

南宁市居民对器官捐献的认知度与认可度的调查分析

梁盛美¹, 梁玉婷¹, 马美刚², 曾春容¹

(1.广西医科大学基础医学院, 广西 南宁 530021;

2.广西医科大学第一附属医院神经内科, 广西 南宁 530021)

摘要:目的 了解南宁市居民对器官捐献的认知度和认可度,为制定提高南宁市居民器官捐献意愿的策略提供参考。方法 参考器官捐赠量表设计问卷,其中器官捐献知识共 10 道判断题,总分 10 分,得分越高表示知识掌握越好;器官捐献态度部分采用 Likert 5 分制,得分越高表示器官捐献的态度越正向。采用方便抽样方法,利用纸质问卷或问卷星二维码对南宁市居民的一般情况、器官捐献知识、器官捐献态度进行问卷调查。结果 共调查 504 名居民,有效份数 499 份,其中男性 148 人,女性 351 人。对于是否同意器官捐献:47.92%受访者选择“同意”,45.21%受访者选择“不确定”,6.88%受访者选择“不同意”。器官捐献知识得分和态度得分分别为(6.61±0.17)分、(3.62±0.74)分。结论 南宁市居民器官捐献认知和愿意捐献器官率偏低,多渠道宣传可能提高器官捐献认知度与认可度。

关键词:器官捐献;南宁市;认知度;认可度

中图分类号:R193.3

文献标识码:A

DOI:10.3969/j.issn.1006-1959.2019.10.043

文章编号:1006-1959(2019)10-0129-05

Investigation and Analysis of the Recognition and Willingness of Organ Donation by Residents in Nanning City

LIANG Sheng-mei¹, LIANG Yu-ting¹, MA Mei-gang², ZENG Chun-rong¹

(1.School of Basic Medical Sciences, Guangxi Medical University, Nanning 530021, Guangxi, China;

2.Department of Neurology, the First Affiliated Hospital of Guangxi Medical University, Nanning 530021, Guangxi, China)

Abstract: Objective To understand the recognition and willingness of organ donation by residents in Nanning, and to provide reference for formulating strategies to improve the willingness of residents to donate organs in Nanning. Methods The questionnaire was designed with reference to the organ donation scale. The organ donation knowledge consisted of 10 judgment questions with a total score of 10 points. The higher the score, the better the knowledge mastery. The organ donation attitude was based on the Likert 5 system. The higher the score, the organ donation. The more positive the attitude. Questionnaire survey was conducted on the general situation of the residents of Nanning, organ donation knowledge, and organ donation attitude using a paper-based questionnaire or questionnaire star QR code using a convenient sampling method. Results A total of 504 residents were surveyed, with 499 valid copies, including 148 males and 351 females. Regarding whether or not to agree to organ donation: 47.92% of respondents chose "consent", 45.21% of respondents chose "unsure", and 6.88% of respondents chose "disagree". The organ donation knowledge score and attitude score were (6.61±0.17) points and (3.62±0.74) points, respectively. Conclusion The recognition of organ donation and willingness to donate organs in Nanning is low. Multi-channel publicity may increase the recognition and recognition of organ donation.

Key words: Organ donation; Nanning city; Recognition; Willingness

器官移植(organ donation)是一项拯救终末期器官功能衰竭患者的先进且成熟的医学科学技术,但目前全球器官移植工作的开展备受捐献器官有限、来源不足的制约^[1]。器官捐献分活体捐献和身后(死亡)捐献。我国有关部门统计的数据显示,我国每年有约 150 万的患者等待器官移植手术的实施,器官需求量与器官供给量的比例是 150:1^[2]。我国目前存在器官捐献供体不足,可移植器官来源单一、伦理制约、法律不完善等因素,致使中国器官捐献工作难以展开^[3]。如何加强器官捐献的宣传力度,增加器官捐献知识的普及率显得尤为重要。广西属于西部欠发达地区,南宁市是广西的首府,以南宁市为样本调查具有代表性,有利于了解西部少数民族地区器官捐献的认知度和认可度,为政策决策提供理论依据。

基金项目:1.广西医药卫生自筹经费计划课题(编号:Z20180956);2.广西医科大学青年科学基金项目(编号:GXMUYSF201512);3.广西医科大学未来学术之星大学生课外科研课题(编号:WLXSZX18075)

