

流行性出血热主要宿主动物与人间发病关系初探 .....	贵州省卫生防疫站 (264)
日本血吸虫病与肝癌关系的流行病学研究 .....	郭志荣等 (267)
1 666例循环系统疾病死因分析 .....	李 义等 (270)
麻疹、百日咳、白喉、破伤风和脊髓灰质炎血清免疫监测与分析 .....	张德秀 (277)
一起新生儿室乙型副伤寒流行的调查 .....	雷后兴等 (284)
从败血症患儿血中检出红斑丹毒丝菌 .....	李家琪 李智山 (284)
小儿伤寒十年(1981~1990年)临床流行病学分析 .....	邵彩虹等 (287)
一起深山瑶寨麻疹爆发流行的调查 .....	黄明高 蒙启飞 (299)
山东临沂地区1989年脊髓灰质炎流行病学调查 .....	刘智宝等 (311)
豫西一自然村五例新发布鲁氏菌病患者调查 .....	郝宗宇等 (317)
肺炎患儿支原体感染的监测研究 .....	郭章溉等 (317)
五届高考生101例肺结核调查分析 .....	王建国等 (318)
北京城乡60岁及以上老年慢性支气管炎患病率及影响因素的主成分分析 .....	李宁华等 (318)
武汉市青山区首次发生血吸虫病爆发流行调查 .....	赵仁义 (319)
317例胃病患者胃幽门螺旋菌感染情况调查 .....	蔡晓丽 徐健国 (319)
一起水型细菌性痢疾爆发流行的调查分析 .....	杨 劼等 (封3)
中华流行病学杂志1992年第13卷腹泻病专辑、霍乱专辑征稿通知 .....	(281)
关于补办“现代流行病学培训班”的紧急通知 .....	(303)
本刊将连载流行病学方法系列讲座 .....	(316)

(本期责任编辑 杨莲芬)

## 天津地区病毒性重型肝炎的流行病学特征及其防治意义探讨

天津市传染病医院\* 黄仲德 袁桂玉 张万增 曹武奎

1984年7月至1989年9月收治101例病毒性重型肝炎(重肝)病人,来自天津市城区39例,郊县62例。诊断符合全国肝炎学术会议制订的标准,60例还作了肝穿活检。采用血清学ELISA法、免疫酶法检测抗-HAV IgM、抗-HBV IgM、抗-CMV IgM及抗-EBV IgM。免疫组化PAP法检测HBsAg、HBcAg,直接酶标法检测HDAg。病原学诊断甲型肝炎2例(2%),乙型肝炎(简称乙肝)77例(76.2%),非甲非乙型肝炎8例(8%),丁型肝炎6例(6/42),甲、乙型混合感染2例(2%),乙肝和巨细胞病毒混合感染6例(6%)。城区病例HBV感染(包括甲、乙型混合感染及乙肝、巨细胞病毒混合感染)32例(82.0%),农村病人HBV感染52例(83.8%)。6例HBV感染均为城区病人。本组HBV感染病死率(75%)明显高于非甲非乙型肝炎病毒感染病死率(25%), $P < 0.01$ 。HBV感染病死率为83.3%(5/6)。流行病学危险因素分析,有暴露史15例(14.9%)。

以上资料表明,HBV感染是天津地区重症肝炎的主要病因。由于本地区是HBsAg携带率高的地区,而多数重肝病人感染来源不明,这些病人急性期血清抗-HBc IgG多为阳性,提示重肝中许多病人系婴幼儿期感染,青、成年后发病。目前国内外公认,预防乙肝流行除实行“三严”措施外,免疫预防是防止乙肝传播的唯一有效方法。预防乙肝的战略目标应是防止幼年期感染乙肝病毒并演变为携带者。

迄今报道天津地区重肝病人肝内HDAg检出率为14.3~18.8%。我国各地重肝HDV感染情况大不相同,但HDV感染却是天津地区重肝的重要病因。目前用于检测HDV的免疫病理技术灵敏度不高,加上肝脏标本保存情况影响HDAg的检出率,故天津地区重肝HDV感染率实际上高于上述水平。HDV是缺陷病毒,其复制与表达需赖HBV辅助,HDV只感染HBsAg阳性病人。控制HDV取决于控制HBV感染。

\* 邮政编码 300192