

demiological Station, Ningbo

A study was made in 144 pairs of twins among the 7-15 age groups pupils in Ningbo City. Their average blood pressure was $94.81 \pm 8.95/58.31 \pm 8.17$ mmHg, and their systolic and diastolic pressures increased with age. The frequency of high blood pressure was 1.74%, and blood type B individuals had the lowest. After multi-factor analysis, the influence of chest circumference on blood pressure was an important factor and body weight and height also had some effects as well.

参 考 文 献

1. Zinner SH, et al. A Longitudinal Study of Blood Pressure in Childhood. Am J Epidem 1974;100:

437.
2. Szklo M. Epidemiologic Patterns of Blood Pressure in Children. Am J Epidem (Suppl) 1979;1:143.
3. 邱华士, 等. 144对孪生子肤纹调查. 遗传 1984;6(4):23.
4. 中国医学科学院心血管研究室, 等. 学龄前儿童血压调查. 中华流行病学杂志 1982;4(3):227.
5. 北京儿童医院, 等. 实用儿科学 第一版, 北京: 人民卫生出版社, 1977;567~573.
6. Blumenthal S et al. Pediatrics 59 (Suppl) 1977; 795.
7. 卢义侠. 小儿高血压. 国外医学儿科分册 1977;2:64.
8. 洛阳市卫生防疫站. 血压偏高学生的血型、血脂、胆固醇测定结果. 学校卫生杂志 1984;2(5):26.

(参加本次调查的还有林政娥、戴菊银、袁渭、徐霞芬、范和君、苏文珍、蒋经伟、姚永金、张珊云同志及市区卫生防疫站、浙江省卫生学校校医和82级实习生, 一并致谢)

山东农村感染性腹泻的流行病学调查

山东省卫生防疫站 陵县卫生防疫站 德州地区卫生防疫站

为了解腹泻病流行病学特征,于1983年7~11月在鲁北平原地区进行调查,共观察三个自然村1,512人,发病率33.6%。4岁以下儿童发病率高达90.9%,8、9月为发病高峰占全部病例的2/3。收集腹泻标本681份(80%以上为农民),另采集健康人粪便标本611份作对照组,进行肠道致病菌及原虫检查。结果腹泻组总检出率35.71%,对照组13.73% ($t=8.23, P < 0.001$);腹泻组中检出最多的为志贺氏菌占18.5%,空肠弯曲菌次之8.12%,依次为ETEC(Biken氏法)2.8%,蓝氏贾第虫2.07%,非O₁群弧菌1.32%,EPEC 0.59%沙门氏菌0.15%,未检出小肠结肠炎耶氏菌。对照组空肠弯曲菌检出5.76%,志贺氏菌4.26%,

EPEC 0.82%,蓝氏贾第虫0.79%,非O₁群弧菌0.16%。腹泻组检出的志贺氏菌中福氏菌群占48.4%,福氏6型为优势菌型,痢疾志贺氏(A群)占39.7%,其中96%为志贺氏1型,宋内氏菌11.9%;福氏菌群所占比例较以往相对下降,志贺氏1型明显升高,宋内氏菌有增多趋势。药敏试验表明,由于菌群型的变化,耐药菌株相对减少。空肠弯曲菌感染以1~4岁儿童最多,检出率20%,接触传播为主要原因之一,调查中发现二例病后慢性带菌儿童,一例长达210天。EPEC在腹泻和健康人中均分离到相同血清型(腹泻组4例、对照组5例)。本次调查还发现多种类型的混合感染占12%。(刘齐家 整理)

从阑尾分离出一株小肠结肠炎耶氏菌

云南省流行病防治研究所 郭振修 魏德琼
大理市第一人民医院外科 黄祖轩 余志伟

1985年以来,我们对病人切除的阑尾做了耶氏菌分离。本文共检查阑尾100个,用常规方法分离到一株耶氏菌(关96号),阳性率1%。继麦康凯琼脂直接分离阳性后3周,又从改良PBS管(含羧苄青霉素5微克/毫升)检出本株。

鉴定结果表明:本株在SS琼脂上(48小时25°C)呈光滑凸起半透明桔黄色菌落;为革兰氏染色阴性的小球杆菌。通过血清学试验(玻片、试管凝集法)

判为耶氏菌0:3血清型。本株三糖铁琼脂斜面、高层均产酸不产气,硫化氢阴性;其它生化试验亦符合耶氏菌基本特性。按Niléhn和Wauters生化分型定为生物3型,对氯霉素、卡那霉素、四环素、庆大霉素、链霉素、丁胺卡那敏感;对红霉素、先锋霉素、青霉素和氨苄青霉素有抗药性。

(卫生部药品生物制品检定所李笃唐同志协助鉴定,参加部分工作的还有叶玉美和涂育发同志,特此致谢)