

- non-A, non-B viral hepatitis genome Science, 1989, 244 : 359.
- 2 Kuo G, Choo QL, Alter HJ, et al. An assay for circulating antibodies to a major etiologic virus of human non-A, non-B hepatitis. Science, 1989, 244 : 262.
- 3 Vargas V, Castells L. High frequency of antibodies to the hepatitis C virus among patients with hepatocellular carcinoma. Ann Intern Med, 1990, 112 : 232.
- 4 北京医科大学肝病研究所, 日本红十字中央血液中心, 北京医科大学血液病研究所, 等. 北京地区不同人群血清抗-HCV研究. 中华医学杂志, 1992, 72 (1) : 18.
- 5 秦雪, 邬质彬, 徐国斌, 等. 广西368例肝病病人丙型肝炎病毒感染的血清学研究. 广西医学院学报, 1992, 9 (3) : 33.
- 6 韩松, 陶义训, 曹小俭, 等. 上海市献血者和肝病门诊患者抗-HCV的调查. 中华传染病杂志, 1992, 10 (1) : 37.
- 7 Bruix T, Barrera JM, Calvet X, et al. Prevalence of antibodies to hepatitis C virus in Spanish patients with hepatocellular carcinoma and hepatic cirrhosis. Lancet, 1989, 2 : 1004.
- 8 Kaklamani E, Trichopoulos D, Tzonou A, et al. Hepatitis B and C viruses and their interaction in the origin of hepatocellular carcinoma. JAMA, 1991, 265 : 1974.
- 9 Nishioka K, Watanabe J, Furuta S, et al. A High prevalence of antibody to the hepatitis C virus in patients with hepatocellular carcinoma in Japan. Cancer, 1991, 429.
- 10 胡克勤. 丙型肝炎研究现状. 国外医学. 流行病学. 传染病学分册, 1991, 1 : 9.
- 11 胡德昌, 刘厚钰, 奚龙福, 等. 非甲非乙型肝炎患者抗-HCV的检测. 中华传染病杂志, 1991, 9 (4) : 200.

(收稿: 1993-03-27 修回: 1993-07-26)

北京市东城区健康人群乙型肝炎感染率调查

刘桂春

为了解我区健康人群乙型肝炎(乙肝)表面抗原阳性携带率及乙肝病毒感染率, 我们对居住我区的健康人群674人, 分15个年龄组对血清中HBsAg、抗-HBs和抗-HBc进行了检查。

本次调查674人, HBsAg阳性30人, 平均阳性携带率为4.45%, 采用标化处理后为7.22%。HBsAg阳性携带率随年龄增长逐渐上升。经显著性检验 $\chi^2=8.26$, $P<0.01$, 表明HBsAg阳性携带率各年龄组间有显著性差异, 并且各年龄组两两比较, 0~5岁(3.95%)与30岁(9.33%)以上两组差异显著($\chi^2=4.72$, $P<0.05$)。

HBV感染率平均25.96%, 以0~5岁组最低(9.14%), 30岁以上组最高(66.67%), $\chi^2=72.66$, $P<0.01$, 表明各年龄组间HBV感染率差异显著。

不同年龄组抗-HBs 0~5岁为2.54%, 30岁以上为12.00%, 后者明显高于前者($\chi^2=9.96$, $P<0.05$)。

此次调查HBsAg携带率(4.45%, 标化后为7.22%)低于1979年全国调查结果(8.75%), 亦低于广州1980

年的调查结果(12.22%), 也低于1982年对我区健康人群调查结果(5.38%)。

综上, 我区HBV感染率及HBsAg携带率较全国及部分省市均低, 也低于1982年我区调查结果。这与我区近5年多来对乙肝采取下述综合性防治措施有关。①5年前对东四产院分娩的本地段及外地段HBsAg阳性产妇所生婴儿进行了乙肝疫苗接种, 以阻断母婴垂直传播; ②近3年来对HBsAg阳性携带者的部分家庭开展了水平传播阻断工作; ③在一些机关学校托幼儿园所开展了乙肝疫苗接种; ④我区各级医院加强了预防医源性交叉感染工作。由此提示抓紧婴幼儿的疫苗接种, 定会获得非常明显的流行病学效果。另外, 今后应在HBsAg阳性家庭全部开展乙肝疫苗预防接种以阻断水平传播。

(收稿: 1994-01-05)

本文作者单位: 北京市东城区卫生防疫站 100009