

兽医

头孢噻呋混悬剂体外抗菌活性及抗生素后效应研究

王慧,刘伟,陈小军,刘自逵,肖红波,孙志良

(湖南农业大学动物医学院)

收稿日期 2009-2-22 修回日期 2009-12-16 网络版发布日期 2010-4-1 接受日期 2010-4-19

摘要

【目的】评价头孢噻呋混悬剂对兽医临床常见的3种标准菌株的体外抗菌活性及抗生素后效应。**【方法】**以试管二倍稀释法对3种标准菌株进行最低抑菌浓度(MIC)和最小杀菌浓度(MBC)的测定;采用菌落计数法绘制3种标准菌株的时间-杀菌曲线(KCs);采用平板计数法测定了头孢噻呋混悬剂对3种标准菌株的抗生素后效应(post-antibiotic effect,PAE)。**【结果】**头孢噻呋混悬剂对大肠杆菌、放线杆菌及猪兽疫链球菌的MIC值分别为:0.076、0.304、0.00475 $\mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$;MBC值分别为:0.61、0.304、0.00475 $\mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$;头孢噻呋混悬剂对放线杆菌的杀菌速率最快,对链球菌次之;头孢噻呋混悬剂对大肠杆菌PAE较短,呈现非浓度依赖性,对放线杆菌的PAE较长,呈明显的浓度依赖性,而对猪兽疫链球菌呈现部分浓度依赖性。**【结论】**头孢噻呋混悬剂具有强效、速效、持效的杀菌作用,可广泛应用于兽医临床。

关键词 [头孢噻呋混悬剂](#) [最低抑菌浓度](#) [最低杀菌浓度](#) [时间-杀菌曲线](#) [PAE](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

孙志良 sunzhiliang1965@yahoo.com.cn

作者个人主页:

王慧;刘伟;陈小军;刘自逵;肖红波;孙志良

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(348KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“头孢噻呋混悬剂”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [王慧,刘伟,陈小军,刘自逵,肖红波,孙志良](#)