

虑螺体分泌的粘液引起人体感染的可能性似乎较少。

四、我们调查结果,证明广州市的褐家鼠、褐云玛瑙螺、皱疤坚螺、短梨巴蜗牛、双线嗜粘液蛞蝓、黑眶蟾蜍等均有广州管圆线虫感染,其中褐云玛瑙螺感染率和感染度均较高,最高一只幼虫竟达6,213条,这是过去文献报告所罕见的。广州市部分居民有吃褐云玛瑙螺的习惯,也有人用剁碎的螺肉喂鸡鸭的,我们在另一实验中证明本虫第三期幼虫可以从损伤或完整皮肤侵入大白鼠体内(未发表资料),说明在烹调加工褐云玛瑙螺过程有被本虫感染的可能,提示人们应注意预防本虫感染和注意发现广州管圆线虫病的病例。

(本文图1~8见插图第3页)

摘 要

本文报告1979~1982年在广州市进行广州管圆线虫终末宿主、中间宿主及转续宿主感染情况调查的结果:褐家鼠、褐云玛瑙螺、皱疤坚螺、短梨巴蜗牛、双线嗜粘液蛞蝓、黑眶蟾蜍的感染率分别为2.8%(29/1037)、24.76%(157/634)、2.66%(5/188)、4.49%(11/245)、5.79%(18/311)、9.52%(2/21)。

幼虫在褐云玛瑙螺体内分布如下:71.1%在肺脏,15.23%在肾脏,7.41%在消化道,4.6%在肌肉,1.66%在肝脏。

ABSTRACT

This report revealed the prevalence of *Angiostrongylus cantonensis* in definitive and intermediate hosts in Guangzhou in 1979-1982. The infective rates in *Rattus norvegicus*, *Achatina fulica*, *Camaema cicatricosa*, *Bradybaena brevispira*, *Philomyces bilinealus*, *Bufo melanostictus* were 2.8% (29/1037), 24.76% (157/634), 2.66% (5/188), 4.49% (11/245), 5.79% (18/311), 9.52% (2/21), respectively. The distribution of worm larvae in various organs of *A. fulica* was as follows: 71.10% (6140/8635) in lungs, 15.23% (1315/8635) in kidney, 7.41% (640/8635) in alimentary tract, 4.6% (397/8635) in muscles and 1.66% (143/8635) in liver.

参 考 文 献

1. Cross JH (Ed.): Studies on Angiostrongyliasis in Eastern Asia and Australia. p 57~73, 1979.
2. *ibid*, p 74~117, 1979.
3. *ibid*, p 14~25, 1979.
4. *ibid*, p 49~52, 1979.
5. 国外医学参考资料, 寄生虫病分册, 79(4): 185, 1979. (承罗云汉、高家祥、梁美园、辛景祥诸同志帮助制组织切片和鉴定动物, 于此一并致谢)

发生麻疹原因的分析

辽宁省卫生防疫站 戴德生 方文仙 李春英

一、发病与麻苗接种关系: 1979~1982年四年来共调查2,697例麻苗接种史清楚的麻疹病人, 其中无接种史者占44%。接种过麻苗者占56%。在2,697例中, 农村病人885例, 其中有接种史者占35%, 无接种史者占65%。城市病人1,842例, 其中有接种史者占66%, 无接种史者占34%。因无麻苗接种而发病者农村显著高于城市。

二、接种过麻苗的儿童发生麻疹的原因: 通过157例接种过麻苗病人的急性期血清2ME处理血抑抗体变化的分析, 呈4×下降的初次免疫反应者即属麻苗接种不成功者占47%。

1982年抽检了12个市、地176名儿童麻苗接种后半年内的血清抗体, 有44例阴性, 占25%。1983年抽检了553名接种后一个月的血清抗体阴性率占7%, 阴

性可属初免不成功。

三、初免年龄与免疫效果: 9月龄以下儿童麻苗免疫后血清血抑抗体GMT低于10月以上的儿童。一年后阴转率前者高于后者, 特别是小月龄者, 如6~7月龄的24名儿童免后一年有4名抗体阴转。

在2,697例麻疹病人中的1,052例年龄分布: 学龄前儿童占60%, 学龄儿童占37%, 成人占3%。

四、影响免疫效果的其他因素: 麻苗质量影响免疫效果。1982年10~11月我们对552箱麻苗检查, 发现每箱污染细菌在6安瓿以上者有188箱(34.9%), 平均每箱污染达9.2安瓿。此外, 麻苗途中运输、保存和使用不当等使麻苗滴度降低影响免疫效果, 通过调查发现阳转率随麻苗滴度的下降而降低。