

针毛鼠作为卫氏并殖吸虫转续宿主的发现*

董荣安 黄玉英 周宪民

(江西医学院寄生虫学教研室)

自1975年乘松(Norimatsu)在日本鹿儿岛首先发现当地群众因生吃野猪肉感染并殖吸虫后,宫崎(Miyazaki)等进一步在野猪(*Sus scrofa leucomystax*)肩部肌肉中检出卫氏并殖吸虫(*Paragonimus westermani*)童虫,从而确定在自然界中野猪为卫氏并殖吸虫的转续宿主。

卫氏并殖吸虫是我国分布最广、危害严重的并殖吸虫,但在自然界的转续宿主迄今尚不了解。1983年9月我们在赣闽交界的武夷山北段捕获的两只针毛鼠(*Rattus fulvescens*),在其中一只的肌肉中检出卫氏并殖吸虫童虫三个,证明山区野栖性的针毛鼠是卫氏并殖吸虫的转续宿主。

针毛鼠体内检出的卫氏并殖吸虫童虫(附图)平均大小为 606.7×366.7 微米。体表披针形单生型皮棘。口、腹吸盘平均大小分别为

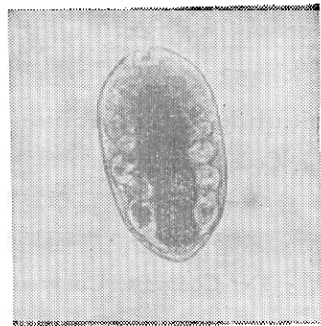


图1 在针毛鼠肌肉中检出的卫氏肺吸虫童虫, $\times 40$

61.8×77.6 和 81.5×91.4 微米,腹吸盘略大于口吸盘,其中心相对位置为37.9%。肠支弯曲。排泄囊自虫体末端向前伸展至肠支分叉处。童虫特征与脱囊后尾蚴无异,处于滞育状态。

* 上饶地区卫生防疫站、上饶县卫生防疫站和五府山垦殖场职工医院大力协助,一并致谢。