

一人带二种痢疾杆菌一例报告

湖北省保康县卫生防疫站

刘文忠 赵健敏 王艳丽

1981年8月上旬,我站在肠道带菌调查中,发现一人带二种痢疾杆菌一例。为进一步搜索传染源,加强菌痢防治,现报告如下:

带菌者:王××,男,33岁,江苏省江都县花荡公社社员,患者1971年外出做工十余年,先后到过十堰市、房县、远安县、均县等地,现于保康县供销社做工。

既往病史:1981年春节期间在家乡曾腹痛腹泻4~5天,未治自愈。以往未患过肠道传染病,平素尚健康。

现病史:1981年8月6日在我县健康检查时,肛拭取大便培养出福氏和鲍氏两种痢疾杆菌。追问病史,数日前曾于餐馆吃凉面,无腹泻现象,8月13日始腹痛、腹泻、发烧,三天后腹痛加剧,一日十余次脓血

便,大便常规检查:脓细胞(卅),红细胞(卅),临床诊断“菌痢”,当时医院未作培养,在县医院门诊坚持三天庆大霉素肌注治疗(每天二次,每次一支),症状控制,患者中断治疗。

细菌鉴定:肛拭取大便接种SS、EMB平板作分离培养,检验编号:111号,次日在两平板上各发现一种可疑菌落,为便于区别,分别编号S111和E111,然后各挑一单个菌落接种二支三糖铁尿素半固体,37°C培养24小时后,其初步生化反应均符合痢疾杆菌结果。痢疾血清学试验结果:S111为福氏4a型,E111为鲍氏(6~11)型,两种菌株无交叉凝集和自家凝集现象。为进一步证实一人确系带二种痢疾杆菌和治疗带菌者,我们又做了系统生化反应和药敏试验,见附表。

附表

111号两种痢疾杆菌生化反应结果比较

菌珠号	菌型	动力	靛基质	硫化氢	尿素	服波二氏	氰化钾	丙二酸钠	枸橼酸盐	明胶	甲基红	葡萄糖	乳糖	麦芽糖	甘露醇	蔗糖	阿拉伯胶糖	木糖	木胶糖	鼠李糖	
S111	福氏4a	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+
E111	鲍氏6-11	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+

注:一:阴性 +:产酸或阳性

药敏试验:以庆大霉素、卡那霉素、新霉素、痢特灵、呋喃妥因、氯霉素、合霉素、链霉素、磺胺嘧啶、金霉素、红霉素、四环素、土霉素、青霉素等作

药敏试验结果,福氏4a对庆大、氯、合、链霉素及呋喃妥因中度敏感,对其它药物不敏感。鲍氏6-11对卡那、合、链霉素中度敏感,对其它药物不敏感。

中华流行病学杂志

(双月刊)

第4卷 1983年 第5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