

ОБМІН ДОСВІДОМ

УДК 614.253:616-089.843(438)
DOI 10.11603/2415-8798.2016.3.6996

©Павел Пищ, Анна Шлифирчик, Марта Коваленко

Государственная высшая школа имени Папы Иоанна-Павла II в Бялой Подляске
Институт охраны здоровья, Польша

УРОВЕНЬ ИНФОРМИРОВАННОСТИ И ОТНОШЕНИЕ К ВОПРОСАМ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ СРЕДИ СТУДЕНТОВ ВЫСШЕЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ШКОЛЫ ИМЕНИ ПАПЫ ИОАННА-ПАВЛА II В БЯЛОЙ ПОДЛЯСКЕ

УРОВЕНЬ ИНФОРМИРОВАННОСТИ И ОТНОШЕНИЕ К ВОПРОСАМ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ СРЕДИ СТУДЕНТОВ ВЫСШЕЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ШКОЛЫ ИМЕНИ ПАПЫ ИОАННА-ПАВЛА II В БЯЛОЙ ПОДЛЯСКЕ – Эта статья полностью посвящена теме донорства органов, тканей и клеток. Такой терапевтический подход, признан во всем мире, часто дает шанс на выздоровление и значительно улучшает качество жизни, позволяя работать и выполнять повседневные дела. Важнейшая часть работы должна была представить и проанализировать результаты исследований уровня знаний и мыслей по поводу донорства органов, проведенного среди 130 медицинских и немедицинских студентов в Государственной высшей школе Папы Иоанна-Павла II в г. Бяла Подляска в марте и апреле 2015 года. Результаты показывают значительное влияние исследования на уровне знаний и мыслей на тему донорства. Проведенное исследование показало, что большинство респондентов поддерживают донорство. Однако существуют этические дилеммы среди людей, которые ждут пожертвования и потенциальных доноров. Различные мнения по некоторым вопросам донорства органов были представлены в этой статье. В связи с возражениями и критикой в адрес данного метода лечения, необходимые действия, нарушающие стереотипы о донорстве органов и повышают уровень информированности о том, что это донорство в самом деле означает и какие имеет преимущества.

РІВЕНЬ ІНФОРМОВАНОСТІ ТА СТАВЛЕННЯ ДО ПИТАНЬ ТРАНСПЛАНТОЛОГІЇ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ВИЩОЇ ДЕРЖАВНОЇ ШКОЛИ ІМЕНІ ПАПИ ІОАНА-ПАВЛА II В БЯЛІЙ ПІДЛЯСЦІ – Ця стаття повністю присвячена темі донорства органів, тканин і клітин. Такий терапевтичний підхід, визнаний у всьому світі, часто дає шанс на одужання і значно поліпшує якість життя, дозволяючи працювати і виконувати повсякденні справи. У найважливішій частині роботи представлено і проаналізовано результати досліджень щодо рівня знань і думок з приводу донорства органів, проведеного серед 130 медичних та немедичних студентів у Вищій державній школі Папи Іоанна-Павла II в м. Бяла Подляска в березні та квітні 2015 року. Результати показують значний вплив дослідження на рівні знань і думок на тему донорства. Проведене дослідження показало, що більшість респондентів підтримують донорство. Проте існують етичні дилеми серед людей, які чекають пожертвування і потенційних донорів. Різноманітні думки з деяких питань донорства органів були представлені в цій статті. У зв'язку із запереченнями і критикою на адресу даного методу лікування, необхідні дії, що порушують стереотипи про донорство органів і підвищують рівень інформованості про те, що це донорство насправді означає і які має переваги.

AWARENESS AND ATTITUDE TOWARDS THE QUESTION OF TRANSPLANTATION AMONG STUDENTS OF HIGHER PUBLIC SCHOOLS NAMED BY POPE JOHN PAUL II IN BIALA PODLASKA, POLAND – This article is entirely dedicated to the topic of donation of organs, tissues and cells. This therapeutic approach recognized on the whole world often provides a chance to return to health and significantly improves the quality of life, allow to work and carry out daily activities. The most important part of the work was to present and analyze the results of research regarding the level of knowledge and opinions about organ donation, carried out among of 130 med-

ical and non-medical students at the Pope John Paul II State School of Higher Education in Biaia Podlaska in March and April 2015 year. The results show a significant effect of the study on the level of knowledge and opinion to the topic of donation. Conducted research showed that most respondents support organ donation. However, there are ethical dilemmas among people waiting for a donation and potential donors. The varied opinions to certain matters of organ donation was presented in this article. In connection with the objections and criticism to this method of treatment are necessary actions that disturb stereotypes about organ donation and raise awareness of what donation really is and what advantages brings.

