

广西桂林市少数民族居住地居民自愿无偿献血知晓情况的调查分析^①

陆彩慧,周素,李国强,龙安翼,何玲

(广西桂林市中心血站,广西 桂林 541001 E-mail:99042275@qq.com)

摘要:目的 了解广西桂林市少数民族居住地居民对无偿献血知晓情况,制定科学有效无偿献血宣传、招募策略。方法 自行设计调查问卷,随机抽取 1 627 名桂林市居民进行无偿献血相关知识的问卷调查。结果 各少数民族居民对无偿献血知晓与汉族相比差异无统计学意义,而不同地区、职业、文化程度居民对献血知晓的差异有统计学意义($P < 0.05$)。结论 桂林市未存在民族因素制约无偿献血发展,有关部门应充分利用各地区优势与民族特色,加强对无偿献血的宣传,提高居民知晓度,促进无偿献血的可持续性发展。

关键词:少数民族居住地;无偿献血;知晓情况;问卷调查

中图分类号: R193.3 **文献标识码:** A **文章编号:** 1001-5817(2015)03-0482-04

doi:10.3969/j.issn.1001-5817.2015.03.058

随着医疗技术的进步和新型农村合作医疗惠民政策的全面开展,广西桂林市临床用血每年以 10% 以上的速度增长,与梧州地区增长趋势相同^[1],血液供需矛盾日益突出。而桂林市是一个多民族地区,有少数民族 68 万人,占总人口的 14%,其中以壮、苗、瑶族居多。为了解影响居民无偿献血知晓的相关因素,笔者对桂林市部分居民进行无偿献血问卷调查,以便制定科学有效无偿献血宣传、招募策略,进一步壮大固定献血者队伍,对扩充血源、保障临床用血具有重要意义。

1 对象与方法

1.1 调查对象 采用随机抽样方法,对我市少数民族多居住地的居民进行问卷调查,共发放调查问卷 1 800 份,收回有效问卷 1 627 份,有效回收率 90.39%。有效回收问卷涵盖各区县(桂林市区 543 份、全州县 234 份、荔浦县 262 份、恭城瑶族自治县 202 份、龙胜各族自治县 181 份和平乐县 205 份)、不同民族(汉族 1 020 份、壮族 233 份、瑶族 247 份、苗族 44 份、其他 83 份)、不同职业(国家工作人员 443 份、学生 361 份、工人 226 份、农民 141 份、自由职业 173 份、其他 283 份)及不同文化程度[研究生 116 份、大学及专科 891 份、中专(高中)417 份、初中及以下 203 份]。

1.2 调查方法 本次现场调查严格按照设计方案,采用统一问卷调查标准、方法,调查员统一培训,确保调查质量。同时问卷当场发放,当场回收,并检查有无缺项或者漏填。

1.3 调查内容 采用统一自行设计问卷进行调查,调查内容包括无偿献血科普知识、相关政策。

1.4 统计学方法 利用 EpiDate 软件录入数据,采用 SPSS 16.0 软件进行统计分析, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 调查人群对献血知识总体知晓情况 十七项知识点调查中,1 627 名居民总体项目知晓率为

74.74%。其中对“献血年龄”“女性生理期可否献血”“献血前初筛项目”“不建议献血人群”“献血前饮食要求”“献血前注意事项”“需携带本人有效身份证件”七项内容知晓率达 85.00% 以上;对“捐献全血的间隔期”“是否愿意接收到献血间隔期的短信提醒”“献血后是否需要加强营养”“血站是否会对献血者的个人信息保密”“献血环境是否会对献血有影响”“服务态度是否会影响献血”“献血对自身是否安全”七项内容知晓率为 66.01%~83.90%;对“成分献血”(39.15%)、“献血对健康的影响”(38.72%)、“献血后的返还血政策”(39.09%)三项内容知晓率最低。

2.2 不同居住地献血知识的知晓情况 将 1 627 名居民按居住地进行献血知晓率的分析中发现,不同居住地之间对“成分献血”“献血对健康的影响”“献血后返还血政策”知晓普遍偏低,差异有统计学意义($P < 0.01$)。总体项目知晓情况为市区居民(78.12%)高于县级各县,荔浦县最低(70.50%),见表 1。

