

右江民族医学院师生对遗体器官捐献认知和意愿的调查及分析

杨 阳, 梁宇涛, 韦思米, 冯明昇, 韦力湏, 龙芳敏*, 钟 斌*

右江民族医学院基础医学院, 广西 百色

收稿日期: 2023年2月17日; 录用日期: 2023年3月13日; 发布日期: 2023年3月22日

摘 要

为了解2022年右江民族医学院师生对遗体器官捐献的认知和意愿, 2022年5月至11月通过问卷星App发放问卷随机调查647名右江民族医学院师生对遗体器官捐献的认知和意愿, 获得有效问卷638份。在遗体器官捐献的认知中, 女性比男性更关注中国人体器官捐献中心, 且女性对遗体器官捐献的了解程度多于男性, 34.33%不知道中国人体器官捐献管理中心, 63.64%对器官遗体相关法律不了解, 58.62%对遗体捐献流程几乎不了解。在遗体捐献的意愿中, 68.5%同意遗体捐献, 69.75%不反对家人或者亲人遗体捐献; 影响遗体器官捐献的因素中知识普及不到位、了解程度低(74.29%)以及受文化风俗影响(66.93%)是师生认为导致遗体捐献数量少的主要原因, 其次, 40.75%师生对遗体器官捐献最不能接受的是器官捐献后患者症状没有改善, 对接收机构不信任占37.46%, 遗体捐赠后被泡进福尔马林液用于观察研究, 认为尊严有损占31.03%, 没有顾虑占24.61%; 86.37%认为应有一定经济补偿或表彰或经济补偿和表彰。对此相关部门应普及高校师生遗体器官捐献的法律、机构和流程等方面知识, 完善相应补偿政策和法律法规, 提高遗体器官捐献的社会认可度和认知度, 保护好捐献者及其家属的正当权益, 与各级医疗部门做好接轨工作, 以提高遗体器官的捐献率。

关键词

遗体器官捐献, 捐献意愿, 师生, 调查分析

Investigation and Analysis on the Cognition and Willingness of the Teachers and Students of Youjiang Medical University for Nationalities to Body Organ Donation

Yang Yang, Yutao Liang, Simi Wei, Mingsheng Feng, Lizhen Wei, Fangmin Long*, Bin Zhong*

School of Basic Medical Sciences, Youjiang Medical University for Nationalities, Baise Guangxi

*通讯作者。

文章引用: 杨阳, 梁宇涛, 韦思米, 冯明昇, 韦力湏, 龙芳敏, 钟斌. 右江民族医学院师生对遗体器官捐献认知和意愿的调查及分析[J]. 临床医学进展, 2023, 13(3): 4159-4165. DOI: 10.12677/acm.2023.133597

Abstract

In order to understand the cognition and willingness of teachers and students of Youjiang Medical University for Nationalities on body organ donation in 2022, a random survey was conducted on 647 teachers and students of Youjiang Medical University for Nationalities on body organ donation through Wenxing App from May to November 2022, and 638 valid questionnaires were obtained. In terms of the cognition of body organ donation, women pay more attention to China's body organ donation center than men, and women have a higher understanding of body organ donation than men, 34.33% do not know China's body organ donation management center, 63.64% do not know the relevant laws of body organ donation, and 58.62% have little understanding of the body donation process. Among the willingness to donate remains, 68.5% agreed with the donation and 69.75% did not oppose the donation of the remains of family members or relatives; among the factors that affect the donation of body organs, the lack of knowledge, the low level of understanding (74.29%) and the influence of cultural customs (66.93%) are the main reasons that teachers and students believe lead to the low number of body donation. Secondly, 40.75% of teachers and students are most unacceptable to the donation of body organs because the symptoms of patients after organ donation have not improved, and 37.46% of them do not trust the receiving institution. After body donation, they are soaked in formalin solution for observation and research, 31.03% believed that their dignity was damaged, and 24.61% did not worry; 86.37% believed that there should be some economic compensation or commendation or economic compensation and commendation. In this regard, relevant departments should popularize the knowledge of laws, institutions and procedures of the donation of body organs of college teachers and students, improve the corresponding compensation policies and laws and regulations, improve the social recognition and recognition of the donation of body organs, protect the legitimate rights and interests of donors and their families, and do a good job of connecting with the medical departments at all levels to improve the donation rate of body organs.

