

《国际医学寄生虫病杂志》2006 年征稿征订启事

《国际医学寄生虫病杂志》(原《国外医学寄生虫病分册》)为双月刊,大 16 开,56 页,刊号:ISSN1673-4122,CN31-1961/R,是由中华人民共和国卫生部主管,中华医学会、中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所主办的全国性专业学术期刊。主要报道危害人类健康的各种寄生虫病的病原、医学媒介生物及其基础、流行病学、临床、防治研究等方面的综述、论著及进展类文章,介绍国内、外寄生虫学研究领域的新成果、新经验、新进展和新动态。栏目设置有述评、综述、论著、简报、标准与指南、网络快讯、学术争鸣、国外学者专栏、学术会议动态、年度学科进展、经验交流、继续医学教育等。

征稿内容 与医学寄生虫及其媒介相关的综述、论著、现场研究报道、病例报告、国外科研新闻、国际会议综述等与前述栏目相关的稿件。欢迎作者用英文撰写。对立项课题、基金资助项目及研究生综述、毕业论文等优先刊登。投稿请寄打印稿及介绍信一份,同时把电子版经 E-mail 传至编辑部邮箱。稿件在 2~6 个月内可刊出,如需更快,可向编辑部提出申请。为了方便与作者联系,投稿时请务必注明联系电话、E-mail 地址及详细的通讯地址。

订阅方式 到当地邮局订阅,邮发代码:4-190,每期定价:6.00 元,全年 36 元。脱订者可到编辑部订阅。

联系地址 200025,上海市瑞金二路 207 号《国际医学寄生虫病杂志》编辑部

联系电话 021-64451195,021-64377008-1304

E-mail gjyxjsjb@vip.citiz.net,jsbfc2002@yahoo.com.cn

•网络快讯•

湖北钉螺片山亚种对日本血吸虫易感染性及抗感染性的机制研究

杨坤摘译 周晓农审校

以往研究表明,日本血吸虫中间宿主湖北钉螺片山亚种,有对日本血吸虫菲律宾民都洛岛株易感染和抗感染性的两种类型。Sasaki 等采集了抗感染性钉螺株和易感染钉螺株进行了机制研究。将 100 条毛蚴放入微孔培养板内,各取 15 只钉螺置培养板内,分别于 0.5,1,3,6 和 12 h 后各取出 3 只钉螺进行固定。另一实验是各取 15 只钉螺放在有 100 条毛蚴的培养板内 12 h 后,取出后置滤纸上,分别于 0.2,0.5,1,3 和 6 h 后,各取 3 只钉螺进行固定。切片染色,显微镜下计数进入钉螺体内的毛蚴和幼虫。计算包封率(encapsulation rate,被包封的幼虫/进入钉螺体内的幼虫),各组之间进行 *t* 检验分析。结果显示两株钉螺毛蚴分布在钉螺的足部、外套膜、腮、心脏、胃、肾等部位,其平均数目相似。钉螺被侵入后,体内的血细胞开始向毛蚴移动。暴露 12 h 后,侵入的幼虫被血细胞环绕,并包封。抗感染株钉螺在 12~18 h 的包封率(60.9 ± 19.8)%明显高于易感染株钉螺的包封率(42.3 ± 15.0)%。部分抗感染株钉螺中,幼虫全部被包封在血细胞内。提示钉螺不同的血细胞应答能力可以解释钉螺对血吸虫的易感性差别。[原文见 *Parasitol Int*, 2005, 54(3):157-165.]