

УДК: 316.334:615.38

Побуждающие и сдерживающие факторы участия населения Республики Беларусь в донорстве крови и ее компонентов: социологический анализ

А. А. Кулешов, магистр*

Донорство крови и ее компонентов на современном этапе не только призвано обеспечивать эффективное функционирование многих отраслей медицины, но также является необходимым условием развития высокотехнологичной медицинской помощи. Единственным источником получения препаратов крови выступают доноры, поэтому работа с ними для службы крови является столь же актуальной, как и решение связанных с донорством технологических вопросов. Автор рассматривает донорство крови как социальное явление, которое должно быть изучено с позиций социологии. Приводятся результаты национального опроса, проведенного Центром социологических и политических исследований Белорусского государственного университета (Республика Беларусь, г. Минск) в октябре 2012 г. Автор предполагает, что денежное стимулирование донорской активности не следует рассматривать как достаточное и единственное; делается вывод о необходимости формировать позитивную установку на донорство у населения с детских лет.

Ключевые слова: донорство крови и ее компонентов, служба переливания крови, социологический анализ.

Factors That Could Encourage and Discourage the Population of the Republic of Belarus to Participate in the Donation of Blood and Blood Components: a Sociological Analysis

A. A. Kuleshov, master

Today donation of blood and blood components contributes not only to ensure the effective functioning of many branches of medicine but also is a necessary condition for the development of high-tech methods of providing patient care. The donors are the only source of blood products; so for blood service work with them is just as relevant as solving of technological issues in blood donation. In the article blood donation is considered as a social phenomenon that should be studied from the standpoint of sociology. The implication is that blood donation issues went beyond a narrow medical problem and are now in the interdisciplinary field. The article presents the results of a national survey conducted by the Center of Sociological and Political Studies of the Belarusian State University (Belarus, Minsk) in October, 2012. The study on this theme was carried out for the first time in the country that makes it particularly interesting. The results show that 51 % of Belarusian population older than 18 had ever had a desire to become a blood donor but due to any reason more than a half of them had never implemented it. In Belarus 23.6 % of adults have experience in blood donation and this figure tends to increase with age. Based on this data the author makes a conclusion that it is necessary to form positive attitude to blood donation from the childhood that is especially relevant if taking into consideration the aging of the population and reducing the number of people capable to become a donor. The author suggests that monetary stimulation of donor activity should not be seen as the only effective or sufficient way.

Keywords: Donation of blood and blood components, blood service, sociological analysis.

Как социальное и биомедицинское явление донорство крови и ее компонентов призвано обеспечивать эффективное функционирование и развитие многих отраслей клинической медицины [1,

с. 4]. Но поскольку вместе с развитием медицинских технологий увеличивается потребность в донорской крови и ее компонентах, постольку возникает и необходимость совершенствования подходов к организации донорства, а также к принятию управленческих решений в работе службы переливания крови [2]. Ясно, что именно доноры представляют собой ее основной и самый ценный ресурс. Это значит, что работа с ними является

* Младший научный сотрудник Центра социологических и политических исследований БГУ. Научный руководитель – член-корреспондент НАН Беларуси, доктор социологических наук, профессор А. Н. Данилов.

столь же необходимой, как и решение связанных с донорством технологических вопросов или осуществление подготовки врачей-трансфузиологов [2, с. 64]. Связанные с донорством проблемы не лежат в поле какой-либо одной дисциплины: производство компонентов и препаратов крови определяется совершенством инженерных технологий, тогда как заготовка крови зависит от состояния человеческих ресурсов. Таким образом, трансфузионная медицина по своей сути является мультидисциплинарной наукой: не только медицинской, фармацевтической, биохимической, биоинженерной, но и социальной, проблематика которой иллюстрирует взаимоотношения между людьми и затрагивает интересы всего общества [2, с. 29]. Следование данному тезису в перспективе создает основу для перехода от разговора конкретно о донорстве к разговору о проблемах более широкого круга: к вопросам социального благополучия и образа жизни населения, к вопросам социальной сплоченности и гражданского общества, альтруизма, эгоизма и т. д. Другими словами, при исследовании донорства как социального явления могут оказаться затронутыми наиболее общие и фундаментальные проблемы общественной жизни. Донорство крови и ее компонентов как явление должно быть перенесено с уровня узко медицинского (биомедицинского) понимания на уровень рассмотрения социальными науками, в том числе и социологией.