Keywords

Body Organ Donation, Willingness to Donate, Teachers and Students, Investigation and Analysis

Copyright © 2023 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

遗体器官捐献指的是人类在死亡后将遗体全部或部分进行捐献用于医学方面的教学、研究和治疗的行为,是培养合格医护人员的基础和促进医学进步的重要保障,对国家和社会都有着不可或缺的进步意义[1]。在 18 世纪中期的欧洲已经开始将遗体捐献用于医疗训练,到 19 世纪时被广泛开展,遗体器官捐献率较高,甚至有些国家出现供大于求的现象[2]。而我国的遗体捐献起步较晚,遗体捐献普及的范围较小,大众对遗体捐献意识淡薄,加之受到固有的传统文化、风俗等因素影响,使得我国遗体捐献的发展仍处于缓慢的速度,捐献的数量无法满足医学领域的诊疗、教学、研究的需要,据统计 2018 年我国每百万人口遗体年捐献率仅为 0.6% [1]。据 2020 统计,我国公民去世后进行器官捐献仅为 3.70/100 万人,我国大约有 4/5 需移植器官的病人在等待供体的过程中死亡[3] [4] [5]。因此,中国的遗体器官捐献还远不

能满足需求,目前医学院校“大体老师”和医院病患者器官移植普遍缺乏。与国外相比,我国遗体器官捐献工作发展滞后,困难重重,这在一定程度上阻碍了医学教育与临床诊疗的发展,想要改善该问题可从医学院校作为切入点[6]。正如恩格斯所说:“没有解剖学就没有医学”,医学院校的师生对遗体器官捐献的认知与意愿影响着我国遗体器官捐献的进程,为了解右江民族医学院师生对遗体器官捐献的认知和意愿,本研究于2022年5月到同年11月对右江民族医学院师生随机进行有关遗体器官捐献的认知、意愿及其影响因素的问卷调查,共发放647人次问卷,回收有效问卷638人,研究结果如下。

2. 材料和方法

2.1. 研究对象

本研究在2022年5月至11月随机选取右江民族医学院师生为调查对象,共有647人接受调查,回收有效问卷638份,其中男性有309人(48.43%),女性有329人(51.57%),其中医学生和从事医学教育工作者303人(47.49%),非医学相关师生为335人(52.51%)。

2.2. 调查内容

用问卷星 App 自制问卷并发放,问卷包括了基本信息情况(年龄、性别)、认知问题(对相关机构、法律等)、态度与影响因素问题(自身对遗体捐献的认可和意愿度;不了解遗体捐献、文化风俗、对接收机构不信任、社会鼓励不足、身边人不支持等)、补偿问题(对捐献者及其家属回报或表彰)4个主要方面,一共14个问题。接受调查的对象均阅读知情同意书并同意,本研究经我院相关专家审核符合伦理。

2.3. 调查方法

使用问卷星 App 发放问卷。对被调查对象使用采取不记名的方式,保护被调查对象的隐私。本次调查共发放647份问卷,回收647份,有效问卷638份。

2.4. 统计学方法

应用 SPSS 20.0 统计软件对调查数据进行统计分析,一般资料描述采用构成比(%)表示,不同性别对遗体器官捐献认知的比较采用 X^2 检验,以 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

3. 结果

3.1. 一般情况

本次共调查右江民族医学院师生有效问卷638人。(详见表1)

3.2. 遗体捐献的认知现状

本次调查结果显示,女性比男性更关注中国人体器官捐献中心($P < 0.05$),且女性对遗体捐献流程的了解程度多于男性。33.70%不知道中国人体器官捐献管理中心,63.64%对器官遗体相关法律不了解,58.62%对遗体捐献流程不了解,有71.00%的师生知道我国当下的遗体资源处于供小于求的紧迫情况,有76.50%的师生认为医用遗体器官的主要来源是遗体器官捐献。(详见表2)