作者简介:梁盛美(1998.1-),女,广西玉林人,本科

通讯作者:马美刚(1985.7-),男,广西玉林人,硕士,主治医师,主要从事脑损伤的评估和脑电图方面的研究

1 对象及方法

1.1 调查对象 于 2018 年 3 月选择广西省南宁市 504 名居民作为调查对象进行调查,共发放 504 份问卷,回收 499 份,有效问卷 499 份,有效率 99.01%。

1.2 调查方法 采用纸质问卷的方法,先对 100 名调查对象进行预调查,将预调查的结果进行统计分析,后修改问卷的不足之处,制定最终问卷,将问卷通过纸质版和电子版两种方式进行调查,电子版采用问卷星二维码调查问卷,知识部分每题 1 分,计算总得分的平均分,态度部分采用 Likert 5 分制,每题 1~5 分,计算每题的平均分,获得最终结果。

1.3 调查内容 本调查内容分两部分:①基本信息。包括:性别、年龄、文化程度、宗教信仰;②器官捐献意愿、知识、态度量表:参考文献中器官捐赠量表^[4],包括器官捐献意愿、器官捐赠知识及器官捐赠态度 3 个分量表。其中器官捐赠知识部分共 10 道判断题,答对计 1 分,得分越高表示对器官捐赠知识掌握越好;器官捐赠态度量表采用 Likert 1~5 级计分法,非常同意计 5 分,非常不同意计 1 分,评分水平越高表明捐献态度越积极;器官捐献意愿量表包括有 5

个选择题。

1.4 统计学方法 采用 SPSS17.0 软件进行统计分析,符合计量资料正态分布的资料采用($\bar{x} \pm s$)表示,计数资料使用(%)表示。

2 结果

2.1 研究对象基本情况 本研究随机抽取 499 名南宁市居民进行调查,基本资料见表 1。

2.2 南宁市居民对器官捐献的了解程度 如图 1 所

表 1 研究对象基本情况(n,%)

指标	项目	人数	构成比
性别	男	148	29.66
	女	351	70.34
年龄(岁)	20 岁以下	204	40.88
	20~30 岁	237	47.49
	30~40 岁	29	5.18
	40 及以上	29	5.18
学历	小学及以下	13	2.61
	中学或中专	42	8.42
	大学或大专	401	80.36
	研究生及以上	13	8.62
宗教信仰	有	38	7.62
	无	461	92.39

