

痢疾来稿摘登

锦州地区痢疾病原学调查分析

1973~75年收集锦州地区痢疾杆菌740株,福氏占83.3%,舒密氏占8.1%,宋内氏占6.6%,鲍氏占1.9%;1978~80年又收集痢疾菌741株,福氏占76.1%,鲍氏占15.1%,宋内氏占8.8%,舒密氏占3.5%。结果显示鲍氏菌明显升高、舒密氏菌不断下降、福氏菌比例降低的趋势。从1973~75年和78~79年共收集福氏菌1,070株,其中2a型占38.1%,2b型占15.1%,1b和4型占11.2%,1a、3a、4a及X型各占3~4%。

药敏试验表明,对磺胺药物、合霉素、金霉素、氯霉素、四环素、土霉素、链霉素及红霉素的耐药株达84.1~100%;对痢特灵亦达66.2%;对庆大霉素、卡那霉素、新霉素也已增到7.5~10.5%。实验还证实,中药黄连、大蒜、连翘的抑菌率均为100%;秦皮、白芍为85.7%;赤芍、黄芩亦分别为71.4%和64.2%。

(锦州市防疫站 张学谦 胡景芳)

1956~79年菌痢发病率分析

从24年菌痢发病指数可见,74年前均为散发,74~79年间,隔年出现一次流行,病死率与发病率无直接关系。

菌痢一年四季均可发病,7~9月形成季节高峰,并与气温、降雨量密切相关。16岁以上各年龄组发病11,093例,占68%,15岁以下儿童发病5,221例,占32%。

1978~80年检查1,663例粪便标本,检出痢疾杆菌470株,阳性率为28.3%。其中福氏353株,占75.1%;宋内氏117株,占24.9%;志贺氏、舒密氏、鲍氏均未检出。

药敏试验表明,190株痢菌中80%以上对庆大及卡那霉素极为敏感,而98.9%的菌株对青霉素耐药。

(浙江省临安县防疫站 郭日武 朱士炎)

达县地区1979年痢疾菌型分布

1979年4~6月从痢疾的低、中、高发的开江、宣汉

和南江三县,采集肛门拭子1,762份,共检出痢疾杆菌36株,占2.04%;其中福氏28株(占73.7%),鲍氏7株,舒密氏1株;志贺氏I型和宋内氏菌均未检出。福氏菌中,1b型6株,3型5株,1a和4b型各4株,4a、b型、x变种和未定型各2株,2a型仅1株。

36株中,对氯霉素的敏感度达72.2%,对痢特灵、合霉素亦较敏感,而对土霉素、四环素、磺胺、呋喃妥因和新霉素则出现不同程度的抗药。

(四川省达县地区防疫站检验科 张尽福)

重庆地区小儿菌痢菌群分布和药敏试验

1975~80年收集小儿菌痢大便培养1839份,阳性484份,阳性率26.3%。其中福氏菌382株,占78.9%;宋氏菌96株,占19.8%;志贺氏及其它肠道菌(副伤寒2,鼠伤寒1)各3株。福氏菌分属I~VI亚型及多价、未定型,II型占35.6%。六年中,未见宋氏菌增高、福氏菌下降的趋势。但近两年来,福氏菌II、III型有明显下降,I型则明显上升。

药敏试验表明,庆大及卡那霉素的敏感率在96%以上,Smzco、痢特灵、新霉素、红霉素均在81%以上,但Smzco的极度敏感性显著高于后者,可见单独使用后三种药物治疗小儿菌痢可能效果不好,氯霉素等其它抗菌药物均为耐药之列。

(重庆医学院儿科医院 刘作义 胡修瑾)

祥云县痢疾菌型及药敏试验

云南省祥云县于1980年痢疾流行期,检查现患及疑似患者粪便标本117份,检出痢疾杆菌50株,阳性率为42.7%。其中福氏45株(占90%),志贺氏3株,未定型2株。亚型中,福氏2a31株,为流行优势株。从菌型变迁看,志贺氏从1958~59年的70.96%,1962~63年的19.78%,下降到本年的6%;而福氏菌则从1958年的7.72%、62年的68.6%、63年的60.8%,上升到本年的90%。

