

phagcal carcinoma, twelve subjected to slight liver function damage, twenty-three carried HBsAg after hepatitis, thirty-six being asymptomatic carriers. During observation period, forty out of ninty-three who had been HBsAg positive with no hepatitis history suffered from acute hepatitis, amounted to 43.0%. Thirteen HBsAg carriers negative converted, the conversion rate being 12.6% and the average conversion time being 5.4 Years. The negative-conversion rate of HBsAg carriers with high titre or HBeAg positive was significantly lower than those with low titre or HBeAg negative; vice versa, the incidences of hepatitis and other kinds of liver diseases & liver function damage of the former were significantly higher than that of the latter. The auther considered that high titre HBsAg and HBeAg positive are im-

porstant factors influencing the prognosis of HBsAg carriers.

参 考 文 献

1. Feinman SV et al: Hepato-Gastroenterol, 29 (2) : 58, 1982
2. Dormeyer HH et al: J Infect Dis. 144 : 33, 1981
3. Piccinino F et al: Acta Hepato-Gastroenterol, 25 : 171, 1981
4. 巫善明等: 中华传染病杂志, 2 (1) : 36, 1984
5. 袖山健: 肝脏, 23 (10) : 1117, 1982
6. 洪德庆等: 中华预防医学杂志, 18 (1) : 32, 1984
(参加本次复查的有: 钮菊英、周玲、李叶、徐道寅、孙金兰以及本院卫生系83届实习同学孙峰、李岗、钱高萍, 特此志谢)

剃刀消毒液HBsAg污染情况调查

广西壮族自治区卫生防疫站

龚 健 冯永贞 丁正荣

Mosley (1975) 指出, 部分乙肝患者的感染可能与共用剃刀有关。我们于1983年10月对南宁市12家理发店的剃刀消毒液作了乙肝表面抗原污染情况调查。消毒液由硝酸钠(用于防锈)、新洁而灭和自来水配成。新洁尔灭浓度为0.5‰~3.0‰。消毒液每1~2周更换一次。我们用固相放射免疫法检测HBsAg, 以P/N值 ≥ 2.1 为阳性。结果54份样本中阳性19份(35.2%), 其中使用三天的消毒液阳性率为3.7% (1/27); 使用六天的为66.7% (18/27);

未使用的为阴性。样本中, P/N值最大为3.82, 阳性样本P/N值平均为2.85。在27份使用六天的消毒液中, 新洁尔灭的浓度份数和阳性份数是: 0.5‰14份, 12份; 1.0‰4份, 2份; 1.5‰3份, 2份; 3.0‰2份, 全阳性。

调查得知: 共用剃刀确实可以成为传播乙肝的一个途径, 新洁尔灭消毒HBV的作用有待进一步研究。

风疹爆发区人群抗体分析

北京市房山县卫生防疫站 张士卿 王家明 高士国 赵子刚 刘树义 王砚英

1984年4月, 北京市房山县蒲洼村爆发风疹, 患者均为15岁以下儿童, 共发病74例, 儿童发病专率为26% (74/285)。流行后一个月检测风疹HI抗体, 0~5岁组30人, GMT=326; 6~10岁组33人, GMT=407; 11~15岁组146人, GMT=295; 16岁以上成人组74人, GMT=208。15岁以下儿童抗体GMT=318, 显著高于16岁以上成人组(t=4.28, P<0.001), 说明风疹流行于该村15岁以下儿童。4名患儿第3病

日HI抗体<1:8~1:128; 一个月后则上升至1:128~1:512。

随机抽取8~14岁患儿19例为病例组, 取同班级、同年龄、同性别的未发病者19例为对照组, 前者GMT=476, 后者为411。说明未发病者可能已被隐性感染。而爆发区成人组56人和对照区成人组122人, GMT分别为1:205, 1:215。爆发区成人可能已受到风疹的隐性感染。