

论著

影响马来丝虫对长爪沙鼠感染率因素的观察

徐大刚, 万启惠, 李杰, 聂文清,

1、上海第二医科大学寄生虫学教研室 上海 200025;

2、遵义医学院寄生虫学教研室 遵义 563003;

3、大连医科大学寄生虫学教研室 大连

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的: 探讨影响马来丝虫对长爪沙鼠感染率的因素。方法: 用含马来丝虫感染期幼虫(L3)生理盐水感染长爪沙鼠, 并分别加用抗生素、葡萄糖或培养液 RPMI 1640, 观察接种鼠的存活率、感染率和感染度。结果: 用含 L3 生理盐水组鼠存活率为 80.9%, 存活鼠感染率为 60.5%, 高感染度率为 43.4%。加用抗生素组, 鼠存活率为 98.8%, 存活鼠感染率为 52.9%, 高感染度率为 30.6%。加用葡萄糖或 RPMI 1640 组, 鼠存活率(分别为 98.0% 和 91.2%)、感染率(分别为 68.8% 和 67.7%) 和高感染度率(分别为 50.0% 和 51.6%) 均较高。长爪沙鼠感染马来丝虫浙江株(6代), 存活鼠感染率和高感染度率均较贵州株(31代)高。结论: 加用抗生素能提高感染鼠存活率, 但其感染率和感染度降低。加用葡萄糖和 RPMI 1640, 能提高感染鼠存活率、感染率和感染度。长爪沙鼠对浙江株(6代)较贵州株(31代)易感。

关键词 [马来丝虫](#) [长爪沙鼠](#) [感染率](#) [感染度](#)

分类号

OBSERVATION ON THE FACTORS INFLUENCING INFECTION RATE OF MERIONES UNGUICULATUS WITH BRUGIA MALAYI

Xu Dagang¹, Wan Qihui², Li Jie³, Nie Wenqing³

1 Department of Parasitology; Shanghai Second Medical University; Shanghai 200025 2 Department of Parasitology; Zunyi Medical College; Zunyi 563003 3 Department of Parasitology; Dalian Medical University, Dalian 116023

Abstract

AIM: To explore the factors influencing the infection rate of *M. unguiculatus* with *B. malayi*. METHODS: The survival rate, infection rate and infection intensity were observed in *M. unguiculatus* infected with the infective larvae of *B. malayi* contained in normal saline, antibiotic, glucose or culture medium RPMI1640, respectively. RESULTS: The survival rate, infection rate and rate of infection intensity in normal saline group, antibiotic group, glucose group and RPMI1640 group were 80.9%, 60.5%, and 43.4% ...

Key words [Brugia malayi](#) [Meriones unguiculatus](#) [infection rate](#) [infection degree](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 徐大刚; 万启惠; 李杰; 聂文清;

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(191KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“马来丝虫”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [徐大刚](#)

· [万启惠](#)

· [李杰](#)

· [聂文清](#)

·