

医学生遗体器官(组织)捐献意愿调查

李印龙 宋爱芹 李 宁 杜亚飞

(济宁医学院公共卫生学院, 山东 济宁 272067)

摘 要 目的 了解医学生对遗体器官(组织)捐献意愿,为医学生遗体器官(组织)捐献知识宣教及科普活动提供依据。**方法** 自制调查表,采用分层整群抽样的方法对某医学院校的 1323 名在校大学生实施问卷调查,问卷有效回收率为 100%。**结果** 76.19% 的医学生赞成遗体器官(组织)的捐献,不同年级、专业的医学生对遗体器官(组织)捐献态度差别有统计学意义;仅有 1.13% 的医学生家庭中有已捐献遗体的成员,有 1.51% 的医学生家庭中有已登记遗体捐献的成员;愿意到遗体器官(组织)接受站进行登记注册的医学生仅有 23.73%,有意愿但犹豫不决的医学生占 51.10%。**结论** 大学生对遗体器官(组织)捐献认知水平和行为较低,需要在医学教育过程中有针对性地加大宣教力度。

关键词 医学生;遗体器官(组织)捐献;意愿

中图分类号:R125 **文献标识码:**A **文章编号:**1000-9760(2015)04-145-04

The Research on the Medical Students' Willing of Body Donation

LI Yinlong, SONG Aiqin, LI Ning, DU Yafei

(School of Public Health, Jining Medical University, Jining 272067, China)

Abstract: Objective To understand the medical students' will on the body organs (tissues) donation, and to provide guidances for propagating knowledge of body donation. **Methods** The stratified cluster sampling method was used to survey 1323 students from a medical college. The effective recovery rate of the questionnaires was 100%. **Results** 76.19% medical students approve of the organs (tissues) donation. There are statistically significant differences between different majors and grades on the willing to body donation. The number of family members donated bodies is 1.13% of the medical students, the number of family members registered body donation is 1.51%; only 23.73% medical students are willing to register at body organs receiving station; and 51.10% medical students have the will but irresolutely. **Conclusion** The college students have a low level of cognition and behavior support about the body donation. In the process of medical education, the knowledge of the body donation must be enhanced.

Keywords: Medical students; Body donation; Will

遗体器官(组织)捐献是一项社会公益事业,透射出对自身、社会及自然的科学态度和价值观,体现捐献者高尚人格。遗体被尊称为医学教学、科研上的“无言的教师”,可以保障解剖学教学、提高医术乃至延续生命。然而,由于传统观念根深蒂固、遗体器官(组织)捐献体系不够完善、缺乏有效的激励机制、宣传不够等因素^[1-4],捐献数量与实际需求间还存在较大差距。医学生是医学事业的生力军、医学知识的传播者、社会价值观念中具有超前性和先导性的积极群体,对遗体器官(组织)捐献行为的意愿会在很大程度上影响遗体捐献事

业的发展进程^[5]。为研究医学生对遗体器官(组织)捐献意愿状况,推动遗体捐献事业及医学事业的发展,组织了本次调查。

1 资料与方法

1.1 一般资料

在某医学院校的临床医学、预防医学、医学检验、护理学四个本科专业中随机抽取大一至大五的医学生 1323 人作为研究对象,平均年龄为(21.56±1.60)岁。其中,男生 444 人,占 33.56%;女生 879 人,占 66.44%。

1.2 方法

1.2.1 抽样方法 采取分层整群方法,从某医学院校的预防医学、医学检验、临床医学、护理学四个本科专业中随机抽取大一至大五的医学生 1323 人。共发放问卷 1323 份,回收有效问卷 1323 份,有回收率为 100%。其中大一 204 人,占 15.42%;大二 402 人,占 30.39%;大三 354 人,占 26.76%;大四 278 人,占 21.01%;大五 85 人,占 6.42%。预防医学 274 人,占 20.71%;医学检验 277 人,占 20.94%;临床医学 530 人,占 40.06%;护理学 242 人,占 18.29%。来自农村的同学 975 人,占 73.70%;城市的同学 348 人,占 26.30%。