2.3 不同民族居民献血知识的知晓情况 将 1 627 名居民按民族进行献血知晓率的分析,除“成分献血”“献血年龄”“献血前检查”“哪些人群不建议献血”和“前需要做哪几项检查”不同民族间差异有统计学意义($P < 0.05$)外,其余知识点比较差异无统计学意义(P 均 > 0.05),见表 2。

2.4 不同职业人群献血知识的知晓情况 将 1 627 名居民按职业进行献血知晓率的分析中不难发现,对“成分献血”“献血对健康的影响”“献血后返还血政策”三项知识点知晓偏低,不同职业间差异有统计学意义($P < 0.01$)。总体上“其他”(78.15%)、“工人”(76.99%)、“学生”(75.84%)、“国家工作人员”(74.83%)相对其它职业知晓率要高,农民(65.37%)则最低,见表 3。

2.5 不同文化程度献血知识的知晓情况 将 1 627 名居民按文化程度进行献血知晓率的分析,不同文化

① 基金项目:广西壮族自治区卫生厅自筹经费课题(Z2012388)

程度居民对“成分献血”“献血对健康的影响”“献血后返还血政策”三项知识点知晓仍是最低,差异有统计学意义($P < 0.05$)。知晓率随着文化程度发生变化,文

化程度越高,知晓率越高。研究生人群知晓率达 74.19%,初中及以下的为 68.39%,见表 4。

表 1 不同居住地居民对献血知识的知晓情况 (n,%)

项目	市区 (543)	全州县 (234)	荔浦县 (262)	恭城县 (202)	龙胜县 (181)	平乐县 (205)	χ^2	P
您了解成分献血吗	258(47.51)	83(35.47)	72(27.48)	66(32.67)	85(46.96)	73(35.61)	41.52102	<0.01
捐献全血的间隔期	403(74.22)	139(59.40)	162(61.83)	131(64.85)	101(55.80)	138(67.32)	31.58	<0.01
您认为适合献血的年龄	429(79.01)	213(91.03)	201(76.72)	187(92.57)	172(95.03)	185(90.24)	64.656	<0.01
您认为女性生理期可以献血吗	501(92.27)	218(93.16)	230(87.79)	180(89.11)	165(91.16)	167(81.46)	23.67	<0.01
您知道献血前需要做哪几项检查	488(89.87)	193(82.48)	240(91.60)	182(90.10)	174(96.13)	164(80.00)	37.424	<0.01
哪类人群不建议献血	466(85.82)	224(95.73)	252(96.18)	196(97.03)	177(97.79)	200(97.56)	68.747	<0.01
献血对健康的影响	252(46.41)	93(39.74)	67(25.57)	75(37.13)	60(33.15)	83(40.49)	35.572	<0.01
您认为何种饮食情况可以献血	503(92.63)	206(88.03)	238(90.84)	189(93.56)	160(88.40)	170(82.93)	20.327	<0.01
您是否愿意接收到献血间隔期短信提醒信息	411(75.69)	158(67.52)	172(65.65)	148(73.27)	113(62.43)	137(66.83)	18.368	<0.01
您知道献血前要注意什么吗	518(95.40)	215(91.88)	245(93.51)	192(95.05)	173(95.58)	183(89.27)	12.651	<0.05
献血后是否需要加强营养	366(67.40)	155(66.24)	136(51.91)	162(80.20)	128(70.72)	139(67.80)	43.981	<0.01
您认为血站会对献血者的个人信息保密吗	478(88.02)	195(83.33)	202(77.10)	163(80.69)	163(90.06)	164(80.00)	24.8	<0.01
您认为献血环境会对献血有影响吗	468(86.19)	174(74.36)	200(76.34)	133(65.84)	128(70.72)	142(69.27)	51.074	<0.01
您认为工作人员服务态度对您献血有影响吗	466(85.82)	172(73.50)	217(82.82)	160(79.21)	149(82.32)	170(82.93)	18.122	<0.01
您认为献血对您自身安全吗	469(86.37)	173(73.93)	201(76.72)	173(85.64)	151(83.43)	160(78.05)	25.839	<0.01
您对献血后的返还血政策了解吗	247(45.49)	81(34.62)	70(26.72)	90(44.55)	74(40.88)	74(36.10)	31.697	<0.01
参加无偿献血需要执本人有效证件吗	488(89.87)	183(78.21)	235(89.72)	167(82.67)	153(84.53)	176(85.85)	23.928	<0.01
合计	7211(78.12)	2875(72.27)	3140(70.50)	2594(75.54)	2326(75.59)	2525(72.45)	123.0228	<0.01

