

新疆和硕地区饮食从业人员中HBsAg携带状况的分析

新疆和硕县卫生防疫站 陆 平 和泽民 梁正和 吾 甫 吐尔迪 英华

摘要 本文对和硕地区饮食从业人员HBsAg的携带状况进行了分析,结果表明从业人员中HBsAg的检出率有上升趋势, χ^2 检验结果表明HBsAg的阳性检出率在不同民族之间($\chi^2 = 24.08$ $P < 0.01$)有高度显著性差别,其中以蒙族和回族的阳性检出率最高,汉族次之,维吾尔族最低。同时对饮食从业人员HBsAg阳性的危险性进行了初步的探讨。

有关流行病学调查资料表明,乙肝表面抗原(HBsAg)无症状携带者,是传播乙型肝炎的一个重要传染源。在近几年体检中,我们发现饮食从业人员中HBsAg的阳性检出率有增长趋势。为了探讨其感染因素,切断传播途径,我们将八四、八七两年的检出情况进行了分析,现将结果报告如下:

1 调查对象和方法

1.1 调查时间:均在每年的4~6月间。

1.2 调查对象:从事饮食、食品加工、销售、冷饮等从业人员及各类食品摊贩。

1.3 方法

1.3.1 HBsAg采用反向间接血凝试验(RP HIA法)。冻干乙肝表面抗原(HBsAg)诊断血球及血球稀释液,由卫生部兰州生物制品研究所生产,批号(兰)86025,有效期87、11、15。判定标准,阳性反应终点为++,待检样品凝集效价达1:16为HBsAg阳性。

1.3.2 SGPT采用改良奈氏法。 ≥ 40 单位为异常。

2 结果与讨论

2.1 HBsAg的检出率

表1 和硕地区饮食从业人员中HBsAg的检出率

年 份	检查人数	HBsAg阳性人数	阳性率(%)
1984	941	14	1.49
1987	944	25	2.65
合计	1885	39	2.07

$\chi^2 = 3.73$ $p > 0.05$

从表1可见,上述结果经 χ^2 检验,两年比

较无显著性差别。但从表观值百分率比较,HBsAg的阳性检出率有明显增长。

2.2 不同民族、性别HBsAg的检出情况见表2及表3。

表2 HBsAg与性别的关系

性 别	检查人数	HBsAg阳性人数	阳性率(%)
男	724	20	2.76
女	1161	19	1.64
合 计	1885	39	2.07

$\chi^2 = 2.79$ $P > 0.05$

表3 HBsAg与民族的关系

族 别	检查人数	HBsAg阳性人数	阳性率(%)
汉	1143	22	1.92
维	388	5	1.29
回	286	7	2.45
蒙	68	5	7.35

$\chi^2 = 24.08$ $P < 0.01$

两年共检查1885人,检出HBsAg阳性39人,其中男性阳性率为2.76%,女性阳性率为1.64%,男性明显高于女性。但 χ^2 检验结果,两者无显著性差别。

不同民族HBsAg的阳性检出结果,经 χ^2 检验($\chi^2 = 24.8$ $p < 0.01$),有高度的显著性差别,其中以蒙族和回族阳性率最高,分别为7.35%和2.45%,汉族次之,维吾尔族最低。

2.3 HBsAg与SGPT的关系

39例HBsAg阳性者中有6例SGPT升高。1846名HBsAg阴性者中55例SGPT升高,前者SGPT异常率明显高于后者,两者经 χ^2