

- [2] 郑香花, 罗金丽. 新鲜冰冻血浆临床不合理应用分析[J]. 检验医学与临床, 2011, 8(9): 1063, 1065.
- [3] 马春会, 潘勤, 田兆嵩. 新鲜冰冻血浆的临床应用[J]. 中国输血杂志, 2008, 21(5): 390-394.
- [4] 魏亚明. 基础输血学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2011: 339.

- [5] 王清和. 对血液制剂合理使用的报告[J]. 国外医学: 输血及血液学分册, 1987, 10(2): 94-97.
- [6] 刘景汉. 临床输血学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2011: 39.

(收稿日期: 2012-08-10 修回日期: 2012-09-28)

喀什地区妊娠妇女 HIV 感染情况调查分析

彭红梅, 韩玉明(新疆维吾尔自治区喀什地区第一人民医院检验科 844000)

【摘要】 目的 了解喀什地区妊娠期妇女感染人类免疫缺陷病毒(HIV)的现状, 以便采取相关的预防保健措施。**方法** 采用酶联免疫吸附试验(ELISA)对 2012 年 1 月至 8 月进行孕前或产前检查的 1 882 例妇女进行 HIV 检测。**结果** 妊娠期妇女感染 HIV 的阳性率为 0.91%。**结论** 喀什地区妊娠期妇女 HIV 感染率较高, 针对目前妊娠期妇女感染 HIV 后无特效治疗状况, 应加强孕前筛查和咨询, 以便更好地采取相应的阻断措施, 开展预防艾滋病母婴传播工作及保护妇女儿童身心健康。

【关键词】 HIV 感染; 孕产妇; 新疆

DOI: 10.3969/j.issn.1672-9455.2013.05.058 文献标志码: B 文章编号: 1672-9455(2013)05-0613-02

艾滋病是获得性免疫缺陷综合征(AIDS)的简称, 是由人类免疫缺陷病毒(HIV)引起的慢性传染病。本病主要经性传播、血液和母婴传播^[1]。感染 HIV 的孕妇可经胎盘血液循环、分娩时产道损伤和产后血性分泌物、哺乳等传给下一代。目前认为 HIV 阳性孕妇约 11%~60% 会发生母婴传播, 因此, HIV 检测已成为优生优育的一项重要指标^[2]。为了解目前喀什地区 HIV 感染情况, 本文对喀什地区 1 882 例孕妇 HIV 监测情况进行统计分析, 现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 对 2012 年 1 月至 8 月在本院进行孕前或产前检查的 1 882 例妊娠妇女的 HIV 检测结果进行分析, 其中维吾尔族病例有 1 673 例, 汉族患者 209 例。

1.2 仪器与试剂 西门子 BEP-III 型全自动酶免仪, 安图 PHOMO 型酶标仪, DHP-600 型电热恒温培养箱。上海复星 FX-A2 型生物安全柜。北京万泰与上海科华试剂。

1.3 检测方法 采用酶联免疫吸附试验(ELISA)对 1 882 例妊娠妇女标本的血清 HIV 抗体进行检测, 严格按照试剂说明书进行实验。

1.4 检测结果 用北京万泰试剂检测出 HIV 抗体阳性结果, 再用上海科华试剂对阳性结果进行复查确认, 两次结果一致后再确认 HIV 阳性。

2 结果

1 882 例标本中, 17 例阳性, 1 865 例为阴性标本, 阳性率为 0.91%。维吾尔族病例有 1 673 例, 阳性患者为 16 例, 阳性率为 0.96%; 汉族患者 209 例, 阳性 1 例, 阳性率为 0.48%。

3 讨论

近年来, 随着我国输血制度不断完善, HIV 的输血传播途径已得到有效控制, 而作为这类传染病的主要传播途径——母婴传播还没引起人们的足够重视。如何降低和控制 HIV 的母婴传播途径, 孕前和产前的母体检查是第一步^[3-6]。通过上述结果可见, 孕妇 HIV 阳性率较高, 可达 0.91%, 而维吾尔族的阳性率又要高于汉族, 占感染妇女的 94.12%。作者分析原因如下。

3.1 可能的传播途径 喀什地区属我国西部边陲, 与 4 个国家接壤, 边境线长达 388 km, 在这个地理位置复杂的地区, 静

脉吸毒人员不断上升。据调查, 这 17 例阳性患者中有 13 例的丈夫 HIV 抗体阳性且具有吸毒史。有 1 例有输血史, 其余 3 例原因不明, 因此推断性传播为喀什地区 HIV 感染的主要传播途径。

3.2 文化及经济水平 17 例阳性患者中, 农村人口占 11 例, 城镇人口 6 例, 12 例为小学文化水平。近几年来, 基层计生和妇幼工作宣传力度逐年加大, 但广大妇女在性保护方面做得还是不到位, 导致 HIV 通过性传播。对此, 对喀什地区高危人群的配偶应重点开展推广安全套为主的防治策略。

尽管我国目前 HIV 感染者仍然集中在静脉吸毒人群中, 但是近几年在孕产妇中出现 HIV 感染者提示, HIV 已经从高危人群向包括妇女、儿童在内的一般人群蔓延。在许多国家, HIV 的感染形势是由产前门诊体检的孕妇哨点检测来反映的。故本区应总结经验, 加强孕产妇 HIV 的哨点检测工作, 争取及早发现阳性孕妇, 以便尽早开展孕期保健及预防艾滋病母婴传播相关措施, 保护下一代的身心健康, 提高少数民族地区人口素质。

参考文献

- [1] 列应麟, 王明琼, 钟峰. 传染病学[M]. 4 版. 北京: 人民卫生出版社, 2011: 117.
- [2] 叶应妩, 王毓三, 申子瑜. 全国临床检验操作规程[M]. 3 版. 南京: 东南大学出版社, 2006: 626-628.
- [3] 李育兰. 孕妇 HIV、HBV、HCV 及梅毒感染的调查与分析[J]. 中国实用医药, 2008, 3(4): 54-55.
- [4] 热孜艳·斯拉夫, 古丽·内孜, 李莉, 等. 新疆伊宁市 2007 年孕妇 HIV 检测及感染状况分析[J]. 中华医学研究杂志, 2008, 8(3): 268-269.
- [5] 董旭东, 罗世香, 梁虹. 昆明市孕妇 HIV 感染检测结果分析[J]. 中国艾滋病性病, 2006, 12(1): 67.
- [6] 徐智贤. 43 例经性传播途径感染的 HIV 感染者的流行病学分析[J]. 华南预防医学, 2008, 24(3): 36-37.

(收稿日期: 2012-09-26 修回日期: 2012-12-09)