

定,只是在运用临床经验和严密的观察下进行麻醉,这一点还需作进一步的临床研究。本研究结果显示,氯胺酮复合 CSEA 麻醉中使用小剂量、小容量(<8.33 mg/2 mL)的重密度左布比卡因在 5 岁以上的儿童腰硬联合麻醉围术期使用安全,麻醉效果满意,经济适用,是一种较为理想的麻醉方法。

参考文献

[1] 盛卓人. 实用临床麻醉学[M]. 3 版. 沈阳:辽宁科学技术

出版社,1996:112.

[2] Miller D. 米勒麻醉学[M]. 6 版. 北京:北京大学医学出版社,2006:352.

[3] 孟庆云,柳顺锁. 小儿麻醉学[M]. 北京:人民卫生出版社,1999:21.

(收稿日期:2010-07-13)

# 大理白族自治州无偿献血者丙型肝炎病毒感染情况调查分析

蔡云玲(云南省大理白族自治州中心血站, 671000)

【关键词】 丙型肝炎病毒; 献血者; 大理白族自治州

DOI:10.3969/j.issn.1672-9455.2010.23.077

中图分类号:R575.1

文献标志码:B

文章编号:1672-9455(2010)23-2685-01

丙型肝炎病毒(HCV)是引起丙型肝炎的病原体。我国不但是乙肝大国,也是丙型肝炎高发区,我国 1994 年第二次全国病毒性肝炎流行病学调查,结果显示我国丙型肝炎流行率为 3.2%,流行高峰区集中在 15 岁以上年龄段<sup>[1]</sup>。为了解大理白族自治州无偿献血者 HCV 的感染情况,作者对 2006~2009 年间 65 864 例无偿献血者的血液检测结果进行了分析,有关情况报道如下。

## 1 材料与与方法

1.1 标本来源 大理州 12 个县和市无偿献血者血样。

1.2 仪器 德国 TECAN RSP 100 全自动加样机,STAR LET 加样机,FAME 后处理器。

1.3 试剂 上海实业科华生物技术有限公司抗-HCV 试剂盒;北京万泰生物药业有限公司抗-HCV 试剂盒,厦门英科新创抗-HCV 试剂盒。

1.4 方法 酶联免疫吸附试验(ELISA),在试剂有效期内严格按照说明书进行操作。实验采用双盲法,即:分别由不同的操作人员、不同厂家的试剂对同一份血液样本进行两次检测,并且对所使用的试剂施行严格的批检。对初次有反应性的标本进行双孔复查,双孔均为无反应性则判定为阴性。

## 2 结果

见表 1。

表 1 调查结果分析[n(%)]

年份	总测数	阳性	男	女	ALT 异常
2006	13 732	64(0.46)	38(59.4)	26(40.6)	28(43.7)
2007	15 088	64(0.42)	41(64.1)	23(35.9)	30(46.9)
2008	16 785	56(0.33)	28(50.0)	28(50.0)	23(41.1)
2009	19 989	86(0.43)	35(40.7)	51(59.3)	29(33.7)
合计	65 594	270(0.41)	142(52.6)	128(47.4)	110(40.7)

注:ALT 为丙氨酸氨基转移酶。

## 3 讨论

抗-HCV 是有传染性的标记而不是保护性抗体,抗-HCV 阳性者表示已被 HCV 感染。此次调查结果显示:(1)大理白族自治州的 HCV 感染率为 0.41%,与文献[2]一致,低于全国

平均水平,原因可能是调查范围的局限性;参加无偿献血的人群一般都认为自己是健康的才参加无偿献血活动;大多数高危人群在献血过程中已经过严格的既往医学史筛查和一般体格检查被拒绝献血。(2)男性和女性的感染率无明显差异。ALT 异常升高的 HCV 感染者不在多数,多数感染者无临床症状,呈慢性感染。

丙型肝炎的传染源主要为患者和病毒携带者,最常见的传播途径是输血、输血浆或血制品以及使用被病毒污染的医疗器械。接受过输血,做过血液透析、器官移植,使用过非一次性注射器和未经严格消毒的牙科器械、内镜等,与丙型肝炎患者共用过剃须刀、牙刷,有过不洁性生活史,曾经有过文身、文眉、穿耳环孔等皮肤黏膜损伤的人和接触血液的医护人员,都是丙型肝炎高危人群。丙型肝炎病毒感染具有较高的慢性化比例,其中 75%~85%的急性感染者将转为慢性,进而发展为肝硬化和肝细胞癌<sup>[3]</sup>,对患者的健康和生命危害极大。然而由于丙型肝炎具有隐匿性,被感染者多无明显症状,且丙型肝炎尚未列入常规体检,很多患者并不知道自己已感染。鉴于此,对于无症状的丙型肝炎患者所带来的危害更不能轻视。

目前,我国预防丙型肝炎的重点应放在对献血员的管理,同时加大对献血者健康知识的宣传及传染病危险性教育,鼓励更多的健康公民自愿献血,健康献血。加强消毒隔离制度,防止医源性传播。提倡自体输血和成分输血,并尽量减少输血和做到合理输血。

## 参考文献

[1] 高峰. 输血与输血技术[M]. 北京:人民卫生出版社,2003:217.

[2] 黄培胜,唐荣辉. 献血者丙型肝炎病毒抗体的检测结果分析[J]. 检验医学与临床 2008,5(5):318.

[3] 董志霞,谢青,项晓刚,等. 323 例慢性丙型肝炎患者流行病学及临床特点分析[J]. 中华传染病杂志,2010,28(4):218-221.

(收稿日期:2010-06-28)