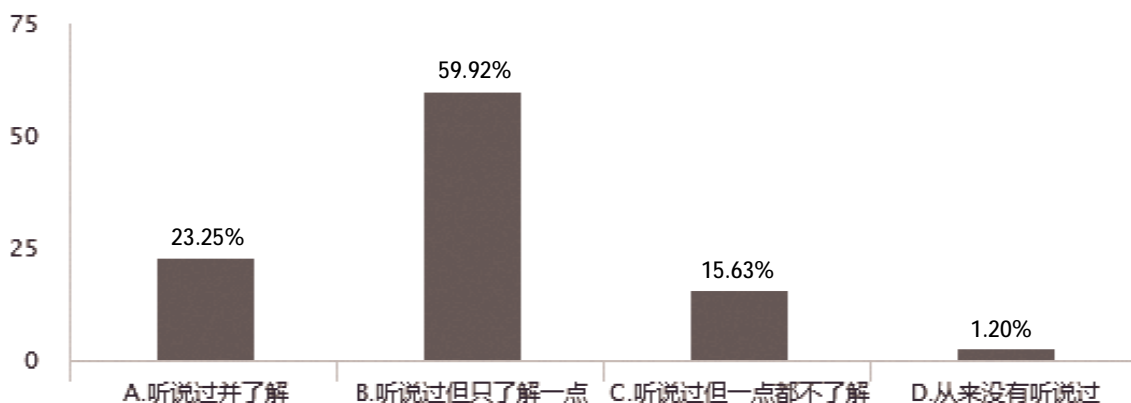


图 1 南宁市居民对器官捐献的了解程度

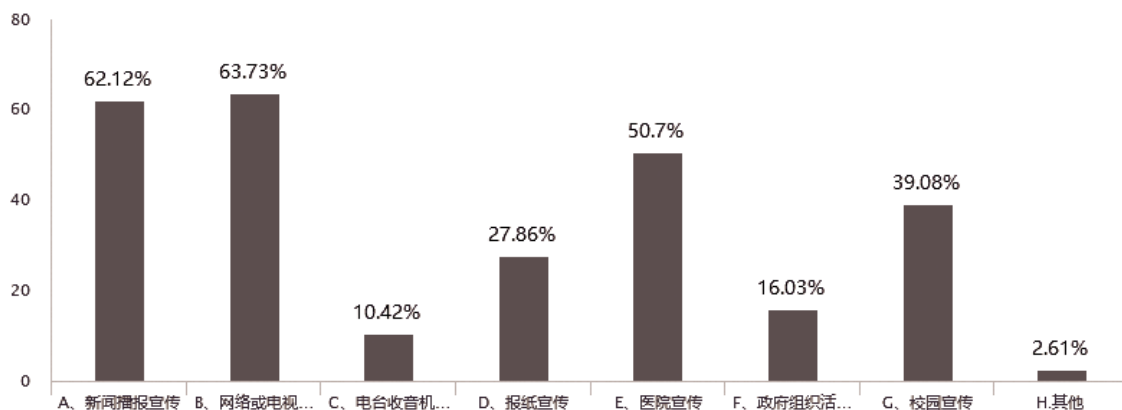


图 2 南宁市居民了解器官捐献的途径

2.3 南宁市居民对于器官捐献的意愿 如图 3 所示, 调查统计结果表明 47.90% 的受访者同意捐献器官或表示不确定, 7.21% 不同意捐献器官; 绝大多数居民选择捐给家人, 少部分愿意捐给陌生人。签署器官捐献卡时居民考虑家人意见最多。当家人生命无法挽救时, 接近半数的居民不确定是否会签署器官捐献同意书; 半数受访者选择“尚未考虑”, 较少受访者选择“整个身体”, 少数受访者表示愿意捐献眼角膜、胰腺、心脏、肝脏、肾脏、肺部、皮肤中的一个器官, 其中眼角膜为居民最愿意捐献的器官。

2.4 南宁市居民器官捐献知识的现状分析 问卷设计了 10 道对错题考察居民对器官捐献知识的认知情况, 499 名居民的器官捐献知识的总得分平均值为 (6.61 ± 0.17) 分, 题目正确率为 66.10%~94.59% (平均分~最高分), 处于中上水平。回答正确率最高

的 2 项为“人死后任何时间都可以进行器官移植”(94.59%) 和“有任何疾病的人都可以进行器官捐献”(92.38%); 而错误率最高的 2 项为“在身后进行器官捐献时, 器官取出手术必须在判定脑死亡后进行”(81.56%) 和“除非死者生前同意, 否则谁也不可以把死者器官取出”(56.31%), 并且仍有 29.06% 的居民不明确脑死亡的概念, 见表 2。

2.5 南宁市居民器官捐献的态度结果分析 问卷设计了 5 道单选题, 旨在分析居民对于器官捐献的认可度, 499 名居民的器官捐献态度得分为 (3.62 ± 0.74) 分, 得分越高表示对器官捐献的态度越正向。如图 4 所示, 54.31% 居民表示同意并且有 19.64% 表示非常同意器官捐献, 1.80% 和 1.00% 的居民表示不同意和非常不同意; 44.69% 受访者选择“不确定”是否赞同活体器官捐献, 见表 3。

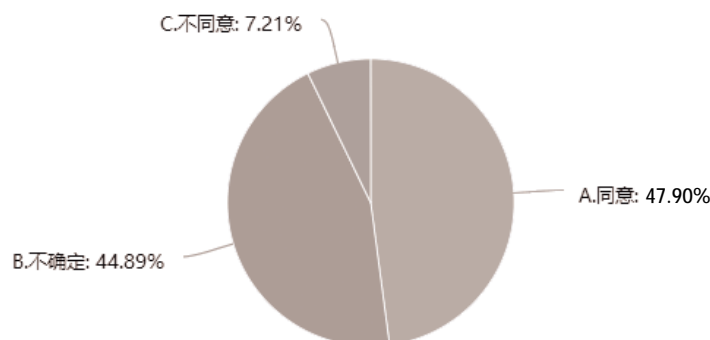


图 3 南宁市居民对器官捐献的意愿百分图

表 2 器官捐献 10 道判断题(分)

问题	对	错	平均分
1.脑死亡是指患者无法自主呼吸,且心脏也无法跳动	0	1	0.71
2.只要死者生前以书面表示愿意捐赠器官,医师就可以把器官取出	0	1	0.64
3.人死后任何时间都可以进行器官移植	0	1	0.95
4.任何年龄的人到可以捐献器官	0	1	0.66
5.器官捐献人不可以索取任何金钱报酬	1	0	0.61
6.可以捐献的器官不包括肺和胰腺	0	1	0.51
7.除非死者生前同意,否则谁也不可以把死者器官取出	0	1	0.44
8.有任何疾病的人都可以进行器官捐献	0	1	0.92
9.器官取出手术必须在判定脑死亡后进行	0	1	0.18
10.器官捐献遵循自愿和无偿两大原则	1	0	0.91