В октябре 2012 г. Центром социологических и политических исследований Белорусского государственного университета (г. Минск) в рамках «Омнибуса» (социологического инструментария, предназначенного для сбора информации по нескольким темам) был проведен опрос населения Республики Беларусь, посвященный исследованию социальных установок, сложившихся в белорусском обществе в отношении донорства крови. В опросе методом интервью «лицом к лицу» приняли участие 1000 человек. Результаты опроса являются репрезентативными для населения Беларуси.

Помимо вопросов «демографического блока» (пол, возраст, образование, материальное положение, место проведения опроса) респондентам было предложено ответить на следующие вопросы:

1. Во всем мире (в том числе и в Беларуси) существует такое явление, как донорство крови. Скажите, пожалуйста, возникало ли у Вас когда-либо желание стать донором крови?
2. Вы сдавали когда-либо кровь как донор?
3. Почему Вы не сдаете кровь в качестве донора?
4. Что могло бы побудить Вас стать донором крови?

Результаты опроса показывают, что у 51% населения Беларуси возникало желание стать донором крови. Полученные данные свидетельствуют также о снижении интереса к участию в донорстве с увеличением возраста. Таблица 1 показывает, какую долю утвердительных ответов на вопрос о желании стать донором составляют ответы каждой из четырех выделенных возрастных групп в общем массиве опрошенных.

Таблица 1 — Интерес населения к участию в донорстве

18–29 лет	30–44 года	45–59 лет	60 лет и старше
30,3 %	26,4 %	24 %	19,3 %

Что касается желания стать донором крови в каждой из возрастных групп, то заявили об этом 56,2 % опрошенных молодых людей в возрасте 18–29 лет; 54,5 % респондентов в возрасте 30–44 года; 49,6 % — в возрасте 45–59 лет; 41,9 % — в группе «60 лет и старше». Подтверждается отмеченная выше тенденция к снижению значения данного показателя с увеличением возраста. Однако интерпретация приведенных цифр не может быть однозначной. Поскольку формулировка вопроса не позволяет с уверенностью зафиксировать интерес населения к донорству на момент проведения опроса, постольку рассуждать об этом можно лишь гипотетически. Остается открытым вопрос о причинах снижения с возрастом желания стать донором.

Мы не только полагаем, что популяризировать донорство необходимо в первую очередь среди молодежи, но и считаем, что начинать информирование населения по связанным с донорством крови вопросам следует с детских лет: это, по всей видимости, позволит со временем сформировать позитивную установку на участие в донорстве. В условиях старения населения привлечение в ряды доноров молодежи становится одним из стратегических направлений развития службы переливания крови. Всемирная организация здравоохранения рекомендует воплощать инновационные подходы по привлечению к участию в донорстве населения, в частности молодежи [3].

Желание стать донором, однако, чаще всего остается нереализованным: 53,1 % из тех, кто отметил возникшее когда-либо желание сдать кровь в качестве донора, ни разу не сделали этого. Сдавали кровь или ее компоненты когда-либо 34,3 % от числа тех, у кого такое желание возникло, а о периодическом участии в донорстве

заявили 12,2 %. Другими словами, 76,1 % совершеннолетнего населения никогда не сдавали кровь или ее компоненты; 17,4 % — сдавали кровь или ее компоненты ранее, но перестали; 6,2 % заявили о том, что являются регулярными донорами.

Особое внимание следует обратить на значение переменной «Да, периодически сдаю кровь (или ее компоненты)», которое равняется 6,2 %. Даже имея в виду, что данный показатель рассчитан только для населения Беларуси старше 18 лет, он представляется очень завышенным. Известно, что в 2012 г. в стране насчитывалось 79 896 доноров крови и 10 957 доноров плазмы [4], что значительно ниже полученного в ходе исследования значения. В связи с этим надо отметить возможные причины столь существенного искажения реальной картины. Во-первых, неоперационализированным в нашем исследовании является понятие «регулярное донорство», поэтому мы не имеем возможности говорить о единообразном его понимании респондентами и исследователем. Во-вторых, разница между данными учета доноров и опроса населения укладывается в 5-процентную ошибку выборки. В-третьих, по всей видимости, участие населения в донорстве является достаточно деликатной темой и ответы не всегда даются достоверные.

