

5. 张先文, 等. 小煤矿煤工尘肺流行病学调查. 中华劳动卫生职业病杂志 1986; 4(6): 375.

6. 高济万, 等. 冠山煤矿尘肺流行病学调查分析. 中华劳动卫生职业病杂志 1987; 5(5): 297.

7. Soutar CA, Collins HPR. Classification of progressive massive fibrosis of coalminers by type of radiographic appearance. Br J Ind Med 1984; 41(3): 334.

8. 韩向午, 等. 某煤矿大块纤维化尘肺的流行病学分析. 华北煤炭医学院学报 1980; 2(1): 42.

9. Hurley JF, et al. Factors influencing the occurrence of PMF in British coalworkers. Edinburgh, Institute of Occupational Medicine (IOM Report TM/84/2), Final report on CEC contract 7256-34/061/08.

10. 郭鼎. 对尘肺流行病学研究工作中几个问题的雏见. 中华劳动卫生职业病杂志 1986; 4(6): 327.

11. Seaton A, et al. Quartz and pneumoconiosis in coalminers. Lancet 1981; ii: 1271.

12. Pratt PC. Role of silica in progressive massive fibrosis in coal worker's pneumoconiosis. Arch Environ. Health 1968; 16: 734.

(1989年5月31日收稿, 1989年12月11日第一次修回, 1991年2月1日第二次修回)

大连市中学生1989年与1986年肠道蠕虫感染情况比较

大连军医学校* 韩万柏 徐祖权 李万申 张作财 何 煦 韩久成 任 军 张 励

1986年曾对大连市中学生肠道蠕虫感染情况做了普查, 1989年再次进行了普查, 现比较如下。

一、对象和方法: 普查对象仍为1986年普查的9所

中学初中学生, 共计4919人。平均普查率为82%。

二、结果比较: 见表1和表2。

三、讨论:

表1 肠道蠕虫感染情况比较

年度	检查 总人数	阳性 人数	总感染 率(%)	男 生			女 生		
				总人数	阳性人数	感染率(%)	总人数	阳性人数	感染率(%)
1986	2554	1222	47.85	1200	519	43.25	1354	703	51.92
1989	4919	1188	24.15	2298	520	22.63	2621	668	25.49

表2 蠕虫感染种类和感染率比较

年度	蛔 虫		鞭 虫		蛲 虫		粪类圆线虫		华枝睾吸虫		蛔鞭混合	
	阳性数	%	阳性数	%	阳性数	%	阳性数	%	阳性数	%	阳性数	%
1986	828	32.42	180	7.05	2	0.08	5	0.20			210	8.22
1989	985	20.02	150	3.05	5	0.10	1	0.02	1	0.02	46	0.94

1. 从 可以看出, 大连市中学生肠道蠕虫感染率1989年比1986年有大幅度下降。1989年采集样本数较前增加了近1倍, 而总感染率则从47.85%下降到24.15% (下降率为50.47%), 两组比较有非常显著性差异 ($\chi^2=430.92, P<0.005$)。

2. 1989年普查肠道蠕虫种类基本上与1986年普查种类相同, 唯发现1例华枝睾吸虫感染者, 占0.02%, 系由于在新金县吃生鱼所致。蛔虫感染率比1986年下

降了近20%; 鞭虫下降了12%, 经统计学处理, 都有非常显著性差异 (P 均 <0.005)。从中可见, 当前中学生肠道蠕虫仍以蛔虫为主, 鞭虫次之。另外, 1986年查出蛔、鞭虫混合感染者210人, 占8.22%; 1989年为46人, 占0.94%, 后者亦有大幅度下降, 两组相差非常显著 ($\chi^2=209.86, P<0.005$)。1989年普查, 未发现其他类型混合感染者。

* 邮政编码 116013