Ключевые слова: трансплантат; донорство органов, тканей и клеток; уровень знаний.

Ключові слова: трансплантат; донорство органів, тканин і клітин; рівень знань.

Key words: transplant; donation of organs, tissues and cells; level of knowledge.

ВВЕДЕНИЕ Концепция трансплантологии происходит от латинского *transplantare* – прививать и подразумевает операцию, связанную с пересадкой клеток, тканей или органов, выполняемую в пределах одного организма или между двумя организмами. Трансплантология в настоящее время считается одним из лучших методов лечения многих заболеваний и часто является единственной альтернативой для пациентов с различными заболеваниями, обусловленными недостаточностью функций или органов. Трансплантологические операции часто дают шанс значительно улучшить здоровье и качество жизни, дают возможность работать. Однако есть возражения против и критика этого метода лечения, обусловленные проблемой донорства органов, а также недостатком сведений и осознания того, что трансплантология представляет собой на самом деле, и какую она приносит пользу [6, 8, 15].

В ноябре 2015 года прошло 30 лет с момента первой успешной пересадки сердца в Польше, проведенной в Региональном центре кардиологии в Забже, выполненной профессором Религом. Несмотря на непрерывное развитие трансплантационной медицины, ее правовые аспекты сталкиваются со значительными медицинскими и этическими проблемами, разрешение которых требует усилий многих людей и учреждений. Слабая осведомленность общественности о трансплантологии является причиной дефицита донорских органов. Для того, чтобы служба трансплантологии работала эффективнее, необходимо повышать уровень информированности об этой отрасли медицины.

Несмотря на многочисленные кампании, связанные с распространением идей трансплантологии, Польша среди других европейских стран по количеству проведенных трансплантаций внутренних органов занимает последние места. Хотя существуют многочисленные данные о позитивных результатах трансплантологии, часто ситуация, в которой людям надо дать разрешение

на донорство органов своего ближайшего родственника, часто воспринимается совершенно иначе. Повышение уровня информированности общественности о трансплантологии будет продвигать идею донорства, может существенно снизить барьеры на пути его развития.

Национальная программа развития трансплантологии на 2011–2020 годы разработана Министерством здравоохранения Польши. Предполагается, что ее выполнение приведет к увеличению количества дачи донорских органов по крайней мере на 100 % (до завершения программы в 2020 году).

Основная цель данного исследования состояла в том, чтобы оценить уровень информированности и отношения студентов Государственной высшей школы имени Папы Иоанна-Павла II в Бялой Подляске, Польша, по вопросам трансплантологии. С этой целью, было поставлено задание найти ответы на следующие вопросы:

– Как будущая специальность (факультет обучения – медицинский, немедицинский) и возраст респондентов влияют на самооценку знаний о трансплантологии и восприятие самой идеи трансплантологии?

– Влияет ли уровень самооценки респондентами своих знаний о трансплантологии и их религиозность на необходимость повышения информированности?

– Оказывают ли будущая специальность, возраст, пол и самооценка своей осведомленности влияние на знание правовых аспектов донорства органов?

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ В исследовании приняло участие 130 случайно подобранных студентов, которые учатся на факультетах медицинского и немедицинского направлений в Высшей государственной школе имени Папы Иоанна-Павла II в Бялой Подляске, Польша. Главной исследовательской методикой работы было анкетирование. Отдельно оценивалась значимость каждого вопроса. Вычисляли коэффициенты корреляции между переменными, используя тест свободы кси-квадрат и соответствующее уравнение:

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^n \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

где:

O_i – длительность ожидания,

E_i – представленная стоимость.

Ожидаемую стоимость вопроса вычисляли по формуле:

$$E_{\text{ожидаемая}} = \frac{(\text{сумма ряда})(\text{сумма колонки})}{(\text{полная сумма})}$$

При подсчете коэффициентов корреляции использовали показатель корреляции Spearmana. Он может принимать значения от +1 (сильная положительная корреляция,

когда с приростом одной переменной возрастает вторая), 0 (отсутствие корреляции), –1 (сильная отрицательная корреляция, возрастание значений одной переменной приводит к уменьшению второй).

При подсчете результатов пользовались следующими критериями:

– % в колонке – характеризует значения в колонках как процент суммы в данной колонке. Например, выбранные ответы среди анкетированных женского пола.

– % в ряду – характеризует значения в рядах, как процент суммы данного ряда, например характер данного ответа в зависимости от пола анкетированных.

За критерий достоверности принято величину $p=0,05$. Подсчет достоверности проводили при помощи программы SPSS 17.0.0.