药敏试验证明,痢疾杆菌对痢特灵、呋喃妥因、氯霉素及卡那霉素高度敏感,庆大霉素次之,而其它

常用抗菌药物则属抗药性之列。

(祥云县防疫站 杨德泉 蒲庆珍 刘志洪
张荣贵)

279株痢疾杆菌分型和药敏试验

检查浙江省肖山县1974~80年收集的279株痢疾杆菌,分属四群、13型,其中福氏217株,占77.8%;宋内氏57株,占20.4%;舒密氏3株,鲍氏仅2株;志贺氏各年均未检出。福氏菌中,F2a占25.5%;F3a及F1a分别占14.3%、10.0%,F3c仅占0.7%。近两年宋内氏株检出率有增加之势。绝大多数菌株的生化反应符合志贺氏菌属特性,但尚有一定数量的菌株例外,故只能视为辅助诊断。

药敏试验表明,有效的抑菌药物是卡那霉素、新霉素及庆大霉素;红霉素、呋喃妥因、痢特灵次之;链霉素、氯霉素较差。

(浙江省肖山县防疫站检验科 谢义芳 金池国)

痢疾杆菌的菌型分布及生化试验

对1976~80年我站从铁路医院收集的716株痢疾杆菌进行血清学鉴定,其中福氏菌632株,占88.3%,余者为宋内氏33株、舒密氏28株、鲍氏19株及志贺氏

4株。福氏菌分属11型,其中2a型234株,占37.0%,1b型171株,占27.1%,系主要流行菌型。524株的生化试验表明,大多数舒密氏菌及部分宋氏菌符合志贺氏菌的生化指标,其余菌株则无规可寻,很难作为分型依据。

药敏试验结果,痢疾杆菌对庆大霉素、新霉素、痢特灵仍高度敏感,而对其它常用抗菌药物则具有很强的耐药性。(襄樊铁路局卫生防疫站 李焱全)

1,134例腹泻病人肠道病原菌调查

对宣城县两所医院1977~80年门诊及住院的1,134例肠道病人粪便做细菌学检查,阳性396例,占34.9%;其中367例为痢疾杆菌,占92.7%。痢疾菌中,福氏为307株,占83.7%,宋内氏31株,鲍氏24株及舒密氏5株。福氏菌分属11个菌型,2a型183株,3a型66株,1a、1b、2b、3c、4、4a及6型、x及y变种各为20~1株不等。

其余29株中,沙门氏及奇异变形菌各6株,粪产碱及克雷伯氏菌各4株,普通变形及普罗菲登斯菌各3株,爱德华氏及枸橼酸杆菌等各1株,可见对条件致病菌亦应予以注意。

(安徽省宣城县防疫站 袁新华 李文毅,宣城县人民医院 舒时龙)

(上接319页)

素、补液等治疗,335例全部治愈。

细菌学检查,4月28日(患者多数尚未投与抗菌素)以常法分离病原,采集熟牛肉2份、生肉4份、胆汁1份、骨髓1份、牛肠1份、牛粪2份、病人吐物2份、牛奶43份、病人粪便62份,计118份,鼠伤寒沙门氏菌阳性50份,占42.4%。经生化试验,此50株均符合鼠伤寒沙门氏菌特性。

对57名挤奶员每人采取粪便标本1份,检出鼠伤寒沙门氏菌32份,阳性率为56.1%,遂即进行治疗,待阴转后始可恢复工作。

捕捉家鼠53只,剖检,分离出2份鼠伤寒沙门氏菌,阳性率为3.8%。

这次疫情幸而未死人,但发病300多人,对经济的直接、间接损失是严重的!今后要提高警惕,对病死家畜一定要报请检疫,按检疫人员的意见处理。

此外,还应注意到此次检出家鼠带菌,一旦带菌鼠的排泄物弄进牛奶中去,还会出现另一次集团食物中毒的!要广泛、彻底地灭家鼠,对牛奶容器要加防鼠装置。

(呼和浩特市卫生局 吴德清)