

豫西一自然村五例新发布鲁氏菌病患者调查

郝宗宇¹ 付玉生¹ 郭正印² 高国祥³ 严群巧⁴ 郝继浩² 史晓燕³ 梁二喜⁴
宋振清¹ 张卓范² 卫祎丽³ 叶阿花⁴ 王华钦¹ 陈新跃³ 许爱香⁴

多年来未发生人间布鲁氏菌病(简称布病)的豫西陕县,1990年在一个自然村连续发生5例病人,我们及时组织了流行病学调查,现将调查情况报道如下。

一、病例临床表现:几乎5例病人起病都有前驱期症状,如乏力、食欲不振等,继后出现持续性高热以及全身各关节疼痛,而且确诊后给以四环素、链霉素按疗程治疗,其效果较显著。

二、流行病学调查分析:当地虽为布病老疫区,但自1968年至1989年已无病人发生。1988年5月,田××从陕西富平购回奶山羊34只,经产地检疫未发现布病羊只,1989年9月另一人从本县张汴乡购回来自山西芮

城的绵羊18只,上述两群羊经常合群放牧。1990年2~4月两群羊中有6只母羊先后流产,3人曾赤手助产而发病,另一病人也在为前者宰杀病羊后发病。

从现场调查结果看,5例病人的感染途径为直接接触感染,其传染源为患病羊只。病人缺乏免疫力为患病的主要原因。传染源主要来自山西。

- 1 河南省地方病防治研究所,郑州市,邮政编码 450003
- 2 河南省洛阳地方病防治所
- 3 河南省三门峡市防保中心
- 4 河南省陕县卫生防疫站

肺炎病儿支原体感染的监测研究

郭章溉¹ 王丽红¹ 曹兰华¹ 郭素琼² 白长乐³

肺炎支原体(Mp)是儿童和青少年急性呼吸道感染的常见病原,国外报告Mp引起的肺炎约占普通人群肺炎病例的20%,在密集人群可达总肺炎病例的50%。国内尚无肺炎病儿Mp感染的长期监测研究,为探讨北京地区该感染的发生情况,于1987年始连续5年进行了肺炎患儿Mp血清流行病学调查,结果如下。

一、研究对象与方法:1987~1991年,对北京首都儿科研究所附属儿童医院等单位的部分住院肺炎病儿(年龄1~14岁)共1031例,取静脉血分离血清,用间接血球凝集试验(IHA)测定特异血清抗体(IgM),血清效价 $\geq 1:32$ 为阳性反应,并结合病史和临床资料进行分析。

二、结果:5年共测定1031例,检出阳性数256例,平均阳性率25.7%,以1990年为最高(33.1%),1987

年最低(19.6%)。5年中有一次流行高峰(1990年)出现,其余4年的病例各保持在20%左右,一年四季均有发病,但似有冬季稍高的倾向,而在高峰流行年(1990年),则呈现夏季Mp病例明显上升(41.7%),到秋季逐渐降为30%,其后的冬季继续降至常年水平,表明该病流行期可长达数月之久。不同年龄组发病率有明显差别,以6~10岁学龄儿童最为多见,占62.3%,5岁以下占25.5%,11岁以上最低(12.2%),性别发病率无差异。综上所述,Mp是儿童肺炎常见病原之一,占总肺炎病例20%左右,全年均可发生,以6~10岁小学生多见。防治部门应注意及时给以诊治。

- 1 首都儿科研究所,北京,邮政编码 100020
- 2 北京友谊医院
- 3 解放军第305医院