

状流行。调查表明,布病流行地方为当地的偏、远、穷乡村,是当地政府扶贫的重点,农民发展以养羊为主的畜牧业是脱贫致富的一条重要途径,由于畜牧业迅速发展,畜间检疫、淘汰病畜、免疫措施跟不上,致使布病疫情回升,并扩大蔓延,形成了 90年代布病在地区分布上的一大特点。从病原学上看,疫区流行菌型为羊 3型,而史料记载山东省主要流行区为鲁北平原,流行种型为羊 1型<sup>[3]</sup>,流行地区、流行种型均已发生了很大变化,流行菌型的变迁是由于羊种菌型之间的相互转化引起,还是其他原因所致,尚需进一步调查研究。

80年代布病病人的临床表现呈轻症化,症状不典型<sup>[4]</sup>,90年代山东省布病病人的临床表现,症状典型,病情重。在布病流行区和爆发点,多数病人表现较典型的稽流热型,82.7%的患者出现典型多发性、游走性关节疼痛,特别是在 80年代病人几乎见不到的布病特有的睾丸炎、滑囊炎、皮下结节等症状,在部分病人中也表现出来。这与流行种型属羊 3型强毒株,基层卫生人员和群众缺乏布病防治知识及群众经济条件差,病人不能得

到及时诊断和有效的治疗有关。

从病人分布特点来看,发病仍以男性为主,各年龄组均有发病,儿童和 60岁以上的老年人发病构成明显上升<sup>[4]</sup>,老年人发病增多与他们在家中承担喂羊或放羊的任务有关,儿童和老年人患病增多应引起关注。从流行季节可见,1~7月份多见,较以往报道的流行季节明显提前 2~3个月,这可能与孕羊流产和产羔季节与其他省份不同或流行菌型有关。职业分布与接触传染源机会密切相关,感染方式调查说明,接触流产羔羊或自家、邻居家的羊而感染发病仍为主要感染方式,另有 2例果农购买病家羊粪作为肥料接触污染的羊粪而感染发病。

## 参 考 文 献

- 1 姜顺求主编.布鲁氏菌病防治手册.北京:人民卫生出版社,1986.112~169.
- 2 尚德秋.布病流行病学及分子生物学研究进展.中国地方病防治杂志,1996,11:339.
- 3 侯克济,王治安,王虔,等主编.山东预防医学历史经验.济南:山东科技出版社,1987.364.
- 4 高淑芬,冯静兰主编.中国布鲁氏菌病及其防治.北京:中国科技出版社,1994.31~34.

(收稿:1997-10-06 修回:1997-11-21)

## 新疆库车地区维吾尔族食管癌流行病学分析

伍四春

为了解本地区维吾尔族食管癌的发病情况,笔者对 1975~1995年间的 360例维吾尔族食管癌患者纤维胃镜活检标本及手术切除食管标本的临床及病理资料逐例复查,准确无误后进行统计和分析。

在本组 360例患者中,年龄最小者 31岁,最大者 75岁,平均年龄 51.9岁。其中 50~59岁患者最多,占 36.1%;40~49岁患者居第二,占 23.6%;40~60岁患者共 215例,占 59.7%。男性患者 280例

(77.8%),发病年龄最低 35岁,最高 75岁,平均 52.5岁;女性患者 80例(22.2%),发病年龄最低 31岁,最高 62岁,平均 49.9岁,男女性患者比例为 3.5:1.0。本组病例发生部位,在食管上段者 10例(2.8%),中段者 225例(70.8%),下段者 95例(26.4%)。360例患者中,分型为:分化程度不同的鳞癌 300例,占 83.3%;腺癌 40例,占 11.1%;小细胞癌 20例,占 5.6%。

(收稿:1997-07-21)