

河南省平顶山市鼠类锥虫调查初步报告

刘 凯 李东阳 侯金柱

(武汉军区军医学校微生物寄生虫教研室)

锥虫科 (Trypanosomatidae) 是 1901 年由杜伦 (Doflein) 发现, 属于寄生于血液及组织内的鞭毛虫, 其寄主包括脊椎和无脊椎动物两类, 定居于脊椎动物的锥虫有时可导致严重的锥虫病, 甚至可使动物死亡, 因此在发展经济上有重要意义, 在我国, 家畜中有牛、马、骡等被感染的报告。鼠类血液寄生的路氏 (*T. lewisi* Kent) 锥虫在 1949 年 Hoare 介绍一例人受感染的报告, 1976 年 Elmer 等报告路氏锥虫对乳鼠可以致死, 文献介绍该虫分布广泛, 但我国各地调查报告不多, 河南平顶山地区至今未见报告, 最近就平顶山市鼠类锥虫做了调查, 现介绍如下:

平顶山市新华路区和黄连树大队共调查 81 只老鼠, 其中 16 只黑线姬鼠, 65 只褐家鼠,

前者均没有发现锥虫, 后者有 3 只发现有锥虫, 感染率为 4.6%, 而且锥虫的数量相当多, 个别视野可达 10—15 个, 涂片清晰可见, 虫体纤细, 长约 25 微米, 有细胞核及动基体, 鞭毛一端附着于波动膜外缘, 从前端伸出体外, 并发现少数锥虫有二个细胞核。

虽在国内尚未见到人受锥虫感染的报告, 但鼠与人类的关系密切, 特别是锥虫的中间宿主蚤类随时都有侵袭人的可能, 何况国外已有鼠类路氏锥虫感染人的报道, 因此在国内也应引起重视, 尤其是一些慢性病患者中更应该注意对该虫的检查, 以真正了解我国锥虫有否对人的感染。