

中国进行了访问,受到了国家领导人接见。通过这次活动,各级政府进一步支持消灭脊灰工作,开展了更广泛的社会宣传动员。

全国消灭脊髓灰质炎的工作任务是艰巨的,我们有各级政府的重视和有关部门的支持,开展了广泛的社会宣传动员,有国际社会的援助,通过全国计划免疫工作人员的扎实工作和共同努力,一定能实现消灭脊髓灰质炎的目标。

(收稿:1995-06-08 修回:1995-06-20)

北京首都机场地区特定人群丙型肝炎情况调查

齐广志 周辉 王政

丙型肝炎(HC)是由丙型肝炎病毒(HCV)感染引起的,主要经血传播的一种病毒性传染病,近几年引起了卫生界的普遍关注。

为了解首都机场地区食品行业、公共场所服务行业从业人员中HCV感染水平和感染途径,加强口岸区的传染病监测,1994年在本地区部分饮食行业从业人员体检中,首次进行丙型肝炎病毒抗体(HCVAb)检测。结果,该人群中HCVAb阳性率为0.87%,与国内外报道的某些人群相比,感染水平较低。回顾性流行病学调查表明,HCVAb阳性率与输血和使用血液制品呈显著相关($P < 0.005$)。

一、材料和方法:

1. 试剂:丙型肝炎诊断试剂盒,由秦皇岛生物技术开发研究所生产,文号:94卫药试字(秦生)S-01,批号940506

2. HCVAb检测方法:用酶联免疫吸附试验(ELISA)法检测HCVAb。

3. HCV感染情况调查方法:用填表形式对该人群(801人)进行有关输血史、用血液制品史的回顾性调查(用 χ^2 检验分析相关关系。)

4. HCVAb阳性判定标准:参照卫生部颁布的丙型肝炎诊断标准。

二、结果:检测结果表明,HCVAb阳性7例,阳性率为0.87%。该人群中,有输血史者9例,用过血液制品者13例,输血同时用血液制品者4例,无上述情况的775例,与之相对应的HCVAb阳性率分别为44.4%、7.7%、25.0%和0.1%。总之,经血感染阳

性率为23.1%。经统计学检验,该人群中的HCV感染与输血和用血液制品显著相关($P < 0.05$)。

三、讨论:根据调查结果,参考国内外报道,可以认为北京首都机场地区这一人群中HCV感染特点是:感染水平低,感染途径以血液感染为主。

感染水平低的可能原因为:①在《食品卫生法》和《公共场所卫生管理条例》及其《实施细则》中,对食品行业、公共场所的从业人员患肝炎这类传染病有明确规定。因此,在招工中有意识地避免招收已知有肝病史的人员;②常年在该人群中进行有关法律知识的宣传和坚持常年该行业从业人员健康体检,可强化对肝炎病的认识并筛出一批肝功指标异常和乙肝患者,从而无意中将丙肝患者随之排除掉(据报道HCV感染与血清ALT升高有关,且HCV与HBV有重叠感染);③从业人员属正常人群。

由此可见,有关的法律、法规是口岸区控制传染病的基本保障,每年的从业人员健康体检为保护人体健康设立的卫生屏障。传染病的特异性检测、早期诊断可提高体检水平和监测的准确性。

(本论文得到北京市卫生防疫站郁经畚主任医师技术指导,特此致谢!)

(参加抽血人员有:王北平、高淑贞、陈亦农、尹雷)

(收稿:1995-03-10)

作者单位:北京首都机场卫生检疫局 100621