

朝阳地区黑热病流行病学监测报告

辽宁省朝阳地区卫生防疫站 宋百成

朝阳地区位于辽宁省西部,属于山丘型(人犬共患型)黑热病流行区(管立人等:我国黑热病流行病的类型及其在防制上的意义,内部资料,1976)。当地近百年来即有病人和病犬存在。1936年,日人与世里盛夫报告在朝阳县六家子、羊山和北票县巴图营子有黑热病人发生(与世里盛夫:满洲医学杂志,25(2):235,1936)。1958年,朝阳县卫生防疫站等单位,在黑热病调查中,又从部分病人和2只病犬的骨髓中查出了利什曼原虫。根据疫情报告,全地区1952~1967年共发生病人1,717例,年平均发病率为0.36/万,1968年以后,再无新患报告。

自1963年以来,我们开展了黑热病的流行病学监测调查,现将结果报告如下:

调查内容及方法

一、病人变动趋向调查:1963~79年间的6年中(“文革”中间未进行),我们根据疫情报告情况,每年进行病人变动趋向调查,调查对象为全地区的重点疫区(或历史疫区),每县选3~5个大队,进行全民普查。普查方法以询问为主,对有可疑症状者和15岁以下儿童进行扪脾,然后根据脾肿情况,对可疑者采用水试验、醛试验、补体结合试验(63~65年采用)、荧光抗体试验、病原检查等方法进行逐步确诊,确诊的主要依据是特异的血清学检查和病原学结果。6年里共调查153,240人,发现患者28例。其中,63年调查5,298人,患者17人,患病率为32.09/万;64年调查23,629人,患者9人,患病率为3.81/万;65年调查38,561人,患者2人,患病率为0.52/万;77~79年共调查85,752人,未发现患者。

二、动物传染源调查:1.犬内脏利什曼病调查:1963~65年间,曾在朝阳县疫区对48只犬进行髂骨穿刺,未发现病犬。1977~79年,

又在朝阳、建平县历史疫区对225只2岁以上犬进行病原学检查,结果也未查到利什曼原虫。

2.野生动物宿主调查:1979年,在建平县对109只2岁以上黄鼠进行肝脾涂片检查利什曼原虫,全部阴性。

三、疑似病人确诊与既往患者复查:从1973年以来,地区站加强了黑热病疫情管理,对基层上报的疫情,首先要由县防疫站和县医院进行初步核实诊断,然后再由地区派人进行确诊。此期间共对86例疑似病人进行了复查,结果均被否定。此外,从65年以来,每年5月份还对64年经病原学确诊治愈后的病例进行复查,内容包括症状询问、体征检查、耳缘和颈部皮肤刮片印片,结果未见复发和皮肤带虫。

四、中华白蛉调查:1964年6~8月,在朝阳县西大营子公社于晚上8~10点钟进行白蛉调查,当时人居室中华白蛉密度为每间房每人工小时6~13只,村外空屋为40~60只。

1975~78年,在建昌、朝阳、喀左县22个点进行白蛉调查,发现深山野外中华白蛉较多,建昌县大黑山野外可达每人2小时20只以上;而居民点内白蛉很少,在16个观察点的83次扑捉中,扑到中华白蛉53只(♂27,♀26),其中,猪舍44只、人室5只、牛棚2只、小桥下1只、空屋1只。反映白蛉密度比以前明显降低。79年同期,又在朝阳县进行同法调查,7次扑捉,仅一次扑到中华白蛉2只。

五、人群利什曼素延迟性过敏反应观察:利什曼素皮内试验是调查黑热病流行趋势的一种手段(上海寄生虫病研究所等:利什曼素皮内反应试验及其实用价值的探讨,内部资料,1979),1978~79年曾对地区内历史疫区543人进行了利什曼素皮内试验,阳性20人,阳性率为3.68%。其中31岁以上者31人,阳性10人,阳性率为32.26%;21~30岁者72人,阳性6

