

在HBsAg阳性者中有近一半HBeAg阳性,是一类有较强传染性的传染源,而且HBsAg阳性者中20~30%的人有肝功能损伤。因此,对于HBsAg阳性者加强治疗和管理,实属必要。

**Seroepidemiological Study of HBV Infection in Hunan Area** Xiao Yijing, et al.,  
Department of Epidemiology, Hunan Medical University

A seroepidemiological study of HBV infection was carried out in a "normal population" of 3 089 in Hunan area by means of SPRIA and ELISA in 1983~1986. The positivity rates of HBsAg, anti-HBs and anti-HBc were 17.87%, 31.76% and 73.03% respectively. The overall rate of HBV infection was 80.77%. All the positive rates of HBsAg, anti-HBs and anti-HBc peak at the age of 10~15 years, then, it remains on a similar level. This results indicate that Hunan is a high epidemic area of HBV and the age of persons at peak infection rate is very young. About half of HBsAg

positive persons is HBeAg positive and a part of persons who are both HBsAg and HBeAg positive has the lesion of liver function. Thus these persons could be the reservoirs of HBV infection and it was necessary to treat and deal with them seriously.

**Key words** HBV Serological epidemiology

**参考文献**

1. Minuk GY. The Nature of Antibody to Hepatitis B Surface Antigen in High Risk Persons. Negative For Other Hepatitis B Markers. Am J Epidemiol 1987; 126(1): 44.
2. 江顺林. 抗-HBs、抗-HBc、HBeAg和抗-HBe的临床意义再认识. 国外医学流行病学传染病学分册 1985; 2: 59.
3. 胡孟冬, 等. 上海地区正常人群甲、乙型肝炎血清学指标的初步调查. 中华传染病学杂志 1983; 1(1): 42.
4. 王海涛, 等. 北京某郊区乙型肝炎的流行病学研究. 中华流行病学杂志 1985; 6(3): 141.
5. 米尔英, 等. 山西农村居民乙型肝炎病毒感染的血清流行病学研究. 中华流行病学杂志 1984; 5(6): 325.  
(1988年9月13日收稿, 89年6月修回)

## 针刺在传播乙型病毒性肝炎中的作用初探

中国人民解放军第211医院 孙桂霞 柳景才

为了查清针刺在传播乙型病毒性肝炎中的作用,我们以此为选题,在哈尔滨地区对4 000例居民进行了回顾性调查和血清学分析。调查对象的性别、职业不拘。年龄为10~85岁。按有无针刺既往史随机分成两组。检验指标以HBsAg为主,采用反向被动血凝法检测。结果:在4 000例中,HBsAg阳性者238例,阳性率为6.0%。男性略高于女性,为1:0.8。其中,有针刺既往史者1 500人,HBsAg阳性者38人,阳性率为2.5%;无针刺既往史者2 500人,阳性者200人,阳性率为8.0%,两者差异非常明显( $P < 0.01$ )。这一结果提示:在目前一般方法消毒下实行针刺治疗非但不能增加乙型肝炎病毒感染率,反而使HBsAg阳性率明显降低。这说明了针刺作为输穴信息刺激,通

过经络系统对全身的影响是整体性的,不仅有着明显的疏通气血、调衡阴阳和扶正祛邪的作用,而且还有利于改善和加强机体内在的抗病系统功能,有效地抵御外邪侵入,从而显示了针刺本身确实具有一定的抗感染效应。另外,在调查中我们还发现:在消毒条件较好的大医院的针刺者,阳性率偏低;反之则偏高。这一发现说明:针具的严格消毒依然是必要的,不能借口针刺的习惯作法,或者片面强调针刺的抗感染效应,而忽略针具消毒和针刺过程中各个环节的消毒。

上述结果发现,对于澄清学术界认识上分歧,消除人们盲目的恐针心理和节制不必要的一次性针具的生产等,均具有重要的意义。