

动物模型在HIV-1杀微生物剂有效性和安全性评价中的应用

朱林^{1,2}, 张高红¹, 郑永唐^{1,*}

1. 中国科学院昆明动物研究所, 中国科学院和云南省动物模型与人类疾病机理重点实验室, 云南 昆明 650223;
2. 中国科学院研究生院, 北京 100049

收稿日期 2009-12-5 修回日期 网络版发布日期 2010-2-20 接受日期 2009-12-24

摘要 HIV/AIDS的流行趋势没有减弱的迹象, 人们迫切需要新的预防HIV传播的手段。杀微生物剂旨在通过局部用药于阴道或直肠从而阻止HIV的传播。鉴于目前有大量的杀微生物剂候选物, 亟待能够有效评价其有效性及安全性的动物模型。通过比较非灵长类小型动物模型与非人灵长类动物模型在评价HIV杀微生物剂的有效性及其安全性上的重要作用, 本文总结了评价杀微生物剂有效性及安全性的动物模型的优缺点, 同时指出了杀微生物剂研究与发展的方向和建议, 希望能够对杀微生物剂的研发有所帮助。

关键词 [HIV-1](#); [性传播](#); [杀微生物剂](#); [有效性及安全性](#); [动物模型](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2010.01066

通讯作者:

郑永唐 zhengyt@mail.kiz.ac.cn

作者个人主页: [朱林^{1;2}](#); [张高红¹](#); [郑永唐^{1,*}](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(481KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“HIV-1; 性传播; 杀微生物剂; 有效性及安全性; 动物模型”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [朱林](#)
-
- [张高红](#)
- [郑永唐](#)
-