

能找出不构成钉螺感染的居民患病率临界值，从而可以提出阻断传播的科学指标。又如对比不同地区或同一地区防治前后的虫卵计数，可以作为评价流行和防治效果的一种指标。还有定量地追踪病人粪便内虫卵的下水过程和分布，以及不同量虫卵孵出的毛蚴与不同量钉螺之间的定量感染关系等等。这样将更多更好地推动血吸虫病计量流行病学的发展，为消灭血吸虫病提供必要的理论科学数据。

### 摘 要

本文报告对江苏省吴县陆墓实验区15个生产队的全部现有血吸虫病人207例用粪便虫卵计数作一些流行病学计量研究的结果。通过实验和分析，发现居民患病率与病人EPG几何平均值之间呈线性正相关( $r=0.9567$ )，它们之间的回归方程式为： $y=0.1922x+0.2822$ 。提

出了一个定量计算各种宿主在流行上重要性的方法和公式。还分析了潜在污染指数在定量测定重点人群和流行趋势中的价值以及个体重感染者在流行中的作用，找出了陆墓的重点人群是10~19岁，虫卵排出最多者为每克粪1196.4只。通过这次研究，认为对日本血吸虫病人作粪便虫卵计数有较广泛的实用意义，值得推广。

### 参 考 文 献

1. WHO Expert Committee: WHO Technical Report Series, 643, 1980.
2. 何尚英等: 江苏医药, 7(8): 24, 1981.
3. Ansari N: Epidemiology and Control of Schistosomiasis, WHO, 1973.
4. 耿贯一主编: 流行病学, 下册, 第一版, 334, 人卫, 北京, 1980.
5. 苏健斌: 农村粪便、饮水卫生管理的一些措施, 南方地区寄生虫病防治进修班讲义, 1979.
6. Jordan P et al: Bull WHO, 56(1): 139, 1978.

## 又一起炭疽流行的教训

黑龙江省合江地区防疫站 刘德斌 吴焕忠

黑龙江省防疫站 徐 俭 桦南县防疫站 赵书凡

黑龙江省桦南县三合公社永昌大队位于县城西北9公里，为朝鲜族集居地。5月13日永昌四队病死耕牛一头，症状是腹胀。队干部不报请检疫，竟将死牛之肉分给社员食用。由左、姜、高三人负责剖剥牛尸。左某执刀时左中指原有擦伤未愈。剥尸中发现牛颈区域有15×20厘米紫黑色病变一块，剔除扔掉，被三只犬分食，其中一犬于18日(第5天)病死，两只鸡在剖牛场地拣碎肉吃，也都死于18日，用洗肉水喂猪，猪发病12头。

212人进食牛肉，幸而由于加热彻底或因饮白酒以及加辣椒和醋等作料，食肉者均未发病。

5月16日晚剖牛执刀者左某发病，伤指红肿，发烧头痛，吐泻，血压测不出，脸苍白，呼吸急促，18日晨就医，疑诊炭疽，在转院途中死亡。

**尸血检验：**镜检、分离培养、动物试验，都检出了两端截平革兰氏阳性粗大杆菌；剩余牛肉检验，经

增菌及分离培养，也检出同样的粗大杆菌。

**鉴别试验：**将上述检获菌株，经肉汤培养、串珠试验、噬菌体裂解试验、生化试验及毒力试验，结果均符合炭疽杆菌的定义和特点。

桦南县防疫站接到疫情报告后，立即派员赶赴现场采取紧急措施，同时报告县人民政府及省地两级防疫站，并通报畜牧防疫部门。

县人民政府由两名副县长挂帅，组织卫生、畜牧、交通、公安等部门成立防制炭疽领导小组，并亲自率领省地县三级人、畜防疫机构人员组成的防疫队进驻疫区，布置防疫战斗，宣布疫区封锁令，迅速采取控制传染源、切断传播途径、保护易感人群及保护畜禽的多种措施。

由于县人民政府重视，各部门紧密配合，措施及时，人、畜无一续发，于6月3日解除封锁。