

实验报道

## 吡喹酮对体外猪囊尾蚴作用的观察

苏连杰1,张贵君1,傅起凤1,许桂兰2

1 黑龙江中医药大学 哈尔滨 150040

2 黑龙江省九三农管局中心医院 嫩江 161441

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的: 观察吡喹酮对体外猪囊尾蚴的作用。方法: 应用扫描电镜和透射电镜方法, 分别对药物作用2 h、4 h、6 h后的猪囊尾蚴为实验样品, 对其扫描电镜特征及超微结构进行观察。结果: 猪囊尾蚴被药物作用后囊体挛缩变形、头节伸出, 体表溶蚀、皮层内质网和核糖体溶解、皮下层坏死。结论: 吡喹酮对猪囊尾蚴有强烈的杀伤作用。

关键词 [吡喹酮](#) [猪囊尾蚴](#) [扫描电镜](#) [透射电镜](#)

分类号

## OBSERVATION ON THE *IN VITRO* EFFECT OF PRAZIQUANTEL ON *CYSTITERCUS CELLULOSAE*

Su Lianjie, Zhang Guijun, Fu Qifeng, Xu Guilan

Heilongjiang University of Traditional Chinese Medicine, Harbin 150040

Abstract

AIM: To observe the effect of praziquantel on *Cysticercus cellulosae in vitro*. METHODS: After the *Cysticercus cellulosae* were incubated with praziquantel for 2, 4 and 6 h, the *in vitro* effects were observed by scanning and transmission electron microscopy.

RESULTS: The structural and cellular changes of *Cysticercus cellulosae* under the action of praziquantel included the convulsion and deformity of the cyst body, corrosion of the body surface. Necrosis of the tegument and subtegument, and dissolution of the endoplasmic reticulum and ribosome. CONCLUSION: Praziquantel exerts strong action against *Cysticercus cellulosae*.

Key words [Praziquantel](#) [Cysticercus cellulosae](#) [SEM](#) [TEM](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页

苏连杰1;张贵君1;傅起凤1;许桂兰2

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(220KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“吡喹酮”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [苏连杰](#)

· [张贵君](#)

· [傅起凤](#)

· [许桂兰](#)