一种对人能致病的肺吸虫新种——会同肺吸虫

Paragonimus hueit'ungensis sp. nov. 的研究

钟惠澜 许焯燦 贺联印* 高佩芝 邵 兰 丘福禧

(北京友谊医院热带病研究室)

毕维德 刘广汉 欧阳正平 申伯光 易建中 姚祖昇

(湖南省黔阳地区洪江人民医院)

(湖南省会同县卫生防疫站)

1972年底湖南省黔阳地区洪江人民医院送一批血清标本至北京友谊医院热带病研究室,要求协助做肺吸虫补体结合试验以确诊肺吸虫病。1973年1月下旬该院又派人将洪江一例患儿皮下结节中肺吸虫标本(将另文报道)及会同县防疫站工作人员从实验感染的狗所获得的六条肺吸虫成虫标本送至北京鉴定。1973年5月北京友谊医院热带病研究室派调查组与洪江医院和会同县防疫站同志共同去现场进行调查研究。对从实验感染的狗、猫和大白鼠所获得的肺吸虫成虫以及第一和第二中间宿主、雷蚴、尾蚴及囊蚴进行了观察和研究,经与国内外其他肺吸虫种对比,有显著不同。我们认为,该肺吸虫系一新种肺吸虫,定名为会同肺吸虫。现将其特点扼要报道如下:

会同肺吸虫成虫的外形呈长条形(图版1—3),宽长比例为1:2.7—1:2.8,腹吸盘位于虫体前1/3处,稍大于口吸盘。虫体内密布卵黄腺,其卵巢位于虫体中部,腹吸盘后外下方,中心块较大,有3—6个粗短初级分枝,每枝有2—3个粗短二级分枝,在个别标本中可见有三级分枝或短小突起。睾丸呈长条块状,也有少数标本分枝细长,但中心块不明显。成虫皮棘为单生型,外形呈长尖钉形或松叶针样(图版6),部分标本皮棘有纵裂(图版7)。虫卵大小平均为 74.7×46.0 微米,大多对称,

卵壳较薄,平均厚度为1.6微米(幅度为1.0—2.0微米),厚薄较均匀,卵盖多低平,虫卵最宽处在中部靠前方(图版8a—8c)。

在当地的褶拟钉螺(*Tricula cristella* Gredler)中发现有二种自然感染的短原肠型第二代雷蚴及尾蚴。其中一种雷蚴的体形较细长,大小平均为 519.0×128.2 微米,原肠约占体长的1/8,体内平均含尾蚴16.4个(15—19个),尾蚴较小,平均为 140.2×66.6 微米。另一种雷蚴的体形较粗短,大小平均为 350.4×153.3 微米,其原肠约占体长的1/4,体内含尾蚴数较少,平均为9.3个(9—10个),其尾蚴较大,平均为 $175.4—68.8$ 微米。前一种雷蚴和尾蚴可能为会同肺吸虫的雷蚴和尾蚴,但尚有待进一步证实。

在当地发现四种蟹,即锯齿华溪蟹 *Sinopotamon denticulatum denticulatum* (H. Milne-Edwards, 1853)、若水华溪蟹(新种) *Sinopotamon joshueiense*, sp. nov. (戴、贺、钟等, 1975)、中国石蟹(新种) *Isolapotamon sinense*, sp. nov. (戴、宋, 1975)和蝶纹石蟹(新种) *Isolapotamon papilionaceus*, sp. nov. (戴、贺、钟等, 1975)。从蟹体内获得的肺吸虫囊蚴的平均直径为 404×405 微米,最小者为

[下转 239 页]

本文 1974 年 3 月 20 日收到。

* 北京医学院附属人民医院内科,参加本室研究工作。

会 同 肺 吸 虫 图 版

1. 会同肺吸虫成虫(获自犬肺,染色标本)正横, 约 $10\times$; 2. 会同肺吸虫成虫(获自猫肺,染色标本)副横 $7\times$, 约 $8.5\times$; 3. 会同肺吸虫成虫(获自大白鼠,染色标本)副横 $9\times$, 约 $8.3\times$; 4. 会同肺吸虫童虫(获自患儿第 $\times\times$ 皮下肿块,染色标本) 约 $8.8\times$; 5. 会同肺吸虫童虫(获自患儿第 $\times\times$ 皮下肿块,染色标本) 约 $8.5\times$; 6. 会同肺吸虫成虫(获自犬肺)皮棘(口、腹吸盘间), $800\times$; 7. 会同肺吸虫成虫(获自猫肺)皮棘(腹吸盘外侧), $800\times$; 8a. 会同肺吸虫虫卵(获自犬肺), $960\times$; 8b. 会同肺吸虫虫卵(获自猫肺), $960\times$; 8c. 会同肺吸虫虫卵(获自大白鼠), $960\times$; 9. 会同肺吸虫活囊蚴,右侧囊蚴有完整的外壁,左侧二个囊蚴的外壁已脱落, 约 $80\times$