤及
- 【新民晚报·头版】今天是首个“中国
- 【新民晚报】高考录取平均分突破600
- 【文汇报】半年志愿服务也许一生一

版权所有© 2013 上海交通大学医学院 总访问量: **003484584**

地址: 重庆南路227号 邮编: 200025 电话: 021-63846590

建议您使用IE7.0以上的版本浏览本站