



作者: 黄辛 来源: 中国科学报 发布时间: 2019/7/15 10:30:34

选择字号: 小 中 大

青蒿素衍生物红斑狼疮候选新药进入II期临床

本报讯（记者黄辛）中国科学院上海药物研究所左建平课题组和李英课题组，通过对天然产物青蒿素进行结构优化，获得了具有更强免疫抑制活性的水溶性青蒿素衍生物马来酸蒿乙醚胺，并获得国家药品监督管理局临床试验批件。最近，通过上海交通大学医学院附属仁济医院的伦理审查，该药II期临床试验在该院风湿免疫科开展。

据悉，这种新型青蒿素衍生物的免疫抑制活性发现及应用，已获得国内外两项专利授权，拥有完全的自主知识产权。

系统性红斑狼疮是最复杂、最严重的自身免疫性疾病，由于发病机制不清和疾病的异质性，使得治疗药物的研发成为国际药学界公认的最具挑战性的研究领域之一。

马来酸蒿乙醚胺是服用方便的新型小分子药物，疗效作用机理清楚。作为治疗系统性红斑狼疮的化学I类候选新药，现已完成I期临床研究，与目前广泛使用的治疗红斑狼疮的药物（如糖皮质激素、免疫抑制剂和单抗类药物）不同，其通过多靶点途径恢复疾病状态下失衡的免疫内稳态，避免了单抗类药物常见的不良反应，安全性和耐受性良好。同时，马来酸蒿乙醚胺与现有青蒿素类药物相比，具有水溶性好、免疫抑制活性强、用药剂量低和口服方便等特点。

据悉，II期临床试验将在被确诊为轻中度系统性红斑狼疮的患者中开展。专家表示，如临床试验顺利推进，上市后将有望填补该领域小分子药物的空白，为患者提供新的治疗选择。

《中国科学报》（2019-07-15 第1版 要闻）

打印 发E-mail给:

姑苏人才计划 苏州
创新团队最高奖励5千万

江南大学
2018年海内外优秀人才招聘启事

- 相关新闻 相关论文
- 1 一种艾滋病疫苗将在多国开展三期临床试验
 - 2 张伯礼表示屠呦呦团队相关后续研究意义重大
 - 3 屠呦呦团队“青蒿素抗药性”等研究获新突破
 - 4 新发现：青蒿素有助治疗先天性耳聋
 - 5 中国科学家攻克青蒿素绿色规模化生产的关键技术
 - 6 中国研发抗艾新药塞拉维诺获批进入临床试验
 - 7 屠呦呦等为应对“青蒿素抗药性”提出合理方案
 - 8 FTO抑制剂或可用于白血病治疗

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 QS大学排名:中国七所高校跻身亚洲前十
 - 2 裴钢:困于“众所周知”,何谈“科技创新”
 - 3 院士数据盘点:获评“最强大脑”有多难?
 - 4 中国工程院2019年当选院士颁证仪式举行
 - 5 中国天文学家发现迄今最大恒星级黑洞
 - 6 “农民院士”朱有勇:要把论文写在大地上
 - 7 这只小兽耳朵有大“玄机”
 - 8 第九届吴文俊人工智能科学技术奖颁奖
 - 9 2020年度国家科学技术奖提名工作启动
 - 10 袁隆平身边的年轻人
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 访谈预告|@科研汪:你幸福吗?
 - 多情师妹遇饶舌师兄:你有千般妩媚我有定海神针
 - 藏在“骨骼精奇”运动员背后的致命遗传病
 - Best wishes for the Holiday Season
 - 现在的研究生会学习吗?
 - 量子霸权实现,传统信息体系何时会受到冲击?
- 更多>>

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783