

批渔民粪便直接排入海水而污染。调查进一步证实食用不洁毛蚶同样引起南通、苏州等地的甲肝流行。

(上海医科大学、上海市卫生防疫站为我们提供调查和检验数据,在此一并致谢)

## 启东县1987年病毒性肝炎流行病学调查及预防对策

江苏省启东县卫生局 吴益人 汤金甫

江苏省启东县卫生防疫站 朱行程

1987年江苏启东县发生较大规模病毒性肝炎(肝炎)流行,发病18 140例。1988年1~9月又发病16 766例。共发病34 906例,其中急性甲型肝炎24 560例,急性甲型肝炎伴HBsAg携带者4 827例。

**时间分布** 1987年1月份开始散发,且逐月上升至6月形成高峰,7、8月份略有下降,9月份病例再度上升,形成第二个高峰,11月份有下降趋势。1988年2月及6月又分别出现流行高峰。

**人群分布** 各年龄组均有发病,青年为主。20~24岁年龄组发病率最高(3176.41/10万),其次是30~34岁、25~29岁、35~39岁三个年龄组。四个年龄组共发病10 973例,占60.49%。男、女发病之比为1.47:1。

**流行型别** 1987年6月下旬流行高峰时,对253名住院病人(SGPT均>200u Reitman法)的血清进

行了检测,结果表明,急性甲型占70.36%(178/253)急性甲型伴HBsAg携带占13.83%(35/253)、乙型占15.02%(38/253);非甲非乙型占0.79(2/253)。

**流行特点** 1.春、夏季节高发。生食肝炎病毒污染大量上市的海鲜,是这次发病增多的因素之一。2.青年好发,男性多于女性。3.253例血清标记检测显示急性甲型及急性甲型伴HBsAg携带者占84.19%。

因此,1987年肝炎流行型别以甲型为主(未统计临床分型)。

**预防对策** 主要切断传播途径。其传播途径较为复杂,起主导作用的是食物、接触和水等因素。加强食品卫生法的宣传、执行;减少喜庆宴会、聚餐;改变生食海鲜的习惯,加强海产品管理;讲究自我保健,减少受感染机会。一旦发病应迅速隔离治疗,并做好隔离区的污水、污物处理。

## 儿童血压及其决定因素的研究

程尚达<sup>1</sup> 朱美娟<sup>1</sup> 应爱娣<sup>1</sup> 张伟忠<sup>1</sup> 何正泽<sup>1</sup> 朱世伟<sup>2</sup> 杨伟兵<sup>2</sup> 周健华<sup>2</sup> 王国华<sup>2</sup>

随机挑选8~13岁240名儿童(男121名,女119名)进行研究。连续三天上午测量座位右臂肱动脉血压。收缩压(SP)以Korotkoff第I音为准,舒张压(DP)以Korotkoff第IV音为准。8~12岁儿童选用袖带宽度10cm,12~13岁为12cm。连续三天收集9小时夜尿,测量尿Na、K、Ca、尿素氮(UN)和无机硫酸盐排量(S)。

**结果:** SP、DP和平均动脉压(MP)分别为98.47±8.65、60.34±6.62和73.05±6.72mmHg。身高

(H)、体重(W)和Ponderal指数(PI)分别为1.34±0.09m、28.36±5.30kg和11.66±1.31kg/m<sup>3</sup>。尿Na、K和Ca排量分别为38.0±19.30、4.34±2.64和2.87±2.0mEq/qhrs。UN和S排量分别为1295.43±735.32mg/qhrs和0.52±0.23g/L/qhrs。相关分析表明SP分别与年龄、身高、体重、Na/K比值和Na/UN呈正相关(r=0.26、0.48、0.42、0.14和0.22,