В целом, согласно данным опроса, 23,6 % совершеннолетнего населения Беларуси имеют опыт участия в донорстве. В таблице 2 приведены данные о хотя бы однократном участии в донорстве внутри каждой из четырех выделенных в исследовании возрастных групп.

Таблица 2 — Участие населения Республики Беларусь в донорском движении

18–29 лет	30–44 года	45–59 лет	60 лет и старше
15,7 %	19,1 %	30,5 %	30,4 %

Особого внимания заслуживает рассмотрение основных побуждающих и сдерживающих факторов, которые влияют на донорскую активность. Для дальнейшего анализа в соответствии с логикой задаваемых вопросов мы выделили три группы респондентов: 1) группа бывших доноров; 2) группа людей, не реализовавших желание сдать кровь в качестве донора; 3) группа людей, у которых никогда не возникало желания стать донором. Кроме того, поскольку в соответствии с Законом Республики Беларусь «О донорстве крови и ее компонентов» выполнение донорской функции возможно в возрасте от 18 до 60 лет [5],

постольку из дальнейшего анализа мы исключаем респондентов возрастной группы «60 лет и старше».

В соответствии с данными проведенного исследования основной причиной отказа от участия в донорстве в группе бывших доноров является наличие медицинских противопоказаний: 27,3 % из числа имевших ранее опыт кроводачи отмечают наличие таковых. Недостаточно здоровыми считают себя 25,5 %; боятся ухудшения самочувствия 13,6 %; опасаются заразиться чем-либо 10 % (рисунок 1). В группе тех, кто ни разу не реализовал свое желание сдать кровь, основные причины отказа от участия в донорстве те же (рисунок 2).

Обращает на себя внимание тот факт, что 11,5 % опрошенных в группе не реализовавших свое желание быть донором не знают, что для этого следует сделать, поэтому становится очевидной необходимость улучшения информирования населения по вопросам донорства. Такой же вывод может быть сделан и в отношении людей, которые связывают свой отказ от участия в донорстве с трудностями предварительного обследования в поликлинике (20,9 %).

Низкое значение переменной «Сдавать кровь невыгодно в материальном отношении» как проявления возможного сдерживающего фактора (такой ответ выбрали лишь 2,7 % опрошенных в группе бывших доноров и 1,2 % в группе ни разу не реализовавших желание сдать кровь), по всей видимости, может свидетельствовать о том, что материальное стимулирование не является достаточным основанием для привлечения новых доноров. В то же время опыт работы отечественной службы переливания крови показывает, что именно денежная компенсация за выполнение донорской функции является наиболее эффективным средством привлечения доноров [6, с. 40]. Кроме того, следует отметить, что на современном этапе размер компенсации за выполнение донорской функции в Беларуси действительно нельзя назвать несущественным.

Особого внимания заслуживает рассмотрение возможных побудительных мотивов участия в донорстве крови. Распределение ответов на вопрос «Что могло бы побудить Вас стать донором крови?» показывает, что основными причинами, которые могут привлечь людей в ряды доноров, являются: просьба врача, желание оказать помощь конкретному человеку, нахождение в больнице близкого человека, возникновение чрезвычайной ситуации (рисунок 3). Потенциальные первичные доноры в отношении всех побудительных мотивов (в том числе материальных) проявляют большую