表 2 不同民族献血知识的知晓情况 (n,%)

项目	汉族(1020)	壮族(233)	瑶族(247)	苗族(44)	其他(83)	χ^2	P
您了解成分献血吗	433(42.45)	91(39.06)	74(29.96)	15(34.09)	24(28.92)	17.546	<0.01
捐献全血的间隔期	681(66.76)	152(65.24)	156(63.16)	32(72.73)	53(63.86)	2.273	>0.05
您认为适合献血的年龄	874(85.69)	188(80.69)	219(88.66)	41(93.18)	65(78.31)	11.679	<0.05
您认为女性生理期可以献血吗	928(90.98)	201(86.27)	215(87.04)	42(95.45)	75(90.36)	8.338	>0.05
您知道献血前需要做哪几项检查	885(86.76)	215(92.27)	221(89.47)	40(90.91)	80(96.39)	11.886	<0.05
哪类人群不建议献血	961(94.22)	211(90.56)	231(93.52)	40(90.91)	72(86.75)	9.953	<0.05
献血对健康的影响	412(40.39)	87(37.34)	90(36.44)	12(27.27)	29(34.94)	4.861	>0.05
您认为何种饮食情况可以献血	920(90.20)	214(91.85)	220(89.07)	39(88.64)	73(87.95)	1.637	>0.05
您是否愿意接收到献血间隔期短信提醒信息	701(68.73)	173(74.25)	174(70.45)	30(68.18)	61(73.49)	3.368	>0.05
您知道献血前要注意什么吗	952(93.33)	220(94.42)	232(93.93)	42(95.45)	80(96.39)	1.702	>0.05
献血后是否需要加强营养	684(67.06)	141(60.52)	173(70.04)	30(68.18)	58(69.88)	5.737	>0.05
您认为血站会对献血者的个人信息保密吗	852(83.52)	200(85.84)	198(80.16)	40(90.91)	75(90.36)	7.47	>0.05
您认为献血环境会对献血有影响吗	790(77.45)	192(82.40)	166(67.21)	28(63.64)	69(83.13)	22.992	<0.01
您认为工作人员服务态度对您献血有影响吗	832(81.57)	200(85.84)	194(78.54)	37(84.09)	71(85.54)	5.287	>0.05
您认为献血对您自身安全吗	825(80.88)	193(82.83)	199(80.57)	39(88.64)	71(85.54)	3.065	>0.05
您对献血后的返还血政策了解吗	404(39.61)	91(39.06)	93(37.65)	16(36.36)	32(38.55)	0.477	>0.05
参加无偿献血需要执本人有效证件吗	867(85.00)	207(88.84)	216(87.45)	40(90.91)	72(86.75)	3.759	>0.05
合计	13001(74.98)	2976(75.13)	3071(73.14)	563(75.27)	1060(75.12)	6.777079	>0.05

3 讨论

无偿献血是一项全社会参与的社会工程,是一个“知、信、行”的行为转变过程,无偿献血的知晓情况既是无偿献血宣传效果的直接体现,也是无偿献血工作开展过程中潜移默化影响的必然结果^[2],居民对献血知识的了解对无偿献血的发展有着至关重要的作用。

调查结果发现,居民无偿献血知识知晓率总体水平不容乐观,涉及的项目问题知晓率还不均衡,高的超过 90%,低的还不到半数,与国务院《中国遏制与防治艾滋行动计划(2005~2010 年)》中提到的至 2007 年底