Характеристика исследуемой группы

Проанализировано результаты анкетирования 130 студентов. Среди них студентов с будущей медицинской специальностью было 56,92 %. 43,08 % студентов не были связаны с медициной. Женщин было 59,23 %, мужчин – 40,77 %. Среди анкетированных в возрасте менее 22 лет было 53,85 % опрошенных, в возрасте от 22 до 25 лет – 35,38 %, остальные были старше 25 лет.

К верующим, которые регулярно посещают костел, отнесли себя 58,46 % анкетированных, 39,23 % были верующими, но не посещали регулярно служб в костеле, 2,31 % респондентов оценили себя, как атеисты.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ Среди опрошенных преобладали студенты, которые оценили уровень своей информированности о трансплантологии как средний (52,31%). Анкетированных, которые оценивали свой уровень информированности как низкий, было 41,54 %, и только 6,15 % опрошенных оценили его как высокий.

Среди опрошенных, которые оценили свой уровень информированности как высокий, были исключительно студенты медицинских специальностей, и наоборот, среди тех, которые оценили уровень информированности как низкий, все были не медиками (табл. 1). Значения теста кси-квадрат указывают на достоверное влияние будущей специальности на степень информированности о трансплантологии (табл. 1).

Установлено наличие высокого уровня корреляционной зависимости между возрастом и уровнем самооценки информированности о трансплантологии. Самооценка информированности увеличивалась с увеличением возраста анкетированных (табл. 2).

75,38 % анкетированных считают, что уровень информированности о проблемах трансплантологии следует повышать, остальные опрошенные не имели определенного мнения по этому вопросу.

Таблица 1. Степень информированности о трансплантологии в зависимости от специальности анкетированных

			Факультет обучения	
			медицинский	немедицинский
Как вы оцениваете свой уровень информированности в вопросах трансплантологии?	Низкий	Количество опрошенных	19	35
		% в ряду	35,2	64,8
		% в колонке	25,7	62,5
	Средний	Количество опрошенных	47	21
		% в ряду	69,1	30,9
		% в колонке	63,5	37,5
	Высокий	Количество опрошенных	8	0
		% в ряду	100,0	0,0
		% в колонке	10,8	0,0
Значение теста кси-квадрат			$\chi^2=20,584$; $p=0,000$	

Таблица 2. Зависимость между возрастом анкетированных и самооценкой степени информированности о трансплантологии

		Возраст анкетированных			
			меньше 22 лет	22–25 лет	старше 25 лет
Как вы оцениваете свой уровень информированности в вопросах трансплантологии?	Низкий	Количество опрошенных	37	13	4
		% в ряду	68,5	24,1	7,4
		% в колонке	52,9	28,3	28,6
	Средний	Количество опрошенных	33	26	9
		% в ряду	48,5	38,2	13,2
		% в колонке	47,1	56,5	64,3
	Высокий	Количество опрошенных	0	7	1
		% в ряду	0,0	87,5	12,5
		% в колонке	0,0	15,2	7,1
Коэффициент корреляции Спирмана		Величина=0,271 p=0,002			

Значения теста хи-квадрат свидетельствуют о том, что верующие, которые регулярно посещают костел, достоверно чаще, по сравнению с другими опрошенными, считали, что уровень информированности населения о проблемах трансплантологии следует повышать (табл. 3).

Все анкетированные, которые высоко оценивали уровень своей информированности по вопросам трансплантологии, считали, что существует необходимость повышения информированности населения по вопросам трансплантологии. Среди анкетированных с низким уровнем самооценки своих знаний по вопросам трансплантологии достоверно возрастало количество опрошенных, которые не имели конкретного мнения по этому вопросу (табл. 4).

Средства массовой информации и школа чаще всего были источниками информированности по вопросам трансплантологии.

Большинство опрошенных, около 80,00 % респондентов позитивно относятся к трансплантации, 19,23 % анкетированных не имело определенного мнения на эту тему, и только 0,77 % исследованных отрицательно относились к трансплантации внутренних органов.

Среди опрошенных студентов факультетов медицинского направления большинство положительно относятся к трансплантологии. Среди студентов немедицинских факультетов большинство опрошенных не имело определенного мнения. О достоверности этих утверждений свидетельствует значение теста хи-квадрат (табл. 5).

Среди анкетированных, которые положительно относятся к трансплантологии, большинство было в возрасте старше 25 лет. Среди самых молодых опрошенных большинство отрицательно относились к трансплантологии (табл. 6).

Таблица 3. Ответы на вопрос: существует ли необходимость усиления информированности населения о вопросах трансплантологии, второй вопрос в этом ряду – верите ли вы в Бога?

