

# 西藏浪卡子县布鲁氏菌病调查报告

西藏山南地区卫生防疫站 王敦志

浪卡子县位于喜马拉雅山北麓,海拔3,800~5,500公尺,面积8,000多平方公里,人口23,754人(绝大多数为藏族)。总牲畜419,307头(只、匹)。1980年5~7月,我站组织布病防治专业队,在该县开展了布病普查工作,现简报于下:

## 对象与方法

全县城乡5~60岁人群均为调查对象(该县无城镇居民)。对受检者作布氏菌素皮内变态反应试验(部分人并作血清平板凝集和试管凝集试验),询问流行病学接触史和临床症状、查体,按1977年北方防治布病工作座谈会制订的《人布氏菌病的诊断和治疗效果判定试行标准》确定布病感染者、患者及患者临床分型。

## 调查结果

全县共调查14,420人,受检率75.39%。皮内变态反应阳性者1,419人,感染率为9.84%;患者212人,患病率为1.47%。

1. 感染情况:调查农牧区群众13,893人(均藏族),感染者1,373人,感染率9.88%;调查县、区机关机工、家属527人(其中汉族67人),感染者46人,感染率8.73%,两者差异无显著性( $P>0.05$ ),说明布病在城乡广泛流行。全县十个区农牧民感染率为0.45~26.86%,各区之间差异显著( $P<0.01$ )。纯牧区感染率为23.98%(718/2994),半农半牧区感染率为

6.50%(649/9978),农业区感染率为0.65%(6/921),各作业区之间差异显著( $P<0.01$ ),与内地文献报道一致。藏族感染率为9.89%(1419/14353),汉族感染率为0(0/67)。男性感染率为10.52%(697/6625),女性感染率为9.26%(722/7795),男性略高于女性( $P<0.05$ )。各年龄组均有感染,感染率随年龄增长而递增,40~44岁组达高峰(16.53%),45岁以后稍下降。少年儿童、青年、壮年和老年的感染率分别为4.66%(240/5148)、9.74%(412/4232)、15.65%(584/3731)、13.98%(183/1309)。感染率以牧民最高,为28.54%(520/1822),其次是兽医和社队干部(分别为25.00%和18.93%),农民较低(8.52%),学生和散童最低(分别为4.56%和4.55%)。

2. 患病情况:农牧区群众患病率为1.48%(206/13893),县、区机关职工家属患病率为1.14%(6/527),两者差异无显著性( $P>0.05$ )。

3. 患者临床分型与症状体征:在206例患者中,急性期21例,占10.19%;慢性期活动型88例,占42.72%;慢性期相对稳定型97例,占47.09%,症状表现最多为头痛头晕及关节痛,其次是恶心呕吐、发烧、乏力、出汗,再次是腹部或胃部疼痛、焦虑失眠、便秘或腹泻,全身疼痛、食欲减退、淋巴结肿大。肝、脾肿大、睾丸肿大、流产等较少(均在10%以下)。

## 中华流行病学杂志

(双月刊)

第4卷 1983年 第2期

规定出版日期:每逢双月10日

· 编辑者 ·

中华流行病学杂志编辑委员会

(北京昌平流字五号)

· 出版者 ·

中华医学会

中国医学科学院流行病学微生物学研究所

· 发行者 ·

总发行者:北京报刊发行局

订阅处:全国各地邮局

· 印刷者 ·

河北省香河县印刷厂

本刊代号:2-73

每册定价:0.50元

北京市期刊登记证:第479号