

动物模型

## 家兔棘阿米巴角膜炎动物模型的建立

邓新国<sup>1</sup>, 郭雪<sup>2</sup>, 庞广仁<sup>1</sup>, 田小莉<sup>1</sup>

河南省眼科研究所 郑州 450003; 河南省卫生防疫站 郑州 450003

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的: 建立棘阿米巴角膜炎的动物模型。方法: 在6只新西兰家兔角膜基质层内注射地塞米松3 d后, 再注入棘阿米巴原虫悬液。结果: 6只家兔均发生角膜炎。经家兔角膜刮片用10% 氢氧化钾封片镜检、角膜组织原虫培养和病理切片染色检查证实, 成功地建立了家兔棘阿米巴角膜炎动物模型。结论: 通过角膜基质内注射建立的家兔棘阿米巴角膜炎动物模型, 方法简便又易于操作

关键词 [棘阿米巴角膜炎](#) [基质内注射](#) [动物模型](#)

分类号

## ESTABLISHMENT OF A RABBIT MODEL OF ACANTHAMOEBA KERATITIS

DENG Xinguo<sup>1</sup>, GUO Xue<sup>2</sup>, PANG Guangren<sup>1</sup>, TIAN Xiaoli<sup>1</sup>

1 Henan Institute of Ophthalmology; Zhengzhou 450003 2 Henan Health and Epidemic Station; Zhengzhou 450003

Abstract

AIM: To establish an animal model of Acanthamoeba keratitis. METHODS: Six New Zealand white rabbits were each injected intrastromally with Acanthamoeba suspension 3 days after subconjunctival injection with dexamethasone. RESULTS: All of the 6 rabbits developed keratitis. Acanthamoeba protozoa were identified by the methods of corneal scraping with 10% potassium hydroxide wet mount examined under microscope, corneal protozoa culture and pathological section examination. CONCLUSION: A rabbit model of Acanthamoeba keratitis was established.

Key words [Acanthamoeba keratitis](#) [animal model](#) [intrastromal injection](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 邓新国<sup>1</sup>; 郭雪<sup>2</sup>; 庞广仁<sup>1</sup>; 田小莉<sup>1</sup>

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(153KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“棘阿米巴角膜炎”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [邓新国](#)
  - [郭雪](#)
  - [庞广仁](#)
  - [田小莉](#)