		Верите ли вы в Бога		
			регулярно посещаете богослужения	нерегулярно посещаете богослужения
Существует ли необходимость повышения уровня информированности населения о проблемах трансплантологии?	Так	Количество опрошенных	64	34
		% в ряду	65,3	34,7
		% в колонке	84,2%	63,0
	Не имею определенного мнения по этому вопросу	Количество опрошенных	12	20
		% в ряду	37,5	62,5
		% в колонке	15,8	37,0
Значения теста хи-квадрат		$\chi^2=7,681$; p=0,006		

Таблица 4. Ответы на вопрос: существует ли потребность повышения информированности населения о проблемах трансплантологии (в зависимости от уровня самооценки своей информированности)

		Как вы оцениваете уровень своей информированности по вопросам трансплантологии?			
			низкий	средний	высокий
Существует ли, по вашему мнению, потребность повышения информированности населения по вопросам трансплантологии?	Так	Количество опрошенных	32	59	7
		% в ряду	32,7	60,2	7,1
		% в колонке	59,3	86,8	87,5
	Не имею определенного мнения по этому вопросу	Количество опрошенных	22	9	1
		% в ряду	68,8	28,1	3,1
		% в колонке	40,7	13,2	12,5
Значения теста хи-квадрат		$\chi^2=12,946$; p=0,002			

Таблица 5. Ответы на вопрос об отношении к трансплантации внутренних органов в зависимости от факультета опрошенных студентов

			Факультет	
			медицинский	немедицинский
Как вы относитесь к трансплантологии?	Положительно	Количество опрошенных	64	40
		% в ряду	61,5	38,5
		% в колонке	86,5	71,4
	Отрицательно/не имею определенного мнения на эту тему	Количество опрошенных	10	16
		% в ряду	38,5	61,5
		% в колонке	13,5	28,6
Значения теста хи-квадрат			$\chi^2=4,517$; $p=0,034$	

Таблица 6. Ответы на вопрос об отношении к трансплантологии в зависимости от возраста опрошенных

			Возраст опрошенных		
			моложе 22 лет	22–25 лет	старше 25 лет
Как вы относитесь к трансплантологии?	Положительно	Количество опрошенных	49	42	13
		% в ряду	47,1	40,4	12,5
		% в колонке	70,0	91,3	92,9
	Отрицательно/не имею определенного мнения на эту тему	Количество опрошенных	21	4	1
		% в ряду	80,8	15,4	3,8
		% в колонке	30,0	8,7	7,1
Значения теста хи-квадрат			$\chi^2=9,495$; $p=0,009$		

Достоверное влияние на отношение к трансплантологии имел уровень информированности анкетированных. Большинство опрошенных с высоким уровнем самооценки своей информированности положительно относятся к трансплантологии. Опрошенные с низким уровнем самооценки не имели определенного мнения по этому вопросу (табл. 7).

Возможность общения с больными, которым пересаживали внутренние органы, увеличение доверия к врачам, пропаганда необходимости трансплантации посредством костела – были по мнению опрошенных направлениями, способными значительно улучшить отношение населения к трансплантологии (рис. 1).

Более половины опрошенных (56,15 %) утверждали, что сведения о нарушениях при заборе органов и при их пересадке влияют на количество производящихся трансплантологических операций. 36,92 % опрошенных не имело определенного мнения на эту тему.

5,38 % опрошенных были зарегистрированы в Центральном реестре противников против взятия трупных органов и тканей для нужд трансплантологии.

Только 3,85 % опрошенных были против дачи своих органов для трансплантологии после своей смерти. Такое

согласие выразили 76,92 % опрошенных, 19,23 % не имели определенного мнения на эту тему.

Оформить документ, согласно которому они готовы стать донором органов после смерти, готовы были 72,31 % анкетированных. Уже подписали такой документ 13,08 % опрошенных, 14,62 % не желают никогда заполнять такой документ.

39,23 % опрошенных никогда не задумывалось о необходимости разговора с родственниками на тему выражения желания стать донором органов после смерти. Родственники 46,92 % респондентов знают их мнение по этому вопросу. 13,85 % опрошенных не информировали родственников о таком желании.

Нежелание, чтоб близкий родственник стал донором органов после смерти, даже если он этого хотел, выразили 11,54 % анкетированных. Выполнили бы желание ближайшего родственника 73,08 % респондентов, 15,38 % не имели определенного мнения по этому вопросу.