人, 阳性率为8.33%; 11~20岁者103人, 阳性4人, 阳性率为3.88%; 10岁以下者337人, 全部阴性。在20例阳性者中, 年龄最大61岁(病史49年), 最小11岁(67年出生); 18人曾有黑热病史。上述结果, 与朝阳地区黑热病流行情况完全符合。

小 结

本文对辽宁省朝阳地区黑热病流行区基本消灭前后的监测方法进行了探讨, 其结果表明, 本地区黑热病已经消灭; 白蛉密度也低。为巩固防治成果, 防止疫情复燃, 今后仍宜对传染源和传播媒介等方面作好监测。

(本文承中国医学科学院寄生虫病防治研究所管立人同志审阅、修改, 特此致谢)

吉林市郊区华枝睾吸虫病初步调查报告

空军军医学校微生物寄生虫学教研室 沈玉清 李瑞华 王典瑞

华枝睾吸虫病几乎分布全国。吉林地区虽有少数临床报道, 但尚未见本病的流行病学调查报告。1979年8月间, 我们于吉林市郊区大屯公社棋盘大队作肠道寄生虫感染情况的调查时, 发现该地有华枝睾吸虫病流行。现简报如下:

棋盘大队在吉林市北郊, 地处忙牛河下游。该队以生产蔬菜为主, 稻田为辅, 有4个养渔池, 一个养鸡场, 全大队共有3,000多人, 分5个生产队, 其中1个朝鲜族生产队, 4个汉族生产队。该大队社员多为历史坐地户, 生活都比较富裕。有捕食忙牛河及养鱼池鱼的习惯。

粪便检查: 在全大队人口中, 不加选择地抽取1,389人(其中汉族1,235人, 朝鲜族154人)的粪便标本作直接涂片镜检, 每片标本涂片1~2张, 在受检的

标本中查到有华枝睾吸虫卵的为31人, 其中汉族5人(0.4%), 朝鲜族26人(16.9%)。汉族和朝鲜族感染情况差别非常显著($P < 0.01$)。这主要和朝鲜族吃生鱼习惯有关。经调查本地朝鲜族吃生鱼方式有: 醋辣拌生鱼、盐拌生鱼、洗净去内脏生吃及活吞等4种。

临床分析: 对检出的31名病人进行了病史及临床调查(附表), 并对其中24名作了肝功能检查。结果: 24例病人的SGPT(转氨酶活性测定) < 100 的15人(62.5%), 101~200的7人(29.2%), 201~300的1人(4.2%), > 500 的1人(4.2%)。TTT(麝浊试验) < 4 单位的22人(91.7%), 5~6单位的2人(8.3%)。碘试验: 阴性18例(75.0%), (+)5例(20.8%), (卅)1例(4.2%)。黄疸指数: < 6 单位的22人(91.7%), 7~8单位的2人(8.3%)。

附表 31例华枝睾吸虫病人症状与体征

症状与体征	上腹不适	腹痛	糊便或稀便	消化不良	乏力	手脚发热	厌食	右肩痛	肝区胀痛	失眠	肝左叶肿大	营养不良	脾大
例数	29	20	24	28	17	14	11	7	6	5	17	2	1
%	93.5	64.5	77.4	58.1	54.8	45.2	35.5	22.6	19.4	16.1	54.8	6.5	3.2

中间宿主调查: 在忙牛河共收集10种鱼*, 用鱼肉直接压片法及消化法检查, 在麦穗鱼(*Pseudorasbora Parva*)、棒花鱼(*Abbottina rivularis*)及白鲦(*Hemiculter leuseulus*)均发现有华枝睾吸虫囊蚴。同时还收集了9种螺类(关于中间宿主的调查, 另作报导)。

保虫宿主调查: 解剖了两只猫均见肝内胆管扩张、管壁增厚、管腔内有大量华枝睾吸虫。解剖两只散养的狗未发现华枝睾吸虫, 但给喂感染鱼45天后却发现华枝睾吸虫。还解剖了两只用感染鱼喂养一年以上的鸡和鸭, 均未发现本虫感染。