

simm.cas.cn

[首页](#) | [机构概况](#) | [机构设置](#) | [新闻中心](#) | [研究成果](#) | [研究队伍](#) | [国际交流](#) | [院地合作](#) | [研究生教育](#) | [创新文化](#) | [党群园地](#) | [科学传播](#)

内网登录

站内检索

GO

您现在的位置: [首页](#) > [新闻中心](#) > [科研动态](#)

上海药物所沈孝坤获“岛津学术论文奖”一等奖

发布日期: 2010-08-31

 打印  【中 大】  【关闭】 浏览次数:

8月10日至8月12日,在吉林长春举行的“2010年全国糖生物学学术会议”上,来自国内外等250多位糖生物学及糖化学方面专家和研究生就糖生物学及糖化学研究的新进展和热点问题做了综述和专题报告。上海药物所丁侃课题组博士生沈孝坤表现突出,荣获大会“岛津学术论文奖”一等奖。

沈孝坤报告的论文题目为New mechanism underlying heparin impairs angiogenesis: involvement of miR-10。血管生成是肿瘤生长和转移的必要条件。近年来研究发现,肝素类化合物可以抑制不同实验动物模型的肿瘤血管生成,但机制有待进一步明确。该研究发现肝素处理后的内皮细胞中miR-10b表达下调,miR-10b靶向HoxD10促进血管生成;凝血酶诱导miR-10b转录因子的表达从而促进miR-10b的表达进一步下调HoxD10的表达,最终达到促进血管生成的作用。关键的是肝素可以和凝血酶结合进而逆转凝血酶的功效起到抑制血管生成而达到抗肿瘤的作用。这些研究为肝素影响血管生成的作用机制研究提供了一条新的通路。

中国糖生物学学术年会每两年召开一次,是我国级别最高、规模最大的糖类学术会议。

(供稿部门:丁侃课题组)

评论



版权所有 中国科学院上海药物研究所 沪ICP备 05005386号
地址:上海市浦东张江祖冲之路555号 邮编:201203 电话:86-21-50806600