

чение. Ж М Э И 1984, 11: 20.

27. 梁兆祥, 等. 云南省红河洲24年来痢疾流行病学资料总结. 流行病防治研究 1977, 1-2: 13.
28. Andrew Taylor JR, et al. Outbreaks of waterborne diseases in the United States 1961~1970. J Infect Dis 1972, 125(3): 329.
29. 张景星, 等. 一次志贺氏菌痢爆发流行简报. 中华流行病学杂志 1982, 5: 320.
30. MiMs CA著(张邦燮, 等译). 传染病的发病原理.

重庆: 第三军医大学出版社 1980: 126.

31. 李仲兴, 等. 一株新的痢疾志贺氏菌的分离与鉴定. 河北医药 1985, 7(5): 302.
32. Caceres A, et al. Serologic response of patients with shiga dysentery. J Infect Dis 1974, 129(4): 439.

(本文承中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所刘秉阳教授审阅指正, 谨此致谢)

低密度马来微丝蚴血症昼夜消长和周期性观察

湖北省仙桃市卫生防疫站

郭秋生 袁德龙

目前, 大多数丝虫病流行区人群的微丝蚴阳性率与密度均已下降至较低水平, 为了解它的昼夜消长和周期性变化, 我们对7例低密度马来微丝蚴血症者进行了观察, 现报告如下:

一、方法: 对7例低密度(1~10条/60mm³)马来微丝蚴血症者不改变生活规律, 每隔2小时同时定量取耳垂血60mm³, 制成厚血膜片, 硼砂美蓝染色后镜检, 计算微丝蚴密度。按Sasa(1976)方法计算相对密度n/m, 利用圆形分布原理, 通过计算角均数来确定微丝蚴密度的高峰时间(K), 计算微丝蚴密度均数的变异系数作为周期性指数(D), 比较不同采血时间内微丝蚴消长情况和各观察时点微丝蚴的变异程度。

高为10条/60mm³, 平均4.35条/60mm³。18、20、22、24、2、4和6时检获微丝蚴的相对密度分别为6.4%(1×12/187)、70.6%(11×12/187)、243.9%(38×12/187)、263.1%(41×12/187)、256.7%(40×12/187)、238.8%(45×12/187)和70.6%(11×12/187), 其中只有22时至翌晨4时7例微丝蚴血症者均检获微丝蚴。微丝蚴出现的高峰时间K为凌晨1点5分24秒, 周期性指数D为123.6%。上述结果提示: ①各观察时点微丝蚴密度的变异程度大, 本地马来丝虫属夜现周期性; ②在低密度马来丝虫病流行区采血检查时, 应严格掌握采血时间(即22时至翌晨4时), 这不仅在丝虫病防治效果考核上, 而且在流行病学调查上均有一定意义。

二、结果: 微丝蚴在外周末梢血液出现的时间为18时至翌晨6时, 其密度最低为1条/60mm³, 最

(本文承湖北省医学科学院寄生虫病研究所副所长张绍清研究员审阅, 谨此致谢)

一起爆发性螨性皮炎的流行病学调查

许恕中¹ 徐娟娟² 孙春枝² 刘嘉兴² 甄铁梅² 杨淑珍² 孙增会²

1985年7月辽宁省某厂针织车间爆发一起螨性皮炎, 我们对此进行了流行病学调查。

该车间生产弹力袜及领带, 常有褐家鼠及小鼠出没, 咬碎织物及纸张等。1985年6月初出现首例螨性皮炎病人, 7月上旬达高峰。从患者身上、织物及库房捉到了许多柏禽刺螨。该车间有工人122人, 其中男10人, 女112人, 年龄20~57岁。现患螨性皮炎69例, 为56.56%。其中男5例(50%), 女64例(57.4%), 其差异不显著(P>0.05)。发病者最低年龄20岁, 工龄8个月, 最高年龄57岁、工龄35年, 各年龄及工龄组之间发病无显著差异(P>0.05)。各工种发病情况: 织袜6/17例(35.29%), 缝头27/44例(61.36%), 洗染13/20例(71.42%), 库工11/21例(51.38%), 领带12/20例(60%), 其差异无意

义(P>0.05)。提示发病与性别、年龄、工龄及工种均无关。对69例患者, 用不同颜色弹力丝原物于背部进行斑贴试验, 24小时后取下观察, 无一例阳性, 提示皮炎与接触弹力丝无关。

该厂自1982年起, 每年夏季偶有类似病例出现, 没引起注意, 才酿成此次爆发流行。为尽快控制发病, 以针织车间为主全厂进行杀鼠灭螨。杀鼠用0.1%敌鼠钠盐浸泡毒饵, 投于鼠洞及其出没处, 填堵洞口; 灭螨用0.01~0.03%的溴氰菊酯溶液喷洒地面及墙壁。投药后未再有新患病例出现, 提示皮炎是由柏禽刺螨所致。

(本文承辽宁省卫生防疫站孙保业主管医师进行螨种属鉴定, 特此致谢)

1 辽宁省劳动卫生研究所

2 营口市职业病防治所