

97株布鲁氏菌种型特点及分布的探讨

张掖地区卫生防疫站 胡振义 李文智 张振璧

1964年~1980年在张掖的不同地区(农区、半农半牧区、牧区),从不同宿主(人、羊、牛)的血液,流产羔(犊)中分离出97株布鲁氏菌,经中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所鉴定,其种型与分布特点如下。

一、种型特点:97株菌中羊种菌92株,占94.85%,其中1型菌29株(29.90%),2型菌63株(64.95%);牛种菌(生物4型)3株(3.09%);猪种菌(生物1型)2株(2.06%)。表明羊种菌是本地区流行的优

势种型,而羊2型为地方代表性菌株。

二、地区分布:牧区生物种型单一,为单纯的羊₁型,农区羊₁和羊₂型均有,而半农半牧区则呈多种型化特点,即4个生物型共存。三种类型地区的共同特点是羊种菌占绝对优势。

三、宿主转移:97株菌中仅猪种菌存在宿主转移现象。

上述结果为本地区布鲁氏菌病的防治工作提供了科学依据。

某医院一起住院婴儿沙门氏菌腹泻爆发流行的调查报告

广西壮族自治区南宁市卫生防疫站 张咸奇 韦景英 邓洁卿 李健

1989年元月,南宁市某妇幼保健院住院婴儿中发生一起沙门氏菌腹泻流行,发病50例,死亡4例,现报道如下。

一、流行病学特点:首例患儿陈某于1988年12月31日因腹泻(粪便培养鼠伤寒沙门氏菌阳性)入院,住新生儿病室。次日至元月15日该病室陆续发现6例腹泻患儿。此外,在该院的婴儿室(与新生儿病室隔走廊相邻)于元月7日后亦陆续出现43例腹泻患儿,最后1例的发病时间为21日。本次疫情发病持续22天。总病例数50例,占当时住院婴儿数的40.3%(50/124)。发病消长曲线曲折升降,其中11日至15日发病24人,占发病总人数的48%,病死4例,病死率8%(4/50)。该50例患儿均经粪检,47例培养出沙门氏菌,阳性率94%(其中16例经进一步分型定为鼠伤寒沙门氏菌感染)。

二、临床特点:患儿主要临床表现为黄绿色水样或稀烂便,5~15次/日,精神差,偶有发热或呕吐或伴脱水征。病程4~32天,平均12天。除4例病死外,余者均痊愈。出院带菌5例,带菌率为10%。

三、外环境及周围人群检索:采集外环境标本(配奶工作台等)27份,培养出沙门氏菌阳性7份。阳性率25.9%,采婴儿母亲(产妇)肛拭标本11份,培养出沙门氏菌3份。采上述两病室医务人员及洗衣部工人肛拭标本62份,培养出沙门氏菌3份。

四、供奶情况:该院每日购市红星奶场唐山路奶店鲜奶,集中煮沸消毒、配糖后分别发全院各病室住院患者饮用,但除新生儿病室、婴儿室外,其余病室未发现腹泻病例。采消毒锅内奶、喂婴儿剩余奶等标本12份培养,均未发现沙门氏菌。

五、新生儿病室与婴儿室消毒隔离情况:疫情爆发前,新生儿病室收治的腹泻患儿实行分室隔离,但措施不严。无专用隔离衣,腹泻患儿与新生儿肺炎、新生儿黄疸等患儿的诊疗器械混用。新生儿病室、婴儿室等尿布混用且未经消毒处理。

六、处理方法:经采取患儿严格隔离、治疗,封锁病区,停止收治新病人,尿布消毒,医务人员诊查患儿时换隔离衣,泡手消毒,病区地板及用物进行消毒等一系列措施后(元月21日后),疫情停止流行。