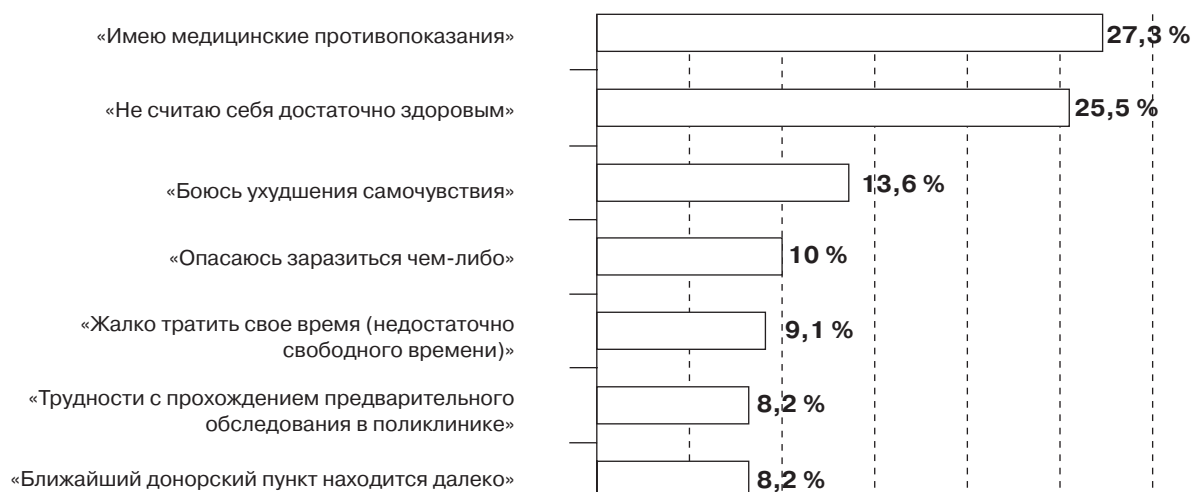


Рисунок 1 — Причины отказа от участия в донорстве крови в группе людей, ранее имевших опыт кроводачи

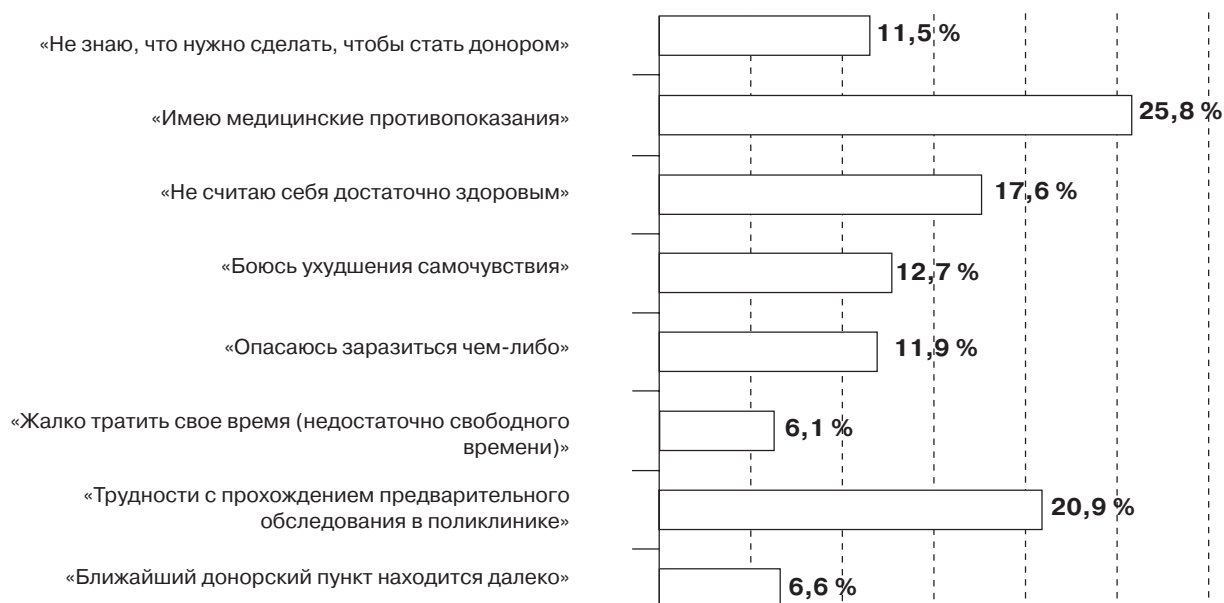


Рисунок 2 — Причины отказа от участия в донорстве в группе людей, не реализовавших свое желание сдать кровь в качестве донора

(по крайней мере, на словах) готовность принять участие в донорстве.

Следует обратить внимание на относительно низкую материальную заинтересованность в обеих группах потенциальных доноров. Информирование по вопросам донорства также может оказать положительное влияние на увеличение донорской активности в группе потенциальных первичных доноров: 6,6 % считают нужным получить исчерпывающую информацию о том, как стать донором, а 6,2 % отметили необходимость получения убедительной и достоверной информации о безвредности донорства крови для здоровья.