Мужчины преобладали среди респондентов, которые бы не дали согласия на то, чтоб близкий родственник стал донором органов, даже если бы это противоречило воле умершего. Женщины, напротив, в своем большинстве не препятствовали бы против этого. Также среди опрошен-

Таблица 7. Ответы на вопрос об отношении к трансплантологии в зависимости от уровня самооценки уровня своей информированности по вопросам трансплантологии

			Как вы оцениваете уровень своей информированности по вопросам трансплантологии?		
			низкий	средний	высокий
Как вы относитесь к трансплантологии?	Положительно	Количество опрошенных	38	58	8
		% в ряду	36,5	55,8	7,7
		% в колонке	70,4	85,3	100,0
	Отрицательно/не имею определенного мнения	Количество опрошенных	16	10	0
		% в ряду	61,5	38,5	0,0
		% в колонке	29,6	14,7	0,0
Значения теста хи-квадрат			$\chi^2=6,321$; $p=0,042$		

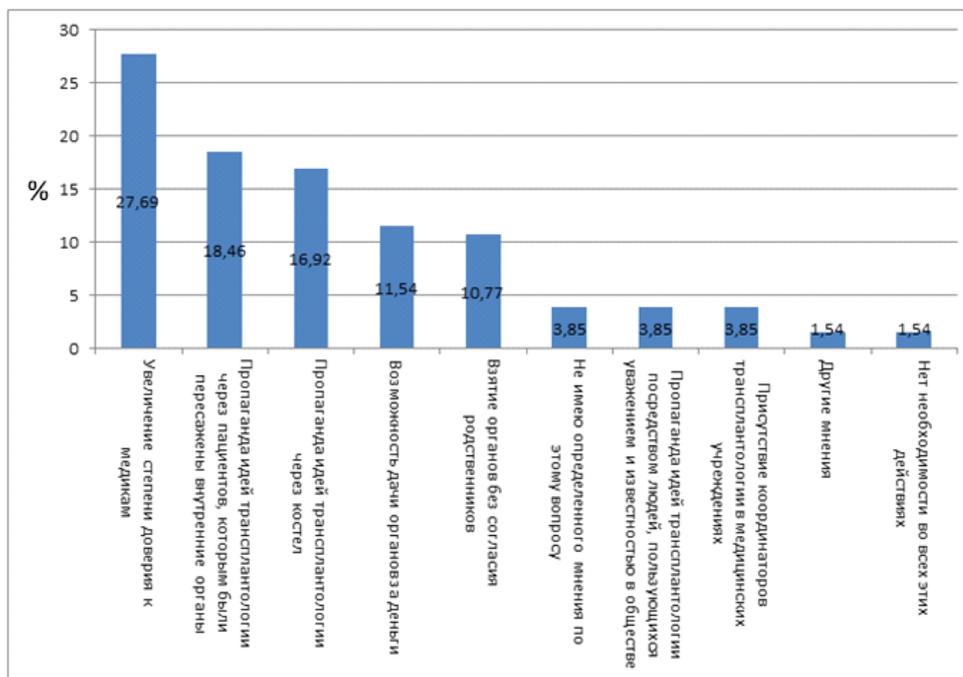


Рис. 1. Какие мероприятия могли бы иметь наибольшее влияние на улучшение отношения населения к трансплантологии?

ных, которые не имели определенного ответа на этот вопрос, большинство составляли женщины (табл. 8).

В случае смерти близкого родственника верующие студенты, которые регулярно посещают богослужения, в значительном большинстве выразили нежелание против того, чтоб близкий им человек стал донором органов. Неверующие и нерегулярно посещающие костел, не имели определенного мнения на эту тему. Значения теста хи-квадрат свидетельствовали о достоверной связи между этими переменными (табл. 9).

54,62 % анкетированных считают, что врачи должны брать согласие у родственников умершего на взятие у него органов для трансплантологии даже в случае таковой воли умершего. 21,54 % анкетированных считали, что в таком случае родственников не надо ни о чем спрашивать. 23,85 % не имели определенного мнения на эту тему.

30,77 % опрошенных считают, что реципиент органов должен знать донора, 33,85 % считают, что это не нужно, 23,85 % опрошенных не имели определенного мнения по этому вопросу.

Большинство опрошенных не знали положения польского права, которое регулирует вопросы взятия органов для донорства (рис. 2). Правильный ответ дали только 17,69 % опрошенных.

Студенты медицинского факультета чаще давали правильный ответ на вопрос о знании правовых основ трансплантологии в Польше. На частоту правильных ответов также влияли пол, возраст анкетированных и уровень их самооценки относительно своей информированности по вопросам трансплантологии.

Мужчин среди опрошенных, которые ответили правильно, было достоверно больше, чем женщин (табл. 10).

Количество правильных ответов на этот вопрос возрастало с увеличением возраста опрошенных (табл. 11).

В опрошенных с высокой самооценкой информированности о трансплантологии количество правильных ответов также было достоверно выше (табл. 12).

