

皇后镇分子生物学会议在沪举行

抗手足口病将有新化合物

2014年03月19日 版面: A3

作者: 耿挺

2014年皇后镇分子生物学(上海)会议日前在上海举行。中科院院士饶子和在会上透露,其团队发现一种抗手足口病病毒的高效化合物,正处于临床前研究阶段,预计1年后可获准进入临床。

手足口病是由肠道病毒导致的传染病,分为致死性和非致死性,多发生于5岁以下婴幼儿,可引发手、足、口腔等处疱疹,并发心肌炎、肺水肿、脑膜炎等。春季是手足口病高发期,东南亚及我国人群易感。

2011年卸任南开大学校长后,饶子和院士开始全力投入抗手足口病新药创制。其团队成功获取并解析了一个手足口病病毒的高分辨率结构——存在于病毒表面的“盖子”结构,成为药物设计的突破口。饶子和团队利用这个病毒结构,针对性筛选出了新型化合物。由于这是一种小分子化合物,具备开发为口服药物的条件。饶子和透露,从已经完成的分子细胞层面实验看,这种化合物抗病毒效果很好,且对致死性和非致死性病毒同样有效。相关成果已申请专利,并即将正式发表。

据悉,皇后镇分子生物学会议是国际著名品牌论坛,长期以来吸引了众多科学家、学生和创业人士参加。今年会议以“药物发现与国际合作”为主题,会议主席、国家新药筛选中心主任、中科院上海药物所研究员王明伟介绍说,在两天的时间里,来自17个国家和地区的近700名科学家、企业家、经理人和研究生,围绕创新、技术和合作3个主题进行了广泛交流。中国工程院院士丁健等80位中外科学家作了精彩的学术报告。

会后,主办方联合各国与会者发表了旨在强化国际合作、打造张江药谷升级版的“三月宣言”,以期通过建设“张江国际合作中心”,在新药发现和诊断创新方面实现资源、人才、技术、信息、知识、经验、设备和成果共享,为人类健康和社会发展服务。

编辑: chunchun 审核: 刘纯

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



([//bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59](http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59))