1.2.2 问卷调查 参考文献^[6-8],自制调查问卷,学生自行填写问卷,集中收集问卷。内容包括:个人基本情况(性别、年龄、年级、专业、生源地、父母受教育程度等);对遗体器官(组织)捐献的态度,家庭成员遗体器官(组织)的捐献情况,遗体器官(组织)的捐献意愿,对待父母遗体器官(组织)捐献意愿的态度等。

1.3 统计处理

采用 SPSS 13.0 统计软件对数据进行录入、整理和分析。运用卡方检验对医学生遗体器官(组织)捐献意愿的有关情况进行统计分析。

2 结果

2.1 医学生对遗体器官(组织)捐献的态度

调查结果显示,此次调查中有高达 76.19% 的医学生对遗体器官(组织)捐献持赞成态度,仅有 8.39% 的医学生表示不赞成,有 15.42% 的医学生认为遗体器官(组织)捐献无所谓。(见表 1)。

表 1 医学生对遗体器官(组织)捐献态度情况(n=1323)

态度	人数	构成比/%
赞成	1008	76.19
不赞成	111	8.39
无所谓	204	15.42
合计	1323	100.00

不同年级医学生对遗体器官(组织)捐献所持态度差异有统计学意义($P < 0.05$)(见表 2)。

不同专业医学生对遗体器官(组织)捐献所持态度差异有统计学意义($P < 0.05$)(见表 3)。

表 2 不同年级医学生对遗体器官(组织)捐献的态度(n,%)

年级	赞成	不赞成	无所谓	合计	χ^2	P
大一	140(68.63)	27(13.24)	37(18.14)	204(15.42)	19.46	0.013
大二	326(81.09)	32(7.96)	44(10.95)	402(30.39)		
大三	269(75.99)	27(7.63)	58(16.38)	354(26.76)		
大四	212(76.26)	20(7.19)	46(16.55)	278(21.01)		
大五	61(71.76)	5(5.88)	19(22.35)	85(6.42)		
合计	1008(76.19)	111(8.39)	204(15.42)	1323(100.00)		

表 3 不同专业医学生对遗体器官(组织)捐献的态度(n,%)

专业	赞成	不赞成	无所谓	合计	χ^2	P
预防医学	203(74.09)	13(4.74)	58(21.17)	274(20.71)	15.68	0.016
医学检验	207(74.73)	25(9.03)	45(16.25)	277(20.94)		
临床医学	411(77.55)	53(10.00)	66(12.45)	530(40.06)		
护理学	187(77.27)	20(8.26)	35(14.46)	242(18.29)		
合计	1008(76.19)	111(8.39)	204(15.42)	1323(100.00)		

55.78% 的医学生对身边人的遗体器官(组织)捐献或看到媒体报道有关捐献的事例的反应是感动且自己会考虑做,仅有 3.02% 的医学生表示不能理解,2.95% 的医学生表示与自己无关(见表 4)。

表 4 医学生对身边人的遗体器官(组织)捐献或看到媒体报道有关捐献的事例的反应

反应	人数	构成比/%
感动且自己会考虑做	738	55.78
理解但自己不会这样做	434	32.80
不能理解	40	3.02
与自己无关	39	2.95
其他	72	5.44
合计	1323	100.00

虽然有过半(51.55%)的医学生支持父母自愿捐献器官(组织),但是不支持父母捐献遗体的医学生也占有很大的比例(41.27%)(见表 5)。

表 5 医学生对父母捐献器官(组织)的态度

项目	人数	构成比/%
支持	682	51.55
不支持	546	41.27
无所谓	95	7.18
合计	1323	100.00

2.2 医学生遗体器官(组织)捐献行为倾向

仅有 1.13%的医学生家庭中有已捐献遗体的成员,有 1.51%的医学生家庭中有已登记遗体捐献的成员(见表 6)。

表 6 医学生家庭成员中自愿捐献遗体的情况

项目	人数	构成比/%
有,已捐献	15	1.13
有,已登记	20	1.51
有,但受到亲属阻拦	94	7.11
没有	1194	90.25
合计	1323	100.00

