

is suggested that the 0.25% and 0.30% medicated chalk could be used continuously for at least 4 months. The medicated chalk could be used widely as they are more effective, less toxic, cheaper and more convenient.

Key words K-Othrine Medicated chalk
Periplaneta americana

参 考 文 献

1. 胡修元, 等. 南京市蜚蠊带菌和携带寄生虫卵的调

查研究. 中华医学杂志 1980; 16(4): 250.

2. 陈金秋, 等. 美洲大蠊携带小肠结肠炎耶氏菌期限的观察. 预防医学情报 1986; 2(1): 33.

3. 任意, 等. 两种药笔毒杀蟑螂效果观察. 蟑螂、臭虫研究资料选编 1983; (2): 153~155.

4. 姜志宽, 等. 溴氰菊酯杀灭蟑螂试验报告. 蟑螂、臭虫研究资料选编 1981; (1): 62~68.

邳县站区铁路职工钩虫感染情况的调查

徐州铁路卫生防疫站 朱永昌 蒋炳江 季峰 钟传新 闵琦

邳县铁路火车站位于江苏省境内, 陇海铁路东段与大运河交汇处, 属徐州市邳县所辖, 共有七个单位, 803名职工。我们于1986年3~4月对该站区职工钩虫感染情况进行调查, 用饱和盐水漂浮法粪检钩虫卵479人, 粪检率为59.65%, 钩虫感染率为28.39%(136/479), 其中最高的装卸(委外工)为45.92%(107/233), 次之为装卸(路工)16.50%(16/97), 养路、建筑工区为16.00%(8/50), 公安、生活、卫生为9.09%(2/22), 车站为3.90%(3/77), 各单位间钩虫的感染率高低相差明显($P < 0.01$), 这可能与作业环境接触钩虫的机率多少有关。感染率最高的年龄组为30~34岁(38.84%), 次之为20~24岁组(35.14%), 最低的为15~20岁和50岁以上组, 分别为7.14%和9.09%, 有显著性差异($P < 0.05$), 其他各年龄组间没有明显的差异, 男、女感染率分别为30.41%(135/444)和3.23%(1/31), $P < 0.01$, 年龄组与性别间感染率的差异, 主要受装卸(委外工)和工种的影响, 因委外工多为青壮年男性农民, 而女职工主要是车站服务员, 货运员以及电话员、卫生人员接触钩虫的机率较少。63例粪检钩虫卵

阳性者用洪氏改良法计数虫卵, 按斯科特(Scott)钩虫感染度分级, 轻度感染者(钩虫卵 < 2000 个/克粪)62例, 占98.41%, 中度感染者(钩虫卵2000~11000个/克粪)1例, 占1.59%。用平底大试管滤纸钩蚴培养法对40例钩虫卵阳性粪便进行钩蚴培养, 经虫种鉴定, 单纯十二指肠钩蚴34例(85.00%), 十二指肠钩蚴美洲钩蚴混合的6例(15.00%), 未发现有单纯的美洲钩蚴; 混合感染的十二指肠钩蚴与美洲钩蚴之比例为10.24:1(461:45), 提示: 邳县站区铁路职工存在着以十二指肠钩虫为主的混合感染。并与钩虫感染者服驱虫药后全粪淘虫检获成虫的虫种鉴定印证相一致。本次调查全粪淘成虫20例103份。16例检获成虫136条, 其中十二指肠钩虫成虫113条(♂43条, ♀70条)占83.09%, 美洲钩虫成虫23条(♂10条, ♀13条)占16.91%, 13例单纯检获十二指肠成虫, 7例同时检获十二指肠与美洲钩虫两种成虫(混合感染)。十二指肠与美洲钩虫成虫之比为2.7:1(62:23)。

(本调查承徐州医学院寄生虫病研究室吴中兴主任鉴定虫种, 特此致谢)