表 3 器官捐献态度问题(分)

问题	非常同意	同意	不确定	不同意	非常不同意	平均分
1.您是否赞同器官捐献这一做法	5	4	3	2	1	3.90
2.您是否赞同活体器官捐献	5	4	3	2	1	2.98
3.您是否赞同身后遗体器官捐献	5	4	3	2	1	3.72
4.您认为器官捐献是生命的另一种延续吗	5	4	3	2	1	3.86
5.如果您的配偶子女至亲选择捐献,您会持什么态度	5	4	3	2	1	3.66

3 讨论与建议

3.1 南宁市居民器官捐献认知现状 本研究结果可见居民较赞同身后器官捐献,超半数的受访者认同器官捐献是生命的另一种延续;近半数受访者同意配偶子女至亲选择捐献器官,极少数受访者不同意或者非常不同意配偶子女至亲选择器官捐献。从调查人群对器官捐献的态度来看,尽管超过半数的人对器官捐献持赞成态度,但是南宁市的器官捐献率还是很低,所有找到其中的问题所在并解决才是关键。

3.2 宣传力度与器官捐献 本研究问卷调查结果显示,南宁市居民器官捐献知识的总得分平均值为 (6.61 ± 0.17) 分,捐献态度得分为 (3.62 ± 0.74) 分。意愿、知识、态度三方面都处于中等水平。对于是否同意器官捐献:47.92%受访者选择“同意”,意愿率低于朱少进等^[9]的研究结果,此差异可能与南宁市的发展水平与器官捐献宣传力度有关。根据调查发现,对于调查器官捐献受哪些因素影响时,42.48%调查者认为可能是“担心所捐献的器官被非法牟利”的因素,且 26.85%调查者认为可能与“目前器官移植水平不成熟”有关以及 26.55%调查者认为可能与“不了解器官捐献的有关知识和捐献的途径”有关。这些都是跟器官捐献的宣传力度不够有关。表明大多数南宁市居民对器官捐献有一定了解,且对此态度比较积极,但没能主动深入了解,没树立起正确的器官捐献积极态度。

3.3 居民年龄的不同与器官捐献 本研究中年龄 18~35 岁的捐献意愿最高,占 59.31%。而超过 40 岁年龄段的献意愿最低,占 3.80%。可见年轻人相对于老年人对捐献的认识更深入。这可能是因为 18~35 岁年龄段的受访者接触新鲜事物的机会较多,思想比较开放,受传统思想文化的影响较弱,更容易受新观念和新思想的影响,因此更愿意用自己的器官去挽救他人的生命,更能够接受器官捐献。

3.4 教育程度的不同与器官捐献 本次调查发现,高学历者、高收入者、身体不健康者活体器官捐献意愿更高,这可能与其文化水平、对新兴技术的接受力、治疗时间的机会成本以及对健康的重视程度有关。这也可能与被调查者深入了解器官短缺、医疗花费、器官移植适应证有关。由调查结果可见,文化水平与教育程度与器官捐献的认知至关重要,这一结果与钟静等^[10]研究结论一致。

3.5 家庭观念和传统道德观念与器官捐献 本研究显示,对于器官捐献受哪些因素影响时,受访者中选择“家人或朋友的不支持”占 63.33%，“受我国的传统观念影响”占 35.47%,这两项占了很大比重。这也许是因为亚洲国家有很强的家庭观念,亲人家属对器官捐献的态度很大程度上影响居民对器官捐献的

决定。正如孝经云“身体发肤,受之父母,不敢毁伤,孝之始也”^[7]。出于传统孝道影响,少数人对器官捐献的意愿不大甚至是拒绝谈及器官捐献的相关话题,这说明器官捐献的阻力有一部分来自于传统的道德观念,这与杨颖^[8]和池文婷^[9]等文献的研究结果一致,这些观念导致捐献者甚少和捐献器官匮乏。

3.6 促进南宁市居民器官捐献发展的措施

3.6.1 加快器官捐献立法的进行 从广大人民群众的健康角度出发,有关政府部门应尽快出台规范合理的法律法规,促进我国器官捐献事业健康快速地成长。此次调查发现大多数受访者们认为“公开、透明、可溯源的器官分配体系”可以增强器官捐献的意愿,所以建立健全相关的法律体系有利于加快器官捐献的发展进程。