Многочисленные исследования, проведенные как в Польше, так и во всем мире, свидетельствуют, что большинство людей имеют позитивное отношение к трансплантологии и трансплантации и поддерживает идею

Таблица 8. Ответ на вопрос о согласии на то, чтоб близкий родственник стал донором органов после смерти в зависимости от пола анкетированных

		Пол анкетированных		
		женщина	мужчина	
Препятствовали бы вы против того, чтоб ваш близкий родственник стал донором органов даже в случае, если бы это было против его воли?	Да	Количество опрошенных	4	11
		% в ряду	26,7	73,3
		% в колонке	5,2	20,8
	Нет, согласился бы с желанием близкого человека	Количество опрошенных	58	37
		% в ряду	61,1	38,9
		% в колонке	75,3	69,8
	Трудно ответить	Количество опрошенных	15	5
		% в ряду	75,0	25,0
		% в колонке	19,5	9,4
Значения теста хи-квадрат		$\chi^2=8,777$; $p=0,012$		

Таблица 9. Ответы на вопрос о выражении согласия на то, чтоб близкий родственник стал донором органов в зависимости от степени веры в Бога

		Верите ли вы в Бога?		
		да и регулярно посещаю костел		
		да, но костел регулярно не посещаю/нет		
Препятствовали бы вы против того, чтоб ваш близкий родственник стал донором органов даже в случае, если бы это было против его воли?	Да	Количество опрошенных	13	2
		% в ряду	86,7	13,3
		% в колонке	17,1	3,7
	Нет, согласился бы с желанием близкого человека	Количество опрошенных	54	41
		% в ряду	56,8	43,2
		% в колонке	71,1	75,9
	Трудно ответить	Количество опрошенных	9	11
		% в ряду	45,0	55,0
		% в колонке	11,8	20,4
Значения теста хи-квадрат		$\chi^2=6,509$; $p=0,039$		

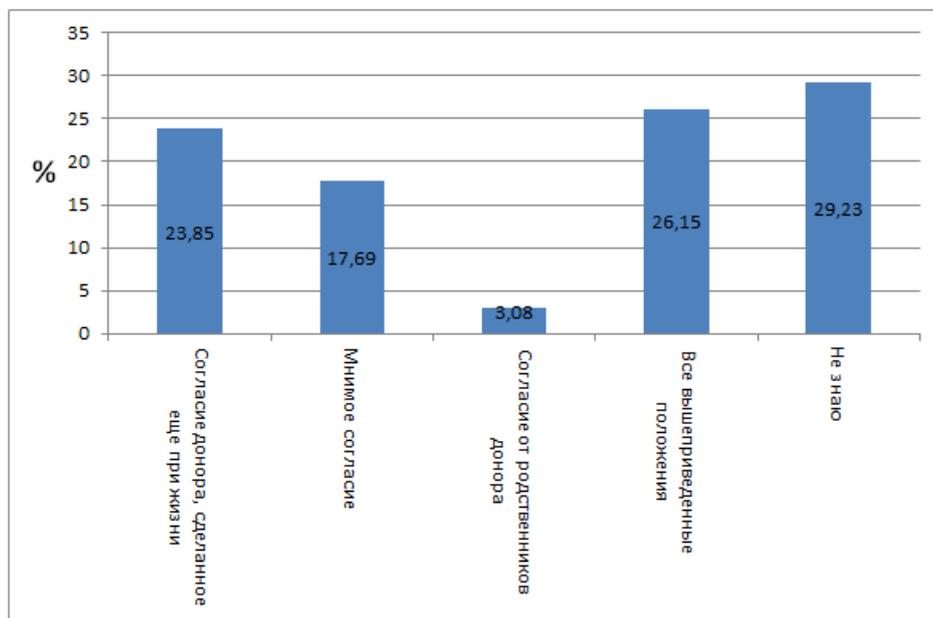


Рис. 2. Знаете ли вы, какое положение польского права регулирует правовые аспекты трансплантологии?

Таблица 10. Ответы на вопрос: какое положение в польском законодательстве регулирует вопросы взятия органов для трансплантации в умершего в зависимости от пола опрошенных

		Пол анкетированных		
		женщины		
		мужчины		
Знаете ли вы какое юридическое положение польского законодательства регулирует правовые аспекты трансплантологии?	Правильный ответ	Количество опрошенных	9	14
		% в ряду	39,1	60,9
		% в колонке	11,7	26,4
	Неправильный ответ	Количество опрошенных	68	39
		% в ряду	63,6	36,4
		% в колонке	88,3	73,6
Значения теста хи-квадрат		$\chi^2=4,675$; $p=0,031$		

донорства органов. Подтверждением этого являются результаты данной работы, в которой большинство (80 %) респондентов позитивно относились к вопросам трансплантологии, а также анализ материалов других исследователей. Исследования М. Makary-Studzicka, А. Kowalska, і К. Jakubowska, проведенные на группе медсестер в 2010 году, показывают, что 73 % из них поддерживали возможность трансплантации органов [8], этот показатель в работе U. Romanowska и соавт., 2012, про-

веденной среди студентов-медсестер, составлял 79% [10]. Подобные результаты получены при анкетировании корейских студенток в школе медсестер [4].

