

无栏目

恩诺沙星在健康及实验性感染乳房炎奶山羊间的比较药动学

刘涤洁 华南农业大学兽医药理研究室 广州510642

冯淇辉 华南农业大学兽医药理研究室 广州510642

陈杖榴 华南农业大学兽医药理研究室 广州510642

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 每毫升 10^6 菌落形成单位的金黄色葡萄球菌悬液 1ml 单侧乳房内接种, 人工诱发奶山羊乳房炎。15 只泌乳期健康奶山羊, 按给药途径随机分为 3 组, 采用交叉试验设计, 分别进行静注、肌注和乳房灌注恩诺沙星 (2.5mg·kg⁻¹) 对健康和人工感染乳房炎的奶山羊进行比较药动学研究。采用 HPLC 法测定血中恩诺沙星及其代谢产物环丙沙星的浓度, 用统计矩原理处理药物浓度-时间数据。结果表明, 实验性乳房炎可以使静注给药后恩诺沙星在奶山羊的消除缓慢 ($P < 0.05$), 消除半衰期 ($t_{1/2\beta}$) 由 1.

关键词 [恩诺沙星](#) [奶山羊](#) [乳房炎](#) [金黄色葡萄球菌](#) [比较药动学](#)

分类号 [1104](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 刘涤洁 华南农业大学兽医药理研究室 广州510642

冯淇辉 华南农业大学兽医药理研究室 广州510642

陈杖榴 华南农业大学兽医药理研究室 广州510642

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(236KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“恩诺沙星”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘涤洁 华南农业大学兽医药理研究室 广州510642](#)

[冯淇辉 华南农业大学兽医药理研究室 广州510642](#)

[陈杖榴 华南农业大学兽医药理研究室 广州510642](#)