

基础兽医

替米考星明胶微球在兔体内的靶向性研究

远立国^{1, 2}, 李成明³, 鲍杰⁴, 朱理想², 张秀英^{1*}

1.东北农业大学动物医学院, 哈尔滨 150030; 2.华南农业大学兽医学院, 广州 510642; 3.佳木斯市郊区畜牧局, 佳木斯 154004; 4.北京市动物卫生监督所, 北京 100044

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 作者旨在研究替米考星明胶微球在兔体内的靶向性。采用高效液相色谱法测定肌内注射给药不同时间兔体各脏器组织的药物浓度, 利用3p97药动学软件无房室模型计算药时曲线下面积, 结果显示替米考星明胶微球肺脏的靶向效率较心脏、肌肉、肝脏和肾脏提高了 5.18 ± 0.13 、 3.11 ± 0.06 、 3.94 ± 0.06 和 3.74 ± 0.02 倍; 肺脏、心脏、肌肉、肝脏和肾脏的相对摄取率分别为 8.23 ± 0.04 、 1.59 ± 0.03 、 2.65 ± 0.04 、 2.09 ± 0.02 和 2.20 ± 0.01 ; 肺脏、心脏、肌肉、肝脏和肾脏的峰浓度比分别为 2.22 ± 0.04 、 0.42 ± 0.02 、 0.46 ± 0.01 、 0.61 ± 0.02 和 0.71 ± 0.02 。表明替米考星明胶微球具有良好的肺靶向性, 同时可以减轻替米考星的肝脏毒性。

关键词 [替米考星](#); [明胶微球](#); [靶向性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

张秀英 zxy0451@hotmail.com

作者个人主页: [远立国^{1, 2}](#); [李成明³](#); [鲍杰⁴](#); [朱理想²](#); [张秀英^{1*}](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(350KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“替米考星; 明胶微球; 靶向性”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [远立国](#)

· [李成明](#)

· [鲍杰](#)

· [朱理想](#)

· [张秀英](#)