3.3. 遗体器官捐献的意愿现状和影响遗体捐献的因素

本次调查结果显示,有68.5%的师生对于遗体器官捐献是同意的,仅有31.5%的师生是不同意遗体器官捐献,而在调查结果中显示只有48.59%师生的家人对遗体器官捐献持支持态度。师生认为捐献目的排在前二位的是认为挽救他人的生命(如器官捐献)(74.45%),认为是对自己生命的一种延续

(72.10%)。大多数师生不能接受的是器官捐献以后患者症状没有改善(40.75%)、遗体捐献后被泡进福尔马林液用于观察研究,认为尊严有损(31.03%)和接收机构不透明规范(37.46%)。其中知识普及不到位,了解的人太少(74.29%)以及受文化风俗影响(66.93%)是师生认为造成遗体器官捐献数量少的主要原因。(详见表 3)

Table 1. General situation
表 1. 一般情况

项目	人数
您是医学生或医学教育工作者吗?	
1. 是	303 (47.49%)
2. 不是	335 (52.51%)
您的年龄是?	
1. 未满十八岁	40 (6.27%)
2. 18~35 周岁	456 (71.47%)
3. 36~50 周岁	109 (17.08%)
4. 50 以上周岁	33 (5.17%)
您的性别是?	
1. 男	309 (48.43%)
2. 女	329 (51.57%)

Table 2. Status quo of cognition of body organ donation by different sexes
表 2. 不同性别对遗体器官捐献的认知现状

项目	性别		合计	χ^2	P			
	男	比例				女	比例	
是否知道中国人体器官捐献管理中心	知道	192	45.39%	231	54.61%	66.30%	6.82	0.03
	不知道	117	54.42%	98	45.58%			
您对遗体器官捐献相关法律法规的了解程度	几乎不了解	80	55.56%	64	44.44%	22.57%	9.91	0.13
	不太了解	120	45.80%	142	54.20%	41.07%		
	比较了解	64	45.07%	78	54.93%	22.26%		
	十分了解	45	50.00%	45	50.00%	14.10%		
您对遗体器官捐献流程的了解程度	几乎不了解	58	53.21%	51	46.79%	17.08%	7.42	0.06
	不太了解	129	48.68%	136	51.32%	41.54%		
	比较了解	74	41.11%	106	58.89%	28.21%		
您认为广西当下遗体器官资源情况	供大于求	55	56.70%	42	43.30%	15.20%	3.29	0.19
	供小于求	211	46.58%	242	53.42%	71.00%		
	相对平衡	43	48.86%	45	51.14%	13.80%		
您认为医用遗体器官的主要来源	捐献	246	50.41%	242	49.59%	76.50%	3.75	0.15
	购买	63	42.00%	87	58.00%	23.50%		

Table 3. Statistics of the willingness of the surveyed teachers and students to donate remains
表 3. 被调查师生对遗体捐献的意愿现状统计表

您是否同意遗体器官捐献？	
1. 同意	437 (68.49%)
2. 不同意	201 (31.5%)
您家人或亲人对遗体器官捐献持什么态度？	
1. 支持	310 (48.59%)
2. 不支持	193 (30.25%)
3. 无所谓	135 (21.16%)
您认为遗体器官捐献的目的是？	
1. 为了培养优秀医学生(做成标本等)	340 (53.29%)
2. 为了挽救他人的生命(如器官捐献)	475 (74.45%)
3. 实现自己生命的社会价值	343 (53.76%)
4. 是对自己生命的一种延续	460 (72.1%)
以下哪种情况是您最不能接受的？	
1. 器官捐献后患者症状没有改善	260 (40.75%)
2. 遗体捐赠后被泡进福尔马林液用于观察研究，尊严有损	198 (31.03%)
3. 接收机构不透明规范	239 (37.46%)
4. 没有	157 (24.61%)
当下遗体器官捐献数量少，您认为的原因是？	
1. 受风俗文化影响	427 (66.93%)
2. 社会鼓励程度不足	391 (61.29%)
3. 知识普及不到位，了解的人胜少	474 (74.29%)
4. 身边的人并不支持	315 (49.37%)

