

率〔2〕，这可能与我市地处海边，海产品丰富有关。由于仍有部分医务人员对该菌群认识不足，往往将其误诊，故建议把该菌群列入腹泻病因调查项目，以便准确了解这类菌的特性，掌握其相应疾病的流行规律，这对正确诊断有着十分重要的意义。

Study on 438 Strains of Pathogenic Vibrio and their Resistance to Drugs Xu Haiying, et al., Sanitary and Anti-epidemic Station of Haikou City of Hainan Province

This paper reported the monitoring result of pathogenic vibrio from 1461 diarrhoea out-

patients in Haikou city from April to November 1986. 438 strains of pathogenic vibri (29.98%) had been identified. Among them the *Vibrio Parahemolyticus* (14.99%) was more common and the next was non-O:1 V. Cholerae strains (11.84%). The features of attack-time, age, sex and clinical symptoms etc. were discussed.

Key words Pathogenic vibrio

参考文献

- 1. Popoff M. Bergey's manual of Systematic Bacteriology. The Willams & Wiluins Co. Baltimore 1984; (1) : 517.
2. 傅炳南,等. 中南四省(区)急性感染性腹泻病原学及流行病学研究. 中国公共卫生 1986; (1) : 21.

大连市中学生肠道寄生虫感染调查

大连军医学校 徐祖权 韩万柏 大连市中山区卫生防疫站 那玉桂 路玉梅

肠道寄生虫在人群中感染率较高。近年来对中学生感染情况报道甚少，大连市情况更为如此。为了做好中学生防治肠道寄生虫病的工作并为之提供科学依据，我们调查了五所中学的部分初、高中学生。现将结果报告如下。

一、材料与方法：调查对象均为初、高中学生。受检者留新鲜粪便，当日送检。采用生理盐水直接涂片镜检。粪膜面积为2×3厘米²，厚薄以透见字迹为宜。每份标本仅检查一次。

二、调查结果：

共检查2 554名中学生。检出肠道寄生虫感染者1 222名，总感染率为47.85%。男、女学生的肠道寄生虫感染率分别为43.25%和51.92%。共检出蛔虫、鞭虫、粪类圆线虫、蛲虫、肠滴虫等五种肠道寄生虫。其中有214例混合有二种以上寄生虫感染，占阳性总人数的17.51%。

三、讨论：

1. 我们这次检查了初、高中学生2 554名，发现肠道寄生虫感染者1 222名，总感染率47.85%，其中蛔虫感染率40.64%、鞭虫感染率15.27%。与五十年代初薛庆煜等报告的大连市学生蛔虫感染率47.5%相比有所减少。与1985年王景源等报告的大学生蛔虫、鞭虫感染率相似。但由于我们人力时间受限，每份标

本仅查一次，故检出率约为实际感染率的80%左右。在我们检出的1038例蛔虫卵阳性标本中有243例全片只见未受精卵，占蛔虫感染者的23.41%，可能是孤雌感染。同理推测也有单雄感染者，以往认为约3.34~5%。综上所述，肠道寄生虫的实际感染率比我们检出的还要高。在当前生活水平、卫生条件和文化修养均有提高的情况下，中学生的肠道寄生虫感染率仍然很高，应引起学校和卫生防疫部门的足够重视。

2. 一般认为男、女性的蛔虫感染率无显著差异，但我们检查中发现无论初中、高中女生感染率均比男生高。男、女生蛔虫感染率分别为43.25%、51.92%，其原因有待进一步调查。

3. 我们检出的1 038例蛔虫感染者中有210例合并鞭虫感染，占蛔虫感染者的20.23%；占鞭虫感染者的53.85%。5例粪类圆线虫，其中二例与蛔虫合并感染；一例与肠滴虫合并感染。粪类圆线虫既可经皮感染又能体内、外自身感染，虽感染率仅为0.2%，但后果严重，应加强防治。

4. 一般认为蛲虫卵用粪便直接涂片检出率仅1%左右。我们检查中发现二例蛔虫与蛲虫合并感染者。其中一名还是高中生。说明中学生中还有一定数量的蛲虫感染者，防治工作也不容忽视。