3.6.2 增加器官捐献的力度 在宣传对象方面,应将器官捐献的观念融入小学、中学教育,从小培养器官捐献的意识。为破除中国人受迷信等传统观念的影响,可以大学生为切入点,着力在大学校园开展死亡教育相关课程,普及脑死亡及心脏死亡的概念,引导学生树立正确的生死观,从而逐渐推动其对家人及整个社会的影响。在宣传内容方面,充分利用媒体,应通过媒体对器官捐献协调员作用职能进行广泛宣传,引导公民对器官捐献协调员树立正确的职业认知,增加其对器官移植协调员的认可度,而且在各大网站公布有关器官捐献的重大事件及先进事迹,宣传器官移植、遗体捐献的意义。在公共场所、医院、养老院或患者临终关怀机构等地方设置流动宣传车,张贴相关海报,发放宣传资料等。经过宣传与器官捐献有关的常识,让人们认识到捐献器官是一种传播爱心、回馈社会、生命延续的崇高行为,让人们能科学地了解生与死,提升群众的捐献意愿。

3.6.3 建立器官捐献激励机制 此次调查结果也显示超过一半的受访者都认为器官捐献应该有补偿。而不同层面的人群愿意接受的补偿方法也都不相同,基于激励理论,应该区别对待不同人群器官捐献者的需求,应当确立多个视角、多个方位、多个层次的健全的激励机制。如:①政策激励,实施优先权的制度,对已经登记的器官捐献者及家人在需要器官移植时可优先获得器官;②精神激励,由器官捐献组织对捐献者举办追悼会、设立纪念碑均是对家属的人文关怀,也是扩大宣传的方法;③物质激励,不宜直接给予现金补偿,可通过减免捐献者住院费用、提供住院期间损失的收入及丧葬费用进行补偿,亦可对经济困难的家庭进行扶持,如减免家中子女教育费用等方式,这些物质激励方式也消除了公民对捐献器官是否等同于买卖器官的顾虑^[10]。

(下转第 135 页)

(上接第 132 页)

综上所述,南宁市居民器官捐献的认知与捐献意愿均有较大的提升空间,政府相关部门应加大宣传力度,向人民群众普及器官移植知识,提高器官捐献意愿,完善现有体制,促使人们认识器官捐献的目的及意义,改变传统的死亡观念。通过宣传提高居民提出捐献器官的意愿,提高南宁市乃至全国的器官捐献率,挽救更多的衰竭患者生命,使器官移植事业造福于人类。

参考文献:

- [1] Bedi KK, Hakeem AR, Dave R, et al. Survey of the knowledge, perception, and attitude of medical students at the University of Leeds toward organ donation and transplantation [J]. *Transplant Proc*, 2015, 47(2): 247260.
- [2] 叶子云. 高校学生对人体器官捐献认知情况的调查研究[D]. 新疆医科大学, 2013
- [3] 王芬. 器官捐献行为现状及其影响因素分析[J]. 通化师范学院学报, 2013, 34(1): 47-49.
- [4] 雷蕾, 张慧兰, 董鹤, 等. 重庆地区医学与非医学生器官捐献认知的横断面调查[J]. *护理学杂志*, 2017, 32(18): 96-99.
- [5] 朱少进, 张军, 崔英健, 等. 公众对器官捐献的认知和意愿的调查分析[J]. *医学理论与实践*, 2017, 30(10): 1556-1558.
- [6] 钟静, 李诗宇, 朱曙光, 等. 对器官捐献态度的调查[J]. *包头医学院学报*, 2016(2): 8-10.
- [7] 颜伟. "身体发肤, 不敢毁伤"议[J]. *牡丹江教育学院学报*, 2008(4): 1-2.
- [8] 杨颖, 黄海, 邱鸿钟. 中国传统文化和观念对器官捐献意愿的影响分析[J]. *中国组织工程研究*, 2014, 18(5): 803-808.
- [9] 池文婷, 黄海. 影响我国器官捐献的文化心理因素[J]. *医药前沿*, 2015, 5(9): 281-282.
- [10] 宋豫, 包茹华. 关于人体器官捐献的法律思考[J]. *河北法学*, 2000(5): 43-46.

收稿日期: 2019-1-20; 修回日期: 2019-2-2

编辑/肖婷婷