3.4. 遗体器官捐献补偿态度现状

在遗体器官捐献补偿问题的调查结果显示，绝大部分(86.36%)的师生认为遗体器官捐献应该有一定补偿。且愿意接受的补偿方式中，有 22.26%的师生希望能受到一定的表彰，有 34.17%的师生希望得到一定的经济回报和表彰。但如果得不到任何表彰或经济上的补偿，仍然有 13.64%的人愿意无偿捐献。(详见表 4)。

Table 4. Statistical table of the attitude of the surveyed teachers and students towards the compensation for the donation of body organs

表 4. 被调查师生对遗体器官捐献补偿态度现状统计表

您觉得捐献者及其家属应有何回报	
1. 无偿	87 (13.64%)
2. 适当经济补偿	191 (29.94%)
3. 一定表彰	142 (22.26%)
4. 一定经济回报和表彰	218 (34.17%)

4. 讨论与建议

4.1. 加大宣传力度和辐射面

研究表明, 师生的遗体器官捐献态度与遗体器官捐献的宣传普及程度有关。本次调查中, 尽管大部分师生知道中国人体器官捐献管理中心(66.30%)、知道遗体器官捐献处于供小于求的现状(71%), 同意遗体器官捐献(68.5%), 但大部分师生不了解遗体器官捐献的流程、法律、机构等内容, 表明多数人们心中存善意, 但对遗体器官捐献了解程度低, 反映出了遗体器官捐献宣传力度小, 辐射面小。因此, 有关部门应加强对遗体器官捐献的相关流程、法律和机构的宣传, 可考虑在学校、当地社区、乡镇设置遗体(器官)捐献咨询处、登记处, 多样化的形式宣传, 以拓展师生对遗体器官捐献的相关法律、捐献流程、捐献机构的了解; 此外, 遗体器官捐献的宣传除了面向在校师生开展外, 还可将宣传工作紧扣思想开明的知识分子、富有爱心的志愿者、信仰崇高的革命军人等关键人, 旨在通过易于接受并富有爱心责任感的群体来影响其家人和朋友对遗体器官捐献的认知与态度, 从而进一步扩大传播遗体器官捐献的影响力和辐射面。

4.2. 加强遗体器官捐献的社会价值和意义的宣传、规范捐献程序

加强遗体器官捐献的社会价值和意义的宣传、规范遗体器官捐献的程序, 帮助人们树立正确的遗体器官捐献价值观和人生观, 提高遗体器官捐献的认可度。研究表明, 遗体捐献率在很大程度上受到对遗体器官捐献的了解不足(74.29%)、文化风俗(66.93%)和社会鼓励不足(61.29%)的影响, 其结果分别与张红等和刘健华等的研究结果一致[7] [8]。其次, 师生对遗体器官捐献最不能接受的是器官捐献后患者症状没有改善(40.75%), 对接收机构不信任(37.46%), 遗体捐赠后被泡进福尔马林液用于观察研究, 认为尊严有损(31.03%), 仅有少部分师生没有顾虑(24.61%), 表明大部分师生对遗体器官捐献存在诸多顾虑, 部分师生对遗体器官捐献的价值和意义认识不足, 存在误解。目前, 很多人仍保留着“死留全尸、入土为安”的传统观念, 受世俗观念束缚, 对遗体器官捐献讳莫如深, 不愿提及、不想了解、不能接受, 一定程度上阻碍了捐献工作的有序开展。因此, 遗体器官捐献的宣传工作要在尊重人们传统观念的基础上, 开展相关的宣传活动, 如学校人体解剖学课程融入“大体老师”无私奉献等思政元素进行课程思政教育, 让更多的医学生感受“大体老师”无私奉献的精神, 促进医学生学到扎实的基础知识, 为医疗卫生事业做出更大的贡献。此外, 还可开展关于遗体捐献的知识讲座、利用清明节进行祭奠或慰问活动、挖掘遗体器官捐献的感人事迹制作小视频进行网络推广、借助重要文件或重要人物的号召力来激发人们的情怀与担当等方式, 通过以上线上线下方式加强对遗体器官紧缺的情况、遗体器官捐献的知识、价值和意义进行大力宣传, 努力提升遗体器官捐献的传播力与现实影响力。为化解人们心中的顾虑, 医疗机构应利用好遗体器官资源提升自身医疗水平, 尽可能地救治患者, 加大宣传力度扫除人们内心的障碍, 规范和简化遗体器官捐献的程序, 加大市场监管力度, 让捐献流程更加公开透明, 对遗体捐献立法, 将器官移植管理向法制化、规范化转变, 使捐献者与其家属放下不安与顾虑, 才能更好提高遗体器官的捐赠率。