城市居民无偿献血知识知晓率达到 75%以上的工作目标尚有距离。其中知晓率最低的为“献血对健康的影响”“献血后返还血政策”“成分献血”,结果同张黎^[3]对上海市民的调查结果;其次为“捐献全血的间隔期”、“献血后是否需要加强营养”。这说明我们日常对无偿献血知识的宣传不够全面,大多为口号式宣传,应向群众充分展示成分献血的目的、原理、献血过程的安全性;定期适量献血对身体的好处;无偿献血后献血者本人及配偶、直系亲属可以享受的临床免费用血的优惠政策,以激发更多的公民自觉参与到自愿献血行列^[4]。

表3 不同职业人群献血知识的知晓情况 (n,%)

项目	国家工作人员(443)	学生(361)	工人(226)	农民(141)	自由职业(173)	其他(283)	χ^2	P
您了解成分献血吗	209(47.18)	148(41.00)	84(37.17)	36(25.53)	50(28.90)	110(38.87)	31.488	<0.01
捐献全血的间隔期	286(64.56)	237(65.65)	167(73.89)	91(64.54)	102(58.96)	191(67.49)	10.942	>0.05
您认为适合献血的年龄	374(84.42)	317(87.81)	193(85.40)	112(79.43)	136(78.61)	255(90.11)	17.29	<0.01
您认为女性生理期可以献血吗	379(85.56)	340(94.18)	210(92.92)	119(84.40)	153(88.44)	260(91.87)	24.861	<0.01
您知道献血前需要做哪几项检查	414(93.45)	321(88.92)	198(87.61)	109(77.30)	145(83.81)	254(89.75)	32.61	<0.01
哪类人群不建议献血	421(95.03)	332(91.97)	215(95.13)	122(86.52)	148(85.55)	277(97.88)	39.749	<0.01
献血对健康的影响	148(33.41)	186(51.52)	68(30.09)	37(26.24)	79(45.66)	112(39.58)	50.161	<0.01
您认为何种饮食情况可以献血	405(91.42)	327(90.58)	211(93.36)	107(75.89)	151(87.28)	265(93.64)	41.124	<0.01
您是否愿意接收到献血间隔期短信提醒信息	298(67.27)	237(65.65)	181(80.09)	92(65.25)	126(72.83)	205(72.44)	18.759	<0.01
您知道献血前要注意什么吗	421(95.03)	342(94.74)	221(97.79)	119(84.40)	153(88.44)	270(95.41)	39.078	<0.01
献血后是否需要加强营养	301(67.95)	212(58.73)	170(75.22)	87(61.70)	113(65.32)	203(71.73)	23.008	<0.01
您认为血站会对献血者的个人信息保密吗	361(81.49)	313(86.70)	192(84.96)	106(75.18)	139(80.35)	254(89.75)	20.924	<0.01
您认为献血环境会对献血有影响吗	329(74.27)	303(83.93)	170(75.22)	96(68.09)	115(66.47)	232(81.98)	32.503	<0.01
您认为工作人员服务态度对您献血有影响吗	370(83.52)	311(86.15)	180(79.65)	84(59.57)	134(77.46)	255(90.11)	68.788	<0.01
您认为献血对您自身安全吗	359(81.04)	289(80.06)	197(87.17)	100(70.92)	141(81.50)	241(85.16)	18.398	<0.01
您对献血后的返还款政策了解吗	181(40.86)	133(36.84)	96(42.48)	39(27.66)	60(34.68)	127(44.88)	15.566	<0.01
参加无偿献血需要执本人有效证件吗	380(85.78)	306(84.76)	205(90.71)	111(78.72)	151(87.28)	249(87.99)	12.085	<0.05
合计	5636(74.83)	4654(75.84)	2958(76.99)	1567(65.37)	2096(71.26)	3760(78.15)	174.098	<0.01

表4 不同文化程度居民对献血知识的知晓情况 (n,%)

