

8. Kouznetsov RL et al: Bull WHO, 58:785, 1980
 9. 刘德全等: 寄生虫学与寄生虫病杂志, 1:44, 1983
 10. Wernsdorfer WH et al: Bull WHO, 58:341, 1980

(参加调查工作的还有: 海南行政区、海南黎族苗族自治州和各有关县的卫生防疫站、林志选、林翠芬、何秀珍、杨柳、符少娥、吉春香以及张韵虹、叶保松等)

566名大学生鞭虫感染调查

广西右江民族医学院 罗志胜 何炯 韦赐明

我们于1985年4月份,对右江民族医学院566名大学生进行了鞭虫感染调查,结果发现总感染率为43.29%。男性感染率为44.37%,女性感染率为40.0%,经统计学处理,两者无差异($P > 0.05$)。农业人口学生的感染率为48.36%,非农业人口学生的感染率为37.40%;农业人口学生的感染率高于非农业

人口的学生($P < 0.01$)。汉族学生的感染率为42.52%,少数民族学生的感染率为43.51%,经统计学处理,两者无差异($P > 0.05$)。大学生的鞭虫感染率较中小学生及我国南方农村居民低,但高于北方农村居民及铁路职工。

一农家中的耶氏菌感染报告

浙江省台州地区卫生防疫站 郑官增 王肖梅
 浙江省三门县卫生防疫站 徐达明

一九八三年六月,在三门县海游卫生院肠道门诊中自一男性腹泻患儿粪便中检出O₆群(型)小肠结肠炎耶尔森氏菌,并在患儿父亲粪便及其家猪粪中分离到同一血清型、生物型菌株,说明系家庭内感染。

患儿叶××,男,3岁,于6月16日发病,起病急,畏寒、发热,泻水样便5~6次,下腹部疼痛。次日去当地卫生院就诊,体温39.4°C;大便镜检,白细胞少量,无红细胞、脓球;白细胞总数12,300/mm³,嗜中性白细胞75%,淋巴细胞20%,单核5%,无恶心、呕吐及其它明显症状。肛管取便置文-腊二氏保养液中当天送检,分离出O₆群(型)小肠结肠炎耶尔森氏菌。患儿经庆大霉素等治疗后病愈。

一月后对患儿进行家访,全家三人,患儿父亲近几天有腹泻,稀水样便2~4次/日,伴微热,无恶心、呕吐,家养2只母鸡及2头肥猪,猪不圈养,猪粪污染环境较重。以无菌棉杆采集患儿、患儿父亲以及新鲜猪粪和鸡粪共10份,经改良磷酸盐缓冲液4°C冰箱增菌3周,于麦康凯平板25°C,48小时分离培养,

经生化反应及血清学鉴定结果,共从患儿、患儿父亲及猪粪中分离出4株O₆群(型)小肠结肠炎耶氏菌,按Nilehn生化分型法4株菌均属生物II型。

四株菌均与耶氏菌O₆、O₇因子血清呈强凝集(卅)(诊断血清系江西省微生物研究所生产的48种耶氏菌O因子血清),而与常见的O₃、O₄、O₅因子血清不凝集,同时与沙门氏A-F多价血清及志贺氏4种多价血清、致病性大肠埃希氏菌多价I、II、III血清等均无交叉凝集。

四株菌的生化反应为:葡萄糖、麦芽糖、甘露糖、蔗糖、蕈糖、木胶糖、d-半乳糖、山梨醇、肌醇、硝酸盐还原、靛基质、ONPG、MR、鸟氨酸脱羧酶尿素酶皆为(+),乳糖、鼠李糖、菊糖、棉子糖、水杨素、卫矛醇、侧金盏花醇、精氨酸双水解酶、苯丙氨酸酶、赖氨酸脱羧酶、氧化酶、枸橼酸盐、H₂S、七叶苷皆为(-)。而V-P和动力皆为37°C(-)、25°C(+).