4.3. 给予补偿, 提高社会对遗体器官捐献的鼓励度

对于遗体器官捐献的补偿问题, 大部分师生认为捐献者及其家属应当有一定回报(86.37%), 研究结果与朱璐的研究一致[9]。在补偿方式上可以尝试让本人或亲属在需要时享受优先治疗, 或减免治疗产生的医疗费用, 提高医保的报销比例, 给予困难学子补贴或给予适当的物质和精神补偿等, 这既是对捐赠者及其家属的认可和激励, 同时也可推动遗体器官捐献事业的发展。落实这些措施需要政府出台相应的法律法规, 以及医疗与社保部门的通力合作才能保障补偿政策的落实, 激励更多人加入遗体、器官捐赠

登记和捐赠工作中,以缓解医学院校“大体老师”不足、医院器官移植缺乏的现状。

本研究中医学院校师生对遗体器官捐献的认知和意愿态度的调查结果与分析,可为提升医学院校师生对遗体器官捐献的认知度而开展针对性的干预措施提供参考资料。然而,本研究也有不足,对调查对象基本信息的采集还不够全面,还可增加宗教信仰和生源地人群的选项,以更全面了解影响遗体器官捐献的因素。

5. 结语

遗体器官捐献事业的意义重大,任重而道远。推动遗体器官捐献事业的充分普及与发展,需要全社会的参与和支持,着眼于人文关怀,清除人们的心理障碍和误解,久久为功,努力形成遗体器官捐献的新风尚,促进移风易俗、医学人才培养,以更好造福他人和促进我国医疗卫生和医学教育事业的发展。

基金项目

2022 年大学生创新创业训练计划项目(S202210599066); 2022 年广西教育科学“十四五”规划专项课题(2022ZJY2812)。

参考文献

- [1] 马爱荣, 胡晓栋, 郁松. 中国遗体捐献历程回顾及现状分析[J]. 解剖学杂志, 2020, 43(2): 164-166.
- [2] Ghosh, S.K. (2015) Human Cadaveric Dissection: A Historical Account from Ancient Greece to the Modern Era. *Anatomy & Cell Biology*, **48**, 153-169. <https://doi.org/10.5115/acb.2015.48.3.153>
- [3] 刘霞. 我国器官捐赠问题的法律思考[J]. 四川警察学院学报, 2008, 20(5): 92-96.
- [4] 银勇. 浅谈遗体、器官捐献理论的建立[J]. 中国医学伦理学, 2011, 24(2): 229-230.
- [5] 王潇雨. 中国器官移植发展报告发布[N]. 健康报, 2022-06-17(002).
- [6] 代波, 汪克建, 左尧彬, 贺桂琼, 钟源. 重庆医科大学遗体捐献工作 40 周年的总结和思考[J]. 解剖学杂志, 2020, 43(2): 166-168.
- [7] 张红, 罗娜, 孙珍珍, 等. 成都市大学生遗体捐献意愿调查及影响原因分析[J]. 解剖学研究, 2021, 43(4): 458-460.
- [8] 刘健华, 钟光明, 赵振富, 王晓梅, 王军. 医学院校无偿遗体捐献工作的探讨与实践[J]. 中国医学伦理学, 2011, 24(4): 470-471.
- [9] 朱璐, 刘凤霞, 李建勇, 等. 乌鲁木齐医学与非医学高校学生对遗体捐献的认知状况分析[J]. 解剖学杂志, 2019, 42(4): 431-433.