项目	研究生(116)	大学及专科(891)	中专(高中)(417)	初中及以下(203)	χ^2	P
您了解成分献血吗	68(58.62)	380(42.65)	135(32.37)	54(26.60)	44.493	<0.01
捐献全血的间隔期	78(67.24)	585(65.66)	286(68.59)	125(61.58)	3.139	>0.05
您认为适合献血的年龄	101(87.07)	781(87.65)	361(86.57)	144(70.94)	38.055	<0.01
您认为女性生理期可以献血吗	106(91.38)	803(90.12)	381(91.37)	171(84.23)	8.393	<0.05
您知道献血前需要做哪几项检查	98(84.48)	815(91.47)	365(87.53)	163(80.30)	23.488	<0.01
哪类人群不建议献血	109(93.97)	841(94.39)	398(95.44)	167(82.27)	43.187	<0.01
献血对健康的影响	43(37.07)	370(41.53)	143(34.29)	74(36.45)	6.975	>0.05
您认为何种饮食情况可以献血	106(91.38)	822(92.26)	371(88.97)	167(82.27)	19.429	<0.01
您是否愿意接收到献血间隔期短信提醒信息	63(54.31)	628(70.48)	297(71.22)	151(74.38)	15.853	<0.01
您知道献血前要注意什么吗	109(93.97)	859(96.41)	382(91.61)	176(86.70)	31.442	<0.01
献血后是否需要加强营养	69(59.48)	593(66.55)	288(69.06)	136(67.00)	3.788	>0.05
您认为血站会对献血者的个人信息保密吗	95(81.90)	754(84.62)	352(84.41)	164(80.79)	2.226	>0.05
您认为献血环境会对献血有影响吗	95(81.90)	717(80.47)	300(71.94)	133(65.52)	28.152	<0.01
您认为工作人员服务态度对您献血有影响吗	101(87.07)	770(86.42)	333(79.86)	130(64.04)	59.454	<0.01
您认为献血对您自身安全吗	80(68.97)	733(82.27)	349(83.69)	165(81.28)	13.803	<0.01
您对献血后的返还款政策了解吗	58(50.00)	345(38.72)	158(37.89)	75(36.94)	6.494	>0.05
参加无偿献血需要执本人有效证件吗	84(72.41)	786(88.22)	367(88.01)	165(81.28)	26.805	<0.01
合计	1463(74.19)	11582(76.46)	5266(74.28)	2360(68.39)	98.73069	<0.01

桂林地区大部分县区偏远,且山多路弯,交通不便,居住人口相对分散,故人口居住相对密集的市区自然成为无偿献血工作开展的中心,作为长期的宣传阵地,市区居民对无偿献血知识的知晓率比县区要高。针对无偿献血宣传中存在城区与县级覆盖不平衡,应积极完善主城区以外县区村无偿献血宣传网络,借鉴赵晓华等^[5]的经验,丰富宣传手段及模式,消除和防止不切实际的宣传误区。县级农村经济、文化的不断发展,少数民族接受教育的机会增加,生活习惯已经发生很大的改变,加上多年来血站提高综合服务水平,把宣传工作渗透到少数民族密集的地方^[6],故各民族对献血知识知晓程度无明显差别。但在进行无偿献血宣传时,结合本少数民族地区的民俗风情,采用具民族特色的无偿献血宣传方式将会更加的生动鲜明,极大吸引

当地民众,从而取得良好宣传效果。

从不同文化程度来区分,学历越高的人员对献血知识就越了解,与李晋保^[7]的“学历与知识知晓率成正比”研究结果相同。国家工作人员大多具有中专以上文化水平,知识面较广,对国家的相关法规比较关注,对国家提倡的无偿献血自然较了解,而农民文化水平相对低下,多数为初中及以下的文化程度,少关注外界的事情,对无偿献血较陌生甚至不知晓。为使更多的低学历人群了解献血常识,今后的宣传形式和手段应更通俗易懂,多采取动画为主,减少文字描述,使献血无损健康的知识更直接明了化,便于不同文化层次的人群对无偿献血知识的了解和认同^[8],让无偿献血工作在农村得以良好地开展。

参考文献:

- [1] 莫丕立,李尧.梧州市无偿献血者献血现状分析[J].右江民族医学院学报,2011,33(4):452-453.
- [2] 梁振鸿,张桂秀,尹江源,等.对阳江市公民无偿献血知晓情况的调查与评价[J].求医问药,2013,11(5):33-34.
- [3] 张黎.上海市民无偿献血意愿调查报告[J].统计科学与实践,2014(2):16-18.
- [4] 岑美珍.广西壮族自治区百色市无偿献血与免费用血情况调查分析[J].右江民族医学院学报,2012,34(2):172-173.

