

文章编号:1000-7423(2004)06-0376-01

【简报】

透明胶纸法检查蛲虫卵镜检前的不同处理及效果分析

梁裕芬 周德喜

中图分类号:R383.12

文献标识码:B

蛲虫在我国人群中的感染率约 30%^[1],儿童感染率更高。用于肛周蛲虫卵检查的方法通常有棉签拭子法和透明胶纸法两种^[2]。其中,透明胶带法检查蛲虫卵是目前临床、科研及流行病学等领域广泛使用并公认的理想方法。它具有受检者易于接受、价廉、方便且检出率高等优点。但作者在近期对南宁市部分小学生和幼儿园小朋友进行调查过程中发现,该法尚有其不足之处。报告如下。

1 方法和结果

1.1 方法 1,直接观察 用长约 6 cm,宽约 2 cm 的透明胶纸充分粘贴肛门周围皮肤,取下后平贴于载玻片上镜检。镜下背景复杂,前一天肛门清洗不干净的标本,粪便等其他异物多,视野较暗,且有些胶纸粘贴时留有气泡,复杂的背景使虫卵被遮挡或不易观察,致使一些虫卵较少的标本易漏检。

1.2 方法 2,滴加生理盐水 用方法 1 粘取肛周物后,镜检前以拇指压住胶纸的一端,另一端用镊子把胶纸掀起,然后在玻片上滴加 2~3 滴生理盐水。镜下背景与方法 1 基本相同,但无气泡。

1.3 方法 3,滴加二甲苯 操作方法如方法 2,镜检前滴加二

甲苯。镜下观察发现背景清晰,无气泡,但由于二甲苯的溶解性过强,导致胶纸两端很快朝上翻卷或中间陇起,使观察很难进行下去。

1.4 方法 4,滴加甘油 操作方法如方法 2,镜检前滴加 2~3 滴甘油。观察背景较清晰,无气泡。

1.5 方法 5,滴加液体石蜡 操作方法如方法 2,镜检前滴加 2~3 滴液体石蜡。镜下观察透明度好,背景非常清晰,无气泡,胶纸与玻片的粘贴位置不随时间而改变。

2 结论和讨论

以往的寄生虫学教科书或专门介绍寄生虫病原检查技术的有关书籍对透明胶纸法检查蛲虫卵均有较详细的说明,对标本的处理一般采用直接观察或镜检前滴加生理盐水或滴加二甲苯^[3]。后经用多种溶剂的比较和分析,作者认为滴加液体石蜡具有透明度好、视野清晰便于镜检等优点,优于其他方法,滴加甘油次之。

参 考 文 献

- [1] 仇锦波. 寄生虫学检验[M]. 北京:人民卫生出版社,2002. 13-14.
- [2] 詹希美. 人体寄生虫学[M]. 北京:人民卫生出版社,2001. 308.
- [3] 陈佩惠,孔德芳,李慧珠,等. 人体寄生虫学实验技术,第 1 版,北京:科学出版社,1988. 112.

作者单位:广西中医学院寄生虫学教研室,南宁 530001

(收稿日期:2003-05-13 编辑:伯韦)

【消息】

上海市寄生虫学会 2004 年学术年会纪要

上海市寄生虫学会 2004 年学术年会于 2004 年 10 月 29~30 日在上海市金山区召开。全市高等医学院校、相关的科研院所、市区两级疾病预防控制中心等 20 余单位 88 位专业人员与会。

中华预防医学会寄生虫学分会主任委员、中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所汤林华所长应邀出席会议,介绍了全国寄生虫病流行现状,以及今后寄生虫病防治工作的重点。对上海市寄生虫学会第七届理事会的成立表示热烈祝贺,并对新一届理事长、副理事长和理事颁发了聘书。本次学术年会分大会报告、分会交流和圆桌会议,在浓郁的学术气氛中,与会代表围绕学术年会主题“再现与输入性城市寄生虫病”进行学术报告和讨论。大会报告回顾了寄生虫学发展的历程,总结了上海市重点寄生虫病防治成果,也显示了全国和上海当前寄生虫病流行的现状,更清楚地突现出上海市寄生虫病防治工作的难度在不断增加。

本次学术年会共收到书面交流论文 51 篇,大会报告 5 篇,分会交流讨论 18 篇,圆桌会议主题发言 2 篇,交流内容涉及到寄生虫病的流行病学、分子生物学、诊断学、药理学、媒介生物学和卫生经济学。与会代表也展望和讨论了寄生虫学发展趋势:①自然科学各学科在不断发展,包括相关学科交叉和边缘学科发展对寄生虫学科发展的促进作用;②新发寄生虫病的特点,包括容易被忽略、误诊和突发寄生虫病的成因和应对的策略;③寄生虫学新技术研究发展的趋势,如何在原创技术的基础上,利用高科技手段,形成容易推广、又有实际应用价值,有利于促进学科发展的新技术。

会议期间,召开了上海市寄生虫学会第七届三次理事会,大家一致认为,本次学术年会显示了上海市年青一代寄生虫学工作者在科研和防治工作中的实力,并推荐出 7 篇优秀青年论文予以奖励。大家建议,各医学院校应把《人体寄生虫学》建设成精品课程,并加强相互合作,同时将寄生虫病防治列入临床医学、预防医学等专业机构的继续教育重要内容之一,充分发挥上海市在寄生虫病预防、临床、科研、教学领域人才优势,为全国寄生虫病防治工作服务。

(徐大刚)