

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИЗУЧЕНИЯ ДОНОРСТВА КРОВИ И ЕЕ КОМПОНЕНТОВ КАК СОЦИАЛЬНОГО ЯВЛЕНИЯ

**Кулешов Александр Александрович** – младший научный сотрудник Центра социологических и политических исследований Белорусского государственного университета (г. Минск, Беларусь)

*Донорство крови и ее компонентов на современном этапе не только призвано обеспечивать эффективное функционирование многих отраслей медицины, но и является необходимым условием развития методов оказания 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 с детских лет. Отмечается, что группа потенциальных первичных доноров проявляет большую готовность посетить донорский пункт, чем группа бывших доноров. В статье намечаются пути дальнейшего изучения донорства крови и ее компонентов как социального явления.*

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

*Донорство крові та її компоненти на сучасному етапі не тільки покликане забезпечувати ефективне функціонування багатьох галузей медицини, але і є необхідною умовою розвитку методів надання високотехнологічної медичної допомоги. Єдиним джерелом отримання препаратів крові виступають донори, тому робота з ними для служби крові є настільки ж актуальною, як і рішення пов'язаних з донорством технологічних питань. Автор розглядає донорство крові як соціальне явище, яке повинне бути вивчене з позицій соціології. Наведено результати національного опитування, проведеного Центром соціологічних і політичних досліджень Білоруського державного університету (Республіка Білорусь, м. Мінськ) в жовтні 2012 р. Автор припускає, що грошове стимулювання донорської активності не слід розглядати як щось достатнє і єдине; робиться висновок про необхідність формування з дитячих років позитивної установки на донорство. Відзначається, що група потенційних первинних донорів виявляє більшу готовність відвідати донорський пункт, ніж група колишніх донорів. У статті намічені шляхи подальшого вивчення донорства крові та її компонентів як соціального явища.*

**Ключові слова:** донорство крові та її компонентів, служба крові, соціологічний аналіз.

*Donation of blood and blood components at present stage is intended 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 health care. The only source of blood products are donors, thus work with them for the blood service is as relevant as solution of technological issues related to donation. The author considers the blood donation as a social phenomenon that should be studied from the perspective of sociology. The results of the national survey conducted by the Center for Sociological and Political Studies of the Belarusian State University (Belarus, Minsk) in October, 2012 are presented. The author suggests that monetary stimulation of donor activity should not be regarded as sufficient and the only one, conclusion on the need to form positive attitudes of the population towards donation from childhood is made. It is noted that the group of potential primary donors is more willing to visit the blood bank, than a group of former donors. The paper outlines the further study of blood donation and its components as a social phenomenon.*

**Keywords:** blood donation and its components, the blood service, sociological analysis.

Поскольку современный этап развития медицинских технологий связан с распространением высокотехнологичных методов лечения и характеризуется увеличением потребности учреждений

здоровоохранения в донорской крови и ее компонентах, изменяется и характер оказания трансфузиологической помощи пациентам: увеличивается объем заготавливаемых трансфузионных сред и их номенклатура. Донорство крови и ее компонентов призвано обеспечивать эффективное функционирование и развитие многих отраслей клинической медицины, является одним из базовых факторов развития высокотехнологичной медицинской помощи. С другой стороны, отмечается ужесточение требований к качеству заготавливаемой крови и ее производным, что вместе с распространением социально опасных заболеваний сокращает численные показатели донорства и актуализирует поиски новых подходов к обеспечению нормативных потребностей в компонентах и препаратах крови, а также к взаимодействию службы переливания крови с донорами.

Таким образом, на современном этапе служба переливания крови обеспечивает возможность оказания всех видов высокотехнологичной медицинской помощи [1, с. 6; 2, с. 17 – 18]. При этом она полностью зависит от доноров, так как на сегодняшний день они являются единственным источником получения гемопродуктов [3, с. 16]. Считается, что во всем мире ежегодно существует нехватка приблизительно 22 миллионов единиц крови [4].

**Целью статьи** является исследование донорства крови и ее компонентов как социального явления и анализ возможностей его социологической диагностики.

Наиболее значимым трудом, посвященным вопросам организации донорства крови, является книга Ричарда Титмуса "Отношения дара: от донорства крови к социальной политике" [5]. Книга была написана в 1970 году, и в ней Р. Титмусс – исследователь государства всеобщего благоденствия и борец за социальную справедливость – обосновал необходимость закрепления службы переливания крови в ведении правительства. Книга явилась основанием для сохранения и поддержания в Соединенном Королевстве политики безвозмездной сдачи крови донорами.

