

毛里塔尼亚痢疾菌型分布的观察

黑龙江省卫生防疫站 刘德本 金汉章 崔凤仪 黄丽娟 陶清晨

我省援助毛里塔尼亚国家卫生中心技术组细菌室,按中毛技术合作规定,自1978年4月到1979年9月,在努瓦克肖特市第三小学校的学生和有关诊所的肠道病患者中,共检出痢疾杆菌50株,以福氏志贺氏菌群为主,占58%;其次为志贺氏I型和鲍氏菌群,各占18%;志贺氏II型占4%;宋内氏菌群最少,仅占2%。在29株福氏菌群中,以1b型最多,占24.1%;6型和Y变种次之,均占13.8%;3型和X变种均占10.3%;4a和5型各占6.9%;2b最少,占3.5%。

有关毛里塔尼亚痢疾菌型分布资料尚未见报道。本次调查结果,福氏菌群稍有偏高,这与有的国家六十年代水平相近似;志贺氏I型与当前拉美和我国西藏地区基本相似;但鲍氏菌群明显为高;而宋内氏菌群较低,此点与我国和其他国家多数地区的情况有一定差别。此外,根据临床和流行病学观察,部分病情较重的患者,多为志贺氏I型所致;还发现两名儿童患者系福氏和鲍氏菌群混合感染,50株中型别繁多,分属4个菌群、10余个菌型,亦说明

该地区广泛存在着痢疾传染源。再者,近年来有些地区报告,当前流行的痢疾杆菌,对氯霉素和合霉素等产生了耐药性,给临床治疗造成一定困难;而本次检出的50株经药敏试验,结果对氯霉素均敏感,其他依次对合霉素、庆大霉素和痢特灵亦较敏感。表明该地区的痢疾独具特点。

还从健康带菌者检出福氏和鲍氏菌各2株,用液体石蜡半固体培养基保存于普通冰箱(8~15℃)中,不定期的进行分离培养,其存活时间长达14个月之久,且形态染色、血清学和生化试验等基本无变化。

一般认为,应用半固体培养基保存肠道致病菌可存活3~6个月,而本次实验是在非洲西北部的热带地区,从健康带菌者检出的4株痢疾杆菌竟能存活14个月。这可能因为该菌的抵抗力较强,或与该地区菌种的独具特点有关,尚待对照证实。

(本文承蒙张大山副研究员审阅,范恩家组长指导,陆金瑞、刘应林、陈元、林树波同志协助采集标本,佟羽、王振明、贾勤同志在国外帮助联系,参加工作的还有毛里塔尼亚国家卫生中心细菌室让,玛玛杜、三高、阿卜达来,一并致谢)

河南省清丰县1982年流脑流行调查

安阳地区卫生防疫站 刘立峰 张相国 河南省卫生防疫站 李明寅
清丰县卫生防疫站 张子恭 武占坤 邹国宾 高 芝

清丰县1982年1~5月底累计发生流脑586人,死18人,病死率3%,全县平均发病率111.6/10万,局部地区爆发流行。发病季节主要在2~4月份,以3月份最高,占总病人的53%;病例分布主要在交通方

便、人口集中的城关镇。年龄分布以7~10岁组最高(为337.25/10万)。对180名患者进行了临床分析并采血43份,培养出脑膜炎双球菌5株,采脑脊液51份。分离出脑膜炎球菌4株,经血清学鉴定均为A群。