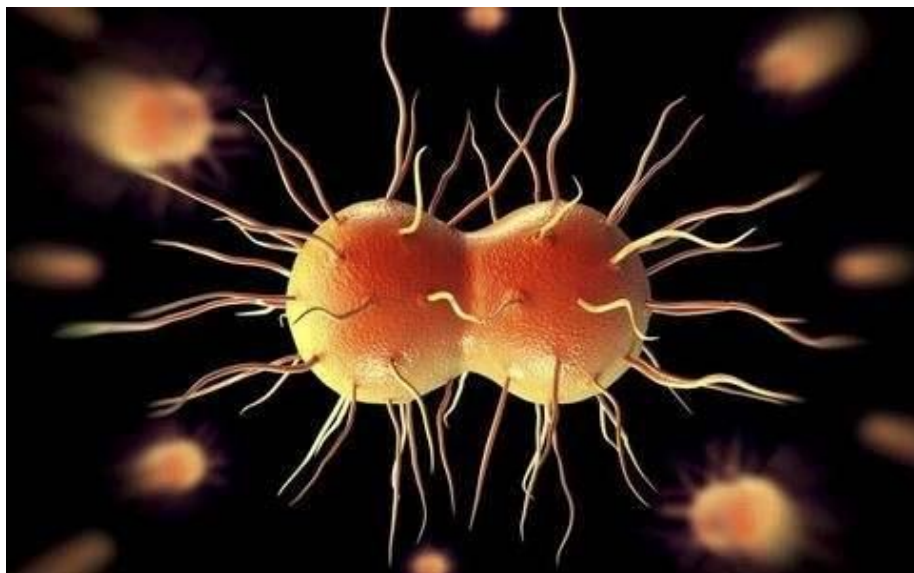




实验性药物对猴子的尼帕病毒感染完全有效

👁 发布时间: 2019-05-30 11:14:22 分享到:

根据美国国立卫生研究院科学家和同事的科学转化医学的一项新研究，实验性抗病毒药物remdesivir完全保护了四只非洲绿猴免受致命剂量的Nipah病毒的侵害。



Nipah病毒于1999年在马来西亚首次发现，是一种主要在孟加拉国和印度发现的新兴病原体。病毒通过果蝠传播给人类;人与人之间的传播也会发生。尼帕病毒可引起神经和呼吸系统疾病;死亡率约为70%。可能发生延迟复发，表现为脑部炎症或脑炎。2018年5月在印度爆发的疫情导致23起病例和21起死亡。

Gilead Sciences, Inc. 正在开发remdesivir，并与疾病控制和预防中心(CDC)的科学家合作，进行初步实验室研究，评估该药物对抗Nipah病毒。CDC和美国国立卫生研究院国家过敏和传染病研究所(NIAID)的研究人员合作研究了猴子研究的概念。

然后，NIAID用CDC的实验室血清学和病理学支持进行猴子研究。用致死剂量的尼帕病毒感染的动物在感染后24小时接受第一剂静脉内雷米替韦，然后每天静脉内剂量连续12天。NIAID团队在感染后观察动物92天，在此期间内采集临床样本14次。长时间的观察使科学家有足够的时间监测中枢神经系统的疾病，这种疾病在由Nipah病毒引起时可能很慢。

两只治疗动物出现轻度呼吸道症状，在三周内消退;其他两只治疗的动物没有出现任何疾病迹象。在研究的剩余部分中，所有四个都显然是健康的。四只未经治疗的动物也接受致死剂量的尼帕病毒。他们在感染后四天内开始出现疾病迹象，并在八天内迅速发展为致命疾病。在研究的剩余部分中，所有四个都显然是健康的。

四只未经治疗的动物也接受致死剂量的尼帕病毒。他们在感染后四天内开始出现疾病迹象，并在八天内迅速发展为致命疾病。在研究的剩余部分中，所有四个都显然是健康的。四只未经治疗的动物也接受致死剂量的尼帕病毒。他们在感染后四天内开始出现疾病迹象，并在八天内迅速发展为致命疾病。

来源：生物帮

联系我们 | 人才招聘

© 版权所有 中国实验动物学会 京ICP备14047746号 京公网安备11010502026480

地址：北京市朝阳区潘家园南里5号 (100021) 电话：010 - 67776816 传真：010 - 67781534 E-mail: calas@cast.org.cn

技术支持：山东瘦课网教育科技有限公司



| 站

