

不同工种出境劳务人员 HBsAg 血清学监测分析

南昌卫生检疫局(330002) 邓菲菲 刘九胜 九江卫生检疫局 周克明

多年来,病毒性乙型肝炎受到了国内外的关注,也是《国境卫生检疫法》要求检疫的20种监测传染病之一⁽¹⁾,因此,在国境口岸加强其监测,及时掌握分布,将能有效地控制该病在口岸的传入传出。由于它在人群中常呈慢性携带状态。为此,我们对1995年南昌口岸 HBsAg 感染率较高的劳务人员进行了血清学监测,结果报告如下。

对象与方法

1. 对象:1995年经南昌口岸出境的劳务人员。
2. 方法:血清用 ELISA 法检测。试剂由深圳月亮湾生物工程有限公司提供。严格按照使用说明操作。

结 果

共检测出境劳务人员 HBsAg 2 309 人份血清, HBsAg 阳性 307 份,阳性率为 13.30%。

其不同年龄出境劳务人员 HBsAg 监测情况,见表 1。

表 1 各年龄组人员 HBsAg 检测结果

年龄	检查人数	阳性数	阳性率(%)
-20	457	22	4.81
20-30	1 221	182	14.90
30-40	512	86	16.80
40-	119	17	14.29
合 计	2 309	307	13.30

$X^2 = 36.81$ $P < 0.05$

不同性别出境劳务人员 HBsAg 监测情况,见表 2。

表 2 不同性别人员 HBsAg 检测结果

性别	检查人数	阳性数	阳性率(%)
男	1 285	190	14.79
女	1 024	117	11.42
合 计	2 309	307	13.30

$X^2 = 5.58$ $P < 0.05$

不同工种出境劳务人员 HBsAg 检测情况,见表 3。

表 3 不同工种人员 HBsAg 检测结果

工种	检查人数	阳性数	阳性率(%)
电子工	60	3	5.00
渔 工	324	37	11.42
缝纫工	874	59	6.75
建筑工	951	199	20.93
饮食人员	100	9	9.00
合 计	2 309	307	13.30

$X^2 = 86.67$ $P < 0.01$

讨 论

1. 对 2 309 名出境劳务人员 HBsAg 血清学监测结果显示,阳性率为 13.30%,较 1992 年全国肝炎流调 HBsAg 携带率 9.75%⁽²⁾要高,与 1992 年江西省乙型肝炎流调 HBsAg 携带率(15.10%)⁽³⁾高于全国平均水平相符。

2. 不同年龄组人群的检测结果,经统计学处理: $X^2 = 36.81$, $P < 0.05$,有显著性差异,其中以 30~40 岁年龄组最高,阳性率为 16.80%,高于平均水平,这可能与该年龄组的劳务人员主要是来自农村,生活及医疗条件差,教育落后,卫生保健知识贫乏,增加了血行、分泌物传播等主要途径的机会有关,与全国流调农村高于城市相符。且与大多已婚,性传播机会增多有关,国外已将乙型肝炎

列入性传播疾病⁽⁴⁾。

3. 不同性别人群的检测结果,经统计学处理 $X^2 = 5.58$, $P < 0.05$, 有显著性差异,男性阳性率 14.79% 高于女性阳性率 11.42%, 与全国普查的结果相符。

4. 不同工种人群的检测结果,经统计学处理 $X^2 = 86.67$, $P < 0.01$, 有极显著性差异,尤以建筑工阳性率 20.93% 为高,可能与建筑大多来自基层,流动性大,群体生活,吃住在工地有关,因为在 HBsAg 携带者中,80% 以上唾液中排出 HBsAg, 50% 以上能持续多次排放⁽⁵⁾, 因此增加了消化道传播的机会。

5. 针对南昌口岸出境劳务人员 HBsAg 携带率明显高于其它人群,且高于出境人员

平均水平,因此要加强这一特殊人群的重点监测,其中尤其要重视男性、30~40 岁年龄组、建筑工人的检疫监测,及早发现和治疗,有效地防止乙型肝炎国际间流行。

参考文献

1. 何界生主编. 中国国境卫生检疫学, 人民卫生出版社, 1992:139
2. 健康报. 各型肝炎流行状况查明, 1995, 12, 19
3. 周小凤, 等. 1992 年江西省五型病毒性肝炎血清流行病学调查, 江西预防医学杂志, 1996:4(1):48
4. 张炜, 等. 病毒性肝炎性传播, 国外医学流行病学传染病学分册, 1989, 16(2):63
5. 钱佰钦. 餐具乙型肝炎表面抗原污染情况调查, 中国公共卫生, 1985:4(2):18

(1996 年 8 月 9 日收稿, 9 月 12 日修定)