Согласно полученным нами результатам, почти 77 % респондентов одобряли идею пожертвовать свои органы в качестве донорских после смерти. В других исследованиях подобные показатели были близки нашим и составляли 79 % в исследованиях Romanowska и соавт. [10]. У студентов Поморского медицинского университе-

Таблица 11. Ответы на вопрос: какое положение в польском законодательстве регулирует вопросы взятия органов для трансплантации в умершего в зависимости от возраста опрошенных

		Возраст анкетированных			
			младше 22 лет	22–25 лет	старше 22 лет
Знаете ли вы какое юридическое положение польского законодательства регулирует правовые аспекты трансплантологии?	Правильный ответ	Количество опрошенных	6	11	6
		% в ряду	26,1	47,8	26,1
		% в колонке	8,6	23,9	42,9
	Неправильный ответ	Количество опрошенных	64	35	8
		% в ряду	59,8	32,7	7,5
		% в колонке	91,4	76,1	57,1
Значения теста хи-квадрат		$\chi^2=11,310$; $p=0,004$			

Таблица 12. Ответы на вопрос: какое положение в польском законодательстве регулирует правовые аспекты трансплантологии в зависимости от уровня самооценки информированности по вопросам трансплантологии

		Как вы оцениваете уровень своей информированности по вопросам трансплантологии?			
			низкий	средний	высокий
Знаете ли вы какое юридическое положение польского законодательства регулирует правовые аспекты трансплантологии?	Правильный ответ	Количество опрошенных	5	13	5
		% в ряду	21,7	56,5	21,7
		% в колонке	9,3	19,1	62,5
	Неправильный ответ	Количество опрошенных	49	55	3
		% в ряду	45,8	51,4	2,8
		% в колонке	90,7	80,9	37,5
Значения теста хи-квадрат		$\chi^2=13,762$; $p=0,001$			

та в Щецине эта величина равнялась 88 % [3]. 90 % респондентов дали положительный ответ в исследовании G. Kobus и соавт., 2015 [5]. Согласно опросу, проведенному Центром исследований общественного мнения в 2012 году, около 74 % поляков согласны пожертвовать свои органы в качестве донорских после смерти [2]. В аналогичном исследовании в Испании эта цифра составляла 65 % [9]. Среди тегеранских студентов этот показатель был равным 85 % [11], а среди немецких – только 43 % [14].

Важно отметить, откуда респонденты получали информацию о трансплантации. В качестве основного источника информации, наиболее часто выступали СМИ и школа – соответственно в 49 и 33 % случаев. Исследования, проведенные B. Gorzkowicz и соавт. свидетельствовали, что источником информации о трансплантологии чаще всего были знакомые и книги [3].

В нашем исследовании 3,85 % опрошенных категорически отказались быть донорами внутренних органов после смерти. Аналогичные результаты наблюдались в исследованиях B. Borkowska, E. Falkowska–Pijagin (2009), где этот показатель составил 4 % [1], также в исследовании мнения врачей, медсестер и акушерок, в котором он соответственно составлял 6,73, 2,8 и 1,96 % [14]. С одной стороны, это кажется удовлетворительным, но не объясняет факта того, что только небольшое количество людей действительно становятся донорами внутренних органов после смерти.

В польском законе, который регулирует вопросы трансплантологии, для взятия органов после смерти необходимо предварительное согласие донора. Менее 18 % респондентов знали правильный ответ на этот вопрос. Исследования A. Skolimowska и соавт. также указывают на проблемы в знании правовых аспектов трансплантации – только 45 % респондентов могли правильно ответить на вопрос о ее правовых аспектах [13]. В подобном немецком исследовании среди студентов медиков коли-

чество правильных ответов было равно такому же у людей, не имеющих отношения к медицине [7]. В исследовании M. Makara-Studzicka, A. Kowalska, K. Jakubowska [2012] 68 % медсестер смогли дать правильный ответ [8]. Принимая во внимание, что количество желающих стать донорами значительно зависит от информированности по вопросам трансплантологии, можно утверждать, что вопросы информирования населения о трансплантологии являются очень важными.

Интересным, с нашей точки зрения, был факт, что 72 % опрошенных были бы не против стать донорами органов, однако такие намерения часто остаются только намерениями, поскольку соответствующий документ подписало только 13 % респондентов. Такие же низкие показатели наблюдались в исследованиях J. M. Martinez и соавт. в Испании, где только 6,1 % респондентов заполнили карты доноров [9], в другом подобном исследовании эта цифра равнялась 8,1 % [12].