大部分医学生愿意(23.73%)或有意愿(51.10%)到遗体器官(组织)接受站进行登记注册(见表 7)。

表 7 医学生到遗体器官(组织)接受站进行登记注册意愿情况

意愿	人数	构成比/%
愿意	314	23.73
有意愿但犹豫不决	676	51.10
不愿意	333	25.17
合计	1323	100.00

大多数医学生(78.08%)的医学生想了解遗体器官(组织)捐献后遗体的处理方式和用途(见表 8)。

表 8 医学生了解遗体器官(组织)捐献后遗体的处理方式和用途意愿

意愿	人数	构成比/%
想	1033	78.08
不想	135	10.20
无所谓	155	11.72
合计	1323	100.00

人数过半的医学生(56.99%)更能接受眼角膜捐献(见表 9)。

表 9 医学生对遗体器官(组织)捐献方式的意愿

项目	人数	构成比/%
捐献眼角膜	754	56.99
用于皮肤移植	74	5.59
遗体解剖研究	40	3.02
肾脏等内部器官	109	8.24
无所谓,随意	245	18.52
其他	101	7.63
合计	1323	100.00

3 讨论

医学生作为人类健康的守护者和健康知识的传播者,同时也是遗体器官(组织)捐献理念的传播者,本次调查发现,有 76.19%的医学生赞成遗体器官(组织)捐献,仅有 8.39%的医学生表示不赞成,说明遗体器官(组织)捐献事业的前景良好。不同年级医学生对遗体器官(组织)捐献赞成率二到五年级均高于一年级,可能是因为大一学生刚走进大学,受传统思想影响较大^[6],尚未树立正确人生价值观,加之医学专业课程尚未开设,对遗体器官(组织)捐献知识了解较少,因此,我们应该采取相应措施对刚入学的新生进行宣传教育,加强其对遗体器官(组织)捐献事业及其意义的认知,以促进遗体器官(组织)捐献事业的发展。而对于二年级赞成比例最高且随年级的增高而下降,可能是因为医学生课程设置的特点,学生二年级通过卫生法学、医学伦理学等课程的学习对相关知识有所了解,且伴随时间的推移有记忆减退的趋势^[7]。

不同专业医学生对遗体器官(组织)捐献赞成率临床、护理专业赞成比例高于其他专业,可能是因为临床和护理专业更多地接触临床和解剖,对遗体器官(组织)有着更多的认识,更能明确身后遗体器官(组织)捐献的医学意义和社会价值^[8]。调查结果显示,55.78%的医学生对身边人的遗体器官(组织)捐献或看到媒体报道有关捐献的事例的反应是感动且自己会考虑做,但是也有 32.80%的学生反应是理解但自己不会这样做;有过半(51.55%)的医学生支持父母自愿捐献器官(组织),但是不支持父母捐献遗体的医学生也占有很大的比例(41.27%)。表明大多数人对遗体器官(组织)捐献还仅停留在思想方面,付诸行动的人相对较少,学校和相关主管部门应重点有针对性地开展遗体器官(组织)捐献知识的宣教和普及^[9],不断提高认知水平,尤其是行为水平。

仅有 1.13%的医学生家庭中有已捐献遗体成员,而且愿意到遗体器官(组织)接受站进行登记注册的医学生仅有 23.73%,有过半(51.10%)的医学生有意愿到遗体器官(组织)接受站进行登记注册但犹豫不决,说明目前对医学生进行的有关遗体器官(组织)捐献的科普活动较少,医学生仍尚未打破传统思想束缚^[10]、树立正确的死亡观,因

此我们提倡社会充分利用各种宣传媒体面向大众普及科学知识,破除迷信,宣传生命互助,提高全民族的文化素质、道德水平和奉献精神^[8],提高医学生对遗体捐献用途意义的认知,让有意愿但犹豫不决的医学生尽快加入进来,加快我国遗体捐献事业的发展。

大多数医学生(78.08%)的医学生想了解遗体器官(组织)捐献后遗体的处理方式和用途,且有人数过半的医学生(56.99%)更能接受眼角膜捐献,这也是目前眼角膜的捐献多于其他捐献方式的原因之一,因此我们可以针对这一情况,对医学生加大学习宣传力度,提供更多的学习了解渠道。

总之,本次调查显示,医学生对于遗体器官(组织)捐献意愿的思想水平较高,但行为水平有待进一步提高。建议学校和相关部门采取有效措施,对在校医学生有针对性地开展遗体器官(组织)捐献宣传教育。同时在全社会范围内开展遗体器官(组织)捐献用途及意义的科普讲座活动,通过多样化的宣传途径并调动各种社会力量参与遗体器官(组织)捐献工作,充分发挥舆论的导向作用,倡导珍视生命、团结互助的良好社会风尚^[9],从而推动我国遗体器官(组织)捐献事业的发展,