- [5] 赵晓华,王文,陈纲.采用互联网对西安市公众无偿献血知识情况调查[J].中国输血杂志,2011,24(8):692-693.
- [6] 郑智钢,彭增齐,舒贤辉,等.少数民族地区无偿献血状况[J].临床输血与检验,2007,9(3):261-262.
- [7] 李晋保.太原市城乡居民及在校青少年无偿献血知识知晓率调查[J].山西医药杂志,2013,42(12):1362-1365.
- [8] 颜永强,斯景萍,李亚娜,等.西安市无偿献血人群调查分析[J].实用医技杂志,2010,17(1):28-29.

收稿日期:2015-01-09;修回日期:2015-04-06

(上接第 479 页)

示发病时间没有明显的季节性;数据提示全年均应对流动人口进行疟疾监测,尤其是从海南省及广东省林场、农场、矿山等疟区进入或返回广西省岑溪市的流动人口,不区分外来、外回、性别、年龄、职业均应列为疟疾监测的重点对象;鉴于流动人口中发热病人血检阳性率(0.26%)远远高于非热人群血检阳性率(0.007%),外来人口疟原虫阳性率(0.70%)远高于外出回归人口疟原虫阳性率(0.05%),因此,流动人口中的发热病人是流动人口疟疾监测的重中之重,对外出回归人员及外来人员均应及时追踪采血检查疟原虫。同时加强流动人口疟疾管理,把流动人口疟疾管理纳入法制轨道,完善管理方法和条例,减少疟疾的传播,杜绝输入性疟疾的扩散,巩固灭疟成果,是今后疟疾防治工作的重点^[3]。

研究表明,广西近年输入性疟疾病例均以从国外非洲、东南亚务工感染返乡发病为主^[4],海南、广东已不再是广西疟疾病例的主体^[5]。岑溪市从 2002 年起外出务工人员流向流量亦发生了很大变化,原来流向海南、广东疟区(主要是林场、农场、矿山)从事劳动强度大且报酬偏低的野外作业(如开荒造林、割胶、割松脂、采矿等)人员,绝大部分已流向珠三角、长三角等经济发达地区从事室内手工业、服务行业为主^[6],农民工的生活和工作环境有了明显的改善,同时到国外务工的人员还是比较少这对减少疟疾感染回归起到了重要的作用。

岑溪市 18 年来尽管存在输入性疟疾病例,但没有出现一例输入性疟疾死亡病例及继发病例,其原因主

要有以下几方面:一是岑溪市按照广西东部灭疟联防区的要求制定了切实可行的流动人口监测与管理措施,基本掌握了外出务工人员回归的时间和规律,对回归和外来人员及时采血镜检,疟疾病人得到及时的发现和治疗,且足量疗程根治;二是加强了对外出务工人员疟疾防治知识宣教,使其自我预防意识有了很大的提高,患疟疾后主动到务工所在地防病机构或返回原籍疾病预防控制中心诊治^[7],这些措施对防止输入性疟疾病例的扩散起到了重要作用。

参考文献:

- [1] 中华人民共和国卫生部地方病防治局.疟疾防治手册[M].2版.北京:人民卫生出版社,1988:155-157.
- [2] 张倩,邓平建,耿艺介,等.深圳市 2006-2009 年疟疾疫情监测分析[J].中国公共卫生,2011,27(1):92-94.
- [3] 覃志国.广西百色市疟疾防治措施及效果[J].右江民族医学院学报,2001,23(2):216-217.
- [4] 黎军,毛玮,林康明,等.广西 2011 年疟疾流行状况分析[J].中国热带医学,2012,12(12):1504-1506.
- [5] 林康明,黎军,韦树娇,等.粤桂琼三省(区)疟疾联防广西片区 2012 年疟疾疫情分析[J].中国热带医学,2014,14(11):1355-1357.
- [6] 何启仁,梁宏燕,徐伟翔.岑溪市消除疟疾后 12 年监测结果分析[J].中国病原生物学杂志,2009,4(1):附页 2-3.
- [7] 林康明,黎军,李锦辉,等.2010 年广西流动人口疟疾监测结果分析[J].中国病原生物学杂志,2014,9(4):369-371.

收稿日期:2015-03-17;修回日期:2015-03-24