ВЫВОДЫ 1. Только студенты медицинских факультетов высоко оценили свои знания по вопросам трансплантологии. С увеличением возраста респондентов уровень самооценки информированности по этой теме возрастал.

2. Все респонденты, отметили необходимость содействовать распространению информации по вопросам трансплантологии.

3. У студентом медицинских факультетов, а также у респондентов старшего возраста отмечалось более позитивное отношение к вопросам трансплантологии.

4. Студенты медицинских факультетов и мужчины чаще давали правильный ответ на вопрос о правовых аспектах трансплантации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Borkowska B. Zagadnienie transplantologii w społecznej świadomości mieszkańców Ostrołęki / B. Borkowska, E. Falkowska – Pijagin // Zeszyty Naukowe. – 2009. – № 40. – S. 5–20.

2. Centrum Badań Opinii Społecznej: Komunikat z Badań – Postawy wobec przeszczepiania narządów, Warszawa, 2012. Uzyskano dnia 09.05.2015 z http://cbos.pl/SPISKOM.POL/2012/K_105_12.PDF.
3. Gorzkowicz B. Opinia na temat dawstwa narządów wśród studentów uczelni wyższych Szczecina / B. Gorzkowicz, W. Majewski, E. Tracz [i in.] // *Problemy Pielęgniarstwa*. – 2010. – T. 18, № 2. – S. 111–116.
4. Jung-Ran T. K. Undergraduate nursing students' knowledge and attitudes towards organ donation in Korea / T. K. Jung-Ran, J. F. Murray, E. Doug // *Implications for education*. – 2006. – Vol. 26(6). – P. 465–474.
5. Kobus G. Organ transplantation – the view of healthcare employees / G. Kobus, M. Buzun-Milewska, J. Małyшко [i in.] // *Postępy Nauk Medycznych*. – 2015. – T. XXVIII, № 10. – S. 698–670.
6. Król B. Transplantacja narządów – aspekty medyczne, prawne i organizacyjne / B. Król, J. Zembala – John // *Fundacja Śląskiego Centrum Chorób Serca w Zabrzu*. – 2013. – S. 5–13.
7. Laederach-Hofmann K. Knowledge, attitude and reservations of medical students about organ transplantation: results of a survey during the first year of study / K. Laederach-Hofmann, B. I. Gerster // *Schweiz Med Wochenschr*. – 1998. – Vol. 128. – P. 1840–1849.
8. Makara-Studzińska M. Poziom wiedzy oraz opinie pielęgniarek na temat transplantacji organów / M. Makara-Studzińska, A. Kowalska, K. Jakubowska // *Medycyna Ogólna i Nauki o Zdrowiu*. – 2012. – T. 18, № 1. – S. 31–36.
9. Martinez J. M. Spanish public opinion concerning organ donation and transplantation / J. M. Martinez, A. Martin, J. S. López // *Med. Clin. (Barc)*. – 1995. – Vol. 105, № 11 – P. 401–406.
10. Romanowska U. Dawstwo i transplantacje narządów w opinii studentów pielęgniarstwa studiów uzupełniających pomostowych / U. Romanowska, D. Lizak, J. Jaśkiewicz [i in.] // *Pielęgniarstwo XXI wieku*. – 2012 – T. 4, № 41. – S. 123–128.
11. Survey of medical students of Shahed University in Iran about attitude and willingness toward organ transplantation / S. Sanavi, R. Afshar, A. R. Lotfizadeh, A. Davati // *Transplant. Proc.* – 2009 – Vol. 41, № 5. – P. 1477–1479.
12. Scandroglio B. Analysis of the attitudes and motivations of the Spanish population towards organ donation after death / B. Scandroglio, B. Dominguez-Gil, J. S. Lopez [et al.]. // *Transplant International 2010 European Society for Organ Transplantation*. – 2011. – Vol. 24 (2011). – P. 158–166.
13. Skolimowska A. Transplantacja wątroby / A. Skolimowska, M. Łaba // *Magazyn Pielęgniarki i Położnej*. – 2008. – T. 10. – S. 35–36.
14. Strenge H. Questions on organ donation. An exploratory study of medical students and overview of the literature / H. Strenge // *Psychoter. Psychosom. Med. Psychol.* – 1996. – Vol. 46 (9–10). – P. 327–332.
15. Tokarczyk R. Zarys regulacji transplantacji organów ludzkich / R. Tokarczyk // *Ruch prawniczy, ekonomiczny i socjologiczny*. – 2000. – T. LXII, № 1. – S. 15–31.

Получено 15.07.16