进一步促进医疗卫生事业的发展。

参考文献:

- [1] 刘健华,钟光明,赵振富,等.医学院校无偿遗体捐献工作的探讨与实践[J].中国临床解剖学杂志,2011,29(4):211.
- [2] 张安勇,崔益群,吴伟凤.解析遗体捐献瓶颈的成因及解决措施[J].中国医学伦理学,2009,22(2):101-102.
- [3] 詹东,王金德,李雪涛,等.遗体捐献的现实意义和人文反思[J].医学与哲学,2011,32(3):54-55.
- [4] Ríos A, López-Navas A I, Navalón J C, et al. The Latin American population in Spain and organ donation, attitude toward deceased organ donation and organ donation rates[J]. Transpl Int, 2015, 28(4):437-447.
- [5] 张文馨,楼树慧,刘红霞.大学生器官捐献知识和态度的研究进展[J].医学与社会,2013,26(1):52-54.
- [6] 金昌,韦丽琴,吴建玲,等.医学院校学生遗体捐献认知情况及影响因素调查[J].中国医学伦理学,2011,24(6):760-761.
- [7] 孙建萍,高永平,王莲花.医学生对遗体捐献KAP的调查分析[J].数理医药学杂志,2008,15(4):348-350.
- [8] 孙建萍,高永平,王莲花.大学生对器官移植和器官捐献认知状况及态度的调查研究[J].医学与社会,2005,18(2):1-3.
- [9] 余燕华,黄海,王蜀燕.关于我国公民逝世后器官捐献与获取的伦理思考[J].中国医学伦理学,2012,25(5):572-574.
- [10] 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.

(收稿日期 2015-01-15)

(上接第144页)

- [17] Yueh T P, Chen F Y, Lin T E, et al. Diarrhea after laparoscopic cholecystectomy: associated factors and predictors[J]. Asian J Surg, 2014, 37(4):171-174.
- [18] Han B. Correlation between gastrointestinal hormones and anxiety-depressive states in irritable bowel syndrome[J]. Exp Ther Med, 2013, 6(3):715-720.
- [19] Luthra P, Ford A C. The fall and rise of 5-hydroxytryptamine receptor antagonists in irritable bowel syndrome with diarrhea[J]. Gastroenterology, 2014, 147(2):527-528.
- [20] Gershon M D. 5-Hydroxytryptamine (serotonin) in the gastrointestinal tract[J]. Curr Opin Endocrinol Diabetes Obes, 2013, 20(1):14-21.
- [21] Terry N A, Walp E R, Lee R A. Impaired enteroendocrine development in intestinal-specific Islet1 mouse mutants causes impaired glucose homeostasis[J]. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol, 2014 Nov 15;307(10):G979-G991.
- [22] Terry N A, Lee R A, Walp E R, et al. Dysgenesis of enteroendocrine cells in ARX polyalanine expansion mutations[J]. Pediatr Gastroenterol Nutr, 2015, 60(2):192-199.

- [23] Beglinger C, Hu K, Wang Y. Multiple once-daily subcutaneous doses of pasireotide were well tolerated in healthy male volunteers: a randomized, double-blind, placebo-controlled, cross-over, Phase I study[J]. Endocrine, 2012, 42(2):366-374.
- [24] Ros E, Zambon D. Postcholecystectomy symptoms: a prospective study of gallstone patients before and two years after surgery[J]. Gut, 1987, 28:1500-1504.
- [25] Lamberts M P, Lugtenberg M, Rovers M M. Persistent and de novo symptoms after cholecystectomy: a systematic review of cholecystectomy effectiveness[J]. Surg Endosc, 2013, 27(3):709-718.
- [26] Parmar A K, Khandelwal R G, Mathew M J. Laparoscopic completion cholecystectomy: a retrospective study of 40 cases[J]. Asian J Endosc Surg, 2013, 6(2):96-99.
- [27] Danley T, St Anna L. Clinical inquiry. Postcholecystectomy diarrhea: what relieves it? [J]. J Fam Pract, 2011, 60(10):632c-632d.

(收稿日期 2015-03-09)