

作者: 衣晓峰 董宇翔 张好成 来源: 中国科学报 发布时间: 2013-12-12 9:22:09

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

哈尔滨医科大学揭示肺动脉高压发病新机制

本报讯(通讯员衣晓峰、董宇翔 记者张好成)12月11日,记者从哈尔滨医科大学获悉,该校科研人员首次发现了肺动脉高压新的发病机制和关键靶点,从而为肺动脉高压基因治疗提供了新的潜在用药靶点。该成果还在刚刚结束的2013年度黑龙江省科学技术奖评审中获自然科学类一等奖。

肺动脉高压是一种高致死率的极度恶性心血管疾病,大部分患者会在2~3年内死于心力衰竭。肺动脉高压病因复杂,临床尚无有效的治疗方法。

此次研究人员首次发现15-羟基二十四碳四烯酸等花生四烯酸代谢产物在调节肺血管功能中扮演至关重要的“角色”,并揭示了20-羟基二十四碳四烯酸参与肺动脉高压的发病过程。课题组还合成了更稳定的表氧二十四碳三烯酸衍生物,为肺动脉高压的新药开发提供了先导化合物,并首次确定了蛇床子素、芦丁等天然药物对肺动脉高压的作用及机制。

课题组还发现了肺动脉高压的关键靶点,并在转录水平阐明其基本病理过程的分子机制。

《中国科学报》(2013-12-12 第4版 综合)

打印 发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

还没有评论。

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

相关新闻 相关论文

- 1 哈医大新技术可无创治疗阑尾炎
- 2 哈尔滨医科大学举办2013届毕业生供需见面会
- 3 卫生部回应医生被捅事件: 严打残害医务人员罪行
- 4 哈医大一院发生血案 一硕士实习医生被砍死
- 5 哈医大项目获美国中华医学基金会资助
- 6 哈医大积极探索对俄办学新模式
- 7 哈医大刘树林教授提出界定细菌物种新标准
- 8 追忆于维汉院士: 心系苍生战瘟神

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行 一周新闻评论排行

- 1 管敏鑫被“解聘”追踪: 海归土鳖之争?
- 2 去年八成中国SCI论文发表在国外期刊上
- 3 南京大学物化书吓到文科妹 引发文理科大讨论
- 4 王中林院士获美国物理学会新材料大奖
- 5 诺奖得主抨击三大期刊选材浮华只吸引眼球
- 6 中国青年科技奖在京颁发
- 7 华南理工认定生二胎副教授配偶不具备资格
- 8 教育部中科院: 为世界培养一流的科学家
- 9 张益唐获2014年科尔数论奖
- 10 清华毕业生出国留学人数下降 研究生下降最明显

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- “学术谱系”模块测试版上线
- 谈谈文献检索角度的“求真”
- 做山一样美女导师的开门弟子, 成海一样男人
- 美国大学给中国教授发“奖状”, 您收到了吗?
- SCI 不是绝对合理, 而是相对公平
- 香烟: 警示标签没有告诉你的-后记

[更多>>](#)

论坛推荐

- 地球物理数据处理基础中文版和英文版
- 生物学研究零碎小知识——免费共享

- 推荐一本机器人方面的书
- 《美国口语训练》mp3第5册全集
- 英汉构造地质学专业词汇
- 八份教改项目申请书

[更多>>](#)