Идеи Р. Титмуса о вытеснении альтруистической мотивации материальными стимулами при выполнении донорской функции активно обсуждаются до настоящего времени. Изучению роли материального стимулирования в повышении донорской активности населения посвящены несколько крупных исследовательских проектов, реализованных в последние годы в США и Европе.

Исследование по данной тематике проводилось в Европейском Союзе (результаты опубликованы в 2011 г.) [6]. Были проанализированы данные национальных опросов, проведенных в 15 европейских странах с целью определить, как финансовые и нефинансовые стимулы влияют на донорскую активность населения. Исследователи пришли к выводу, что в Европе использование нефинансовых стимулов более предпочтительно.

В 2009 – 2010 гг. в США исследовательской группой университета им. Джона Хопкинса был проведен крупный полевой эксперимент, направленный на изучение влияния денежного вознаграждения на поведение доноров. Результаты показывают, что материальные стимулы в значительной степени способствуют росту донорской активности [4].

В целях исправления негативной ситуации, сложившейся в российской службе крови, в 2008 – 2012 годах Министерством здравоохранения и социального развития Российской Федерации совместно с Федеральным медико-биологическим агентством была реализована программа развития добровольного донорства крови с серьезным социологическим сопровождением [7; 8; 9].

Служба переливания крови Украины на современном этапе не полностью удовлетворяет потребности лечебных учреждений в компонентах и препаратах крови: здесь назрела острая необходимость в реорганизации этой стратегически важной отрасли здравоохранения [10, с. 38].

Проблемами донорства как медицинского, социально-гигиенического, нравственного явления в Беларуси уже на протяжении многих лет занимается кандидат медицинских наук Борис Михайлович Гольдинберг. В работах Б. М. Гольдинберга находит отражение междисциплинарный характер связанной с донорством крови проблематики. Изучением мотивационных характеристик доноров на современном этапе в Беларуси занимаются врач-трансфузиолог Ф. Н. Карпенко и доктор медицинских наук М. П. Потапнев.

В то же время многие белорусские источники по данной тематике представляют собой анализ статистических данных, отражающих количественные показатели заготовки крови и ее компонентов, а также описание принятых в последние годы технологических решений по совершенствованию работы службы переливания крови. Мы полагаем, что взаимное сотрудничество практикующих врачей и представителей социальных наук будет плодотворным при изучении проблем общественного здоровья и организации здравоохранения, и должно оказаться полезным при рассмотрении донорства как социального явления.

В октябре 2012 года Центром социологических и политических исследований Белорусского государственного университета (ЦСПИ БГУ) (г. Минск) в рамках "Омнибуса" 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 когда-либо возникало желание стать донором крови. Полученные данные свидетельствуют также о снижении интереса к участию в донорстве с увеличением возраста. Таблица 1 показывает, какую долю положительных ответов на вопрос о возникавшем когда-либо желании стать донором составляют ответы каждой из четырех выделенных возрастных групп.

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%

С другой стороны, о возникавшем когда-либо желании стать донором крови заявили 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 возрастной группе "60 лет и старше". В то же время, интерпретация приведенных цифр не может быть однозначной. Поскольку формулировка вопроса не позволяет с уверенностью зафиксировать интерес населения к донорству на момент проведения опроса, рассуждать об этом можно лишь гипотетически. В то же время известно о широком участии населения в донорском движении в СССР; на это указывают и результаты опроса, проведенного ЦСПИ БГУ (см. таблицу 2).

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%

Встает, таким образом, вопрос о причинах уменьшения количества людей, заявивших о возникавшем когда-либо желании стать донором, в старших возрастных группах. 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 населения к участию в донорстве, в частности, молодежи [11].

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

Важно обратить внимание на значение переменной "Да, периодически сдаю кровь (или ее компоненты)", которое равняется 6,2%. Даже имея в виду, что данный показатель рассчитан только для взрослого населения Беларуси старше 18 лет, он представляется очень завышенным. Известно, что в 2012 году в Республике Беларусь насчитывалось 79896 доноров крови и 10957 доноров плазмы [12], 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% ошибку выборки. В-третьих, по всей видимости, участие населения в донорстве является достаточно деликатной темой, поэтому респонденты,

вероятно, могут иметь склонность ко лжи, что, в свою очередь, будет проявляться в завышении донорской активности населения.

Таким образом, согласно данным опроса, 23,6% совершеннолетнего населения Беларуси имеют опыт участия в донорстве, причем этот показатель увеличивается с возрастом. В таблице 2 приведены данные о хотя бы однократном участии в донорстве внутри каждой из четырех выделенных возрастных групп.

