

11. Herry C, et al. The possible role of smegma in carcinoma of the ceruix. Am J Obstet & Gynecol 1958; 76 (4) : 726.
 12. 丁爱华, 等. 宫颈非典型增生的转化问题. 中华妇产科杂志 1986; 21 (2) : 96.
 13. H Zur Hausen, et al. Virus in the etiology of human genital cancer. Prog Med Virol 1984; 30 : 170.
 14. Man YG, et al. Promoting effect of croton oil on the induction of ceruical and vaginal cancers with herps simplex virus types 1 and 2 in mice. Gynecol Oncol 1989; 33 (1) : 27.
 15. Kessler II. On the etiology and prevention of ceruical cancer—a status report. Obstetrical & Gynecological Survey 1979; 34 (11) : 790.
 16. 章文华, 等. 人类乳头状瘤病毒与宫颈癌关系的初步分析. 中华肿瘤1987; 9 (6) : 433.
 17. Grubb GS. Human papillomavirus and ceruical neoplasia; epidemiological considerations. Int J Epidemiol 1986; 15 (1) : 1.
 18. Mitchell H, et al. Prospective evaluation of risk of ceruical cancer after cytological evidence of human papilloma virus infection. Lancet 1986; 1 (8481) : 573.
 19. 陈瑞娣, 等. 宫颈癌的化学预防 (维甲类化合物). 肿瘤防治研究1987; 14 (4) : 232.
 20. Edward GJ, et al. A study of epidemiological factors in carcinoma of the uterine cervix. Am J Obstetrics & Gynecology 1958; 76 (1) : 1.
- (1990年6月1日收稿, 1991年1月26日修回)

吸毒者HBV感染状况的调查

兰州市第二人民医院传染科· 陈 义 吴 斌 孙淑鳌 任进余 赵 军 张美玲 马 涛

我们对193名吸毒者的HBV感染状况进行了调查, 现将结果报告如下。

一、对象与方法: 调查对象为兰州市某戒毒所收容的吸毒者, 其中男166名, 女27名, 年龄14~36岁, 职业、工人85名, 待业人员57名, 个体户36名, 其他15名。所吸毒品除2人为鸦片外, 余均为海洛因, 1人还同时注射度冷丁。吸毒时间1月~3年。6例有乙型肝炎病史, 均无乙肝疫苗免疫注射史。

调查方法用ELISA检测血清中的HBsAg、抗-HBs、HBeAg、抗-HBe和抗-HBc, 阳性者检测Pre-S₂、PHSA-R等病毒复制标志。并以某单位196名健康职工作对照, 对照组年龄、性别具有可比性。检测试剂由上海市传染病院提供。两组待检标本由专人统一操作和判断结果, 抗-HBs并经中和试验证实。

二、结果:

1. HBV的感染率: 剔除6例原有乙肝病史者外, HBV标志一项以上阳性者37例, 感染率为19.8%。可分为三种感染状态: ①感染后免疫状态, 即单项抗-HBs阳性者12例 (32.4%); ②病毒增殖状态, 即HBeAg、PHSA-R及Pre-S₂等病毒复制标志阳性者8例 (21.6%); ③HBV携带状态, 即抗-HBc、抗-HBe、HBsAg等感染标志阳性, 但复制标志阴性者17例 (45.9%)。对照组感染率为16.8%, 感染状态

依次为21.2%、9.1%和69.7%, 两组无显著差异 ($P > 0.05$)。

2. HBV感染与吸毒者职业、性别及吸毒时间的关系: 吸毒不足一年者感染率为16.8%, 一年以上者为24.3%, 感染率与吸毒时间无明显关系 ($P > 0.05$)。从职业来看, 感染率依次为待业人员28.6%, 个体户20.0%, 工人14.8%, 其他人员13.3%, 待业人员较工人高 ($P < 0.05$), 其他各组无显著差异。男性感染率为14.3%, 女性为53.8%, 明显高于男性 ($P < 0.01$)。

三、讨论: 本调查表明, 吸毒者HBV感染率与对照组相比无明显增高, 也与吸毒时间无明显关系, 这主要与吸毒方式有关。本组除1例同时肌注外, 余均为吸入方式, 非注射途径吸毒是HBV感染率不高的主要原因。值得注意的是女性吸毒者较男性感染率明显增高。据我们分析与吸毒本身无关。在女性吸毒者中46.1%患有淋病, 而男性仅为3.1%。在17例患淋病的吸毒者中, HBV感染率高达64.7%, 而无淋病的吸毒者仅为15.3%, 两组差异非常显著。由于HBV可通过性传播, 以上结果提示女性吸毒者感染率高与性紊乱有密切关系。