Таким образом, группа тех, кто ни разу не реализовал желание стать донором, потенциально является более мобильной в деле привлечения в ряды доноров. Мы видим, что по всем значимым побуждающим факторам группа возможных первичных доноров проявляет более существенную готовность посетить донорский пункт: вероятно, потенциальных доноров необходимо, прежде всего, попросить об этом. В то же время те, кто ни разу не сдавал кровь или ее компоненты, проявляют большую заинтересованность в получении материальной выгоды от выполнения донорской функции. Мы видим, однако, что и тут побуждающие факторы, связанные с денежной компенсацией, предо-

ставлением льгот и дополнительных выходных дней, вряд ли могут быть однозначно рассмотрены в качестве достаточных и единственных. Открытым остается вопрос и об эффективных способах удержания вновь привлеченных доноров (в Беларуси 52 % первичных доноров переходят в категорию регулярных: данный показатель (в общем, не-

гативный) остается стабильным с 1991 г. и не имеет тенденции к снижению [7, с. 6]).

Группа, отрицательно отвечающая на вопрос о возникавшем когда-либо желании сдать кровь в качестве донора, хотя и велика, но она не является безнадежной с точки зрения возможностей привлечения в ряды доноров (рисунок 4).



Рисунок 3 — Возможные побудительные мотивы участия в донорстве крови:

□ — в группе бывших доноров; ■ — в группе потенциальных первичных доноров



Рисунок 4 — Возможные побудительные мотивы участия в донорстве крови в группе людей, не имевших ранее такого желания

Насколько нам известно, репрезентативный опрос населения Республики Беларусь на предмет отношения к донорству крови Центром социологических и политических исследований БГУ был проведен в стране впервые. Тем не менее ограниченные возможности при использовании инструментария не позволили подробно изучить условия и перспективы развития отечественной службы переливания крови. В связи с этим при дальнейшем исследовании рассматриваемой темы необходимо:

— провести операционализацию используемых понятий и разработать систему высокоэвристичных эмпирических индикаторов с целью приведения их к единому пониманию исследователем и респондентами;

— разработать подробный инструментарий, адекватный исследуемой проблеме;

— прибегнуть к использованию контрольных вопросов в социологическом инструментарии с целью проверки достоверности предоставляемой респондентами информации.

Список цитированных источников

1. *Гольдинберг, Б. М.* Донорство крови и ее компонентов на современном этапе: валеологический, социально-гигиенический и экономический аспекты: дис. ... канд. мед. наук: 14.00.29 / Б. М. Гольдинберг. — Минск, 2004.
2. *Кудинова, Е. В.* Научное обоснование решения проблемы донорства в крупном промышленном регионе: дис. ... канд. мед. наук: 14.00.33 / Е. В. Кудинова. — Самара, 2008.
3. ВОЗ выражает признательность молодым донорам крови // Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2010/blood_donor_day_20100613/ru/ — Дата доступа: 27.12.2012.
4. Пресс-релиз к проведению VII съезда гематологов и трансфузиологов Республики Беларусь // Официальный сайт ГУ «Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий» Министерства здравоохранения Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://bcht.by/about/press-reliz-k-provedeniyu-vii-sezda-gematologov-i-transfuziologov-respubliki-belarus/> — Дата доступа: 18.01.2013.
5. Закон Республики Беларусь от 30 ноября 2010 г. № 197-З «О донорстве крови и ее компонентов» // Сайт гомельской станции переливания крови [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://donor-gomel.by/special/zakon-i-dokumenti-po-donorstvu>. — Дата доступа: 19.01.2013.
6. *Гольдинберг, Б. М.* Экономическая эффективность донорства крови для общества / Б. М. Гольдинберг, Д. Л. Радамович // *Вопр. организации и информатизации здравоохранения.* — 2003. — № 1. — С. 36—40.
7. Организационные принципы формирования контингентов доноров в свете требований государственной стратегии безопасности трансфузионной практики / Т. Ф. Мигаль [и др.] // *Актуальные проблемы гематологии и трансфузиологии: сб. науч. тр. к 80-летию гематологической и трансфузиологической служб Республики Беларусь, Минск, 24—25 мая, 2012 г.* — Минск, 2012. — С. 5—8.

Дата поступления в редакцию: 15.03.2013 г.