1 上海市高血压研究所 2 上海市宝山县高血压研究室

$P < 0.01$ 、 $0.01$ 、 $0.01$ 、 $0.05$ 和 $0.01$ )。SP分别与性别、PI、UN呈负相关( $r = -0.14$ 、 $-0.20$ 和 $-0.22$ ,  $P < 0.05$ 、 $0.01$ 和 $0.01$ )。DP分别与年龄、H、W和Na/UN呈正相关( $r = 0.21$ 、 $0.33$ 、 $0.31$ 和 $0.15$ ,  $P < 0.01$ 、 $0.01$ 、 $0.01$ 和 $0.05$ )，DP分别与性别、UN呈负相关( $r = -0.14$ 和 $-0.14$ ,  $P < 0.05$ )。MP分别与年龄、H、W和Na/UN呈正相关( $r = 0.26$ 、 $0.43$ 、 $0.33$ 和 $0.19$ ,  $P < 0.01$ )，MP分别与性别和

UN呈负相关( $r = -0.15$ 和 $-0.21$ ,  $P < 0.05$ 和 $0.01$ )。多因子逐步回归分析表明H、PI、S和Na/K作为正变量、性别和UN作为负变量被选入SP回归方程式。H、PI、Na/UN作为正变量、性别作为负变量被选入DP回归方程式。H、PI、Na作为正变量、性别、UN和Na/Ca作为负变量被选入MP回归方程式。

综上所述，除H、W、PI为血压的决定因素外，尿Na、UN排量和Na/K比值对血压也起了重要的作用。

## 对铁路系统北京回国人员艾滋病血清学监测结果报告

北京铁路局中心卫生防疫站 杨素芝

我们于1989年12月开始，对铁路系统在京出国人员进行艾滋病血清抗体监测。

**一、监测对象：**从国外回国3~5年的劳务、经援、学习、考察等不同工作性质的涉外人员共21个单位523人。

**二、监测方法：**对监测对象采静脉血2ml，当天送至北京市卫生防疫站艾滋病监测中心，分离血清，用美国阿伯特公司(雅培公司)艾滋病酶标检定试剂药盒，采用EIESA法(珠式法)检查，初筛阳性者再作重复检测。经初步确诊后再送中国预防医科院病毒所确认。

**三、结果：**在523名检查对象中发现阳性者1人，为去过坦桑尼亚并先后在那里工作过12年的司机。最后一次离坦时间为1988年9月19日。回国后没有去过其它国家和地区。

**四、处理意见及采取措施：**对监测阴性者及时报告给有关单位。对阳性者进行复查，确认为阳性后及时报告被检单位，并报告北京市政府，经批示采取了以下几点措施：①向阳性者本人交待检查结果，使其掌握阳性的性质和危害性；②对其密切接触者进行

监测，并指导消毒隔离、定期复查；③指定专门医院及医生进行检查及治疗；④严格保密，注意不要损害阳性人员的声誉；⑤对阳性者的工作进行适当安排，使其保留工作的权力；⑥对密切接触的医护人员作了HIV的监测，以阻断传播。

### 五、体会：

1.对于重点人群进行HIV监测工作是非常重要的。本次在铁路系统进行是在北京，也是在全国、全路首次发现出国健康人群中HIV感染者，提示了对出国人员及涉外人员确实应进行艾滋病的监测工作，以便及时阻止HIV的传入和蔓延。

2.对检出阳性者按照规定要求做好细致的思想工作，科教工作及善后处理工作，要尊重他人，依照法规要求，做好保密工作，并善于解决好来自各方面的反应。

此报告只是我们前阶段工作小结，现工作仍在继续进行。

(此项工作得到北京市卫生防疫站艾滋病监测中心的有力合作和北京市卫生局领导的大力支持，在此一并致谢)

## 105例小儿病毒性肝炎临床分析

辽阳市传染病医院 武刚

目前病毒性肝炎特别是乙型肝炎，发病率有上升的趋势，其中小儿发病人数也日渐增多，现将我们临床观察的105例小儿肝炎予以分析，并对其特点试作

探讨。

**一、病例来源及诊断标准：**均为我科1989年7月至12月住院病人。