

间较长,可以使眼睛充分望远、休息;而城镇学生有长时间看电视、打游戏机、玩电脑、看小说的不良用眼习惯,导致视力下降明显。改革开放后人们的物质和精神生活都有了很大的提高,青少年学生长时间与视近环境有关的娱乐工具接触,课业负担过重,精神压力大,休息时间少,使视近工作的时间和强度增加,也提

高了视力不良发生率。中小学生视力不良情况不容乐观,亟待加强防治措施。卫生、教育部门要紧密配合,广泛开展健康知识教育,养成良好的卫生习惯,从根本上降低青少年学生视力不良发生率。

(奉贤县疾病预防控制中心和上海中医大分部林松涛教授指导,致谢)

(收稿:2001-05-09 本文编辑:薛堂渠)

【短篇报道】

盐城市义务献血员中嗜人T淋巴细胞病毒感染状况调查

汤权¹ 刘秀兰¹ 唐郁² 夏宁邵³

中图分类号:R51

文献标识码:E

文章编号:1006-9879(2001)06-647-01

嗜人T淋巴细胞病毒(HTLV)是第1个被发现的人类逆转录病毒。现已证实HTLV-IV型可引起成人T淋巴细胞白血病、热带痉挛性下肢偏瘫、HTLV相关性脊髓病(TSP/HAM)、HTLV相关性关节炎(HAAP)、部分皮肤T淋巴瘤(CTCL)、淋巴结炎等相关疾病。HTLV-I在全球广泛存在,在我国东南沿海和一些内陆地区均有小的HTLV流行或病例报道。HTLV的传播途径与HIV类似,能通过血液传播。美国、日本、法国、澳大利亚等发达国家已将HTLV-I作为献血员筛查的常规项目,我国尚没有对献血员进行检测。为了解盐城市人群中HTLV-I的感染状况,并为在献血员中进行HTLV-I筛查提供依据,对2000年部分义务献血员进行了初步调查。

1 材料与方法

1.1 血清标本 1436份标本均由盐城市中心血站提供,采集义务献血者的静脉血,分离血清后-20℃冻存。

1.2 HTLV抗体检测 采用北京万泰生物药业有限公司提供的HTLV(1+2)抗体ELISA试剂盒(双抗原夹心法),检测方法判定标准参照试剂说明书。

1.3 确证试验 由厦门大学肿瘤与细胞国家专业实验室采用Western blot法完成。

2 结果

合计检测义务献血员血清标本1436份,ELISA检出可疑阳性5份(样品吸光值>Cutoff值),经WB试验确证均为阴性,提示ELISA筛查出的5份阳性结果为假阳性。

3 讨论

HTLV在人群中的感染情况以检测血清中HTLV-I抗体来评估,因此,HTLV的流行分布主要根据血清流行病学调查结果。吕联煌等在福建沿海地区发现了HTLV的小流行区,对518名白血病患者和周围人群进行检测,阳性率达1.0%^[1];黑龙江省从406名采血浆者中发现4例HTLV感染者^[2]。因此,对献血员进行HTLV筛查受到广泛的关注。本市在义务献血员中未发现HTLV感染者,提示本市人群中HTLV的感染率可能较低,但并不表明没有HTLV感染者。本次检测采用HTLV国产第3代试剂,检测中出现的假阳性可能与筛检试验对灵敏度的要求较高有关。为了提高试剂的阳性预测值,对第1次筛检阳性的标本采用不同的筛检试剂进行重复试验,有望获得更为可靠的结果。

4 参考文献

- [1] 吕联煌,叶榆生,黄淑华,等.福建沿海地区人类T淋巴细胞白血病病毒小流行区的发现.中华血液学杂志,1989,10(3):225-228.
- [2] 白立石,高飞,黄秉诚,等.黑龙江省四市、县单采浆人群HTLV及HTLV-I感染状况初步调查.中国性病艾滋病防治,1997,3(6):25.

(收稿:2001-05-14 本文编辑:薛堂渠)

作者单位:1 江苏省盐城市卫生防疫站,224002

2 江苏省盐城市中心血站

3 厦门大学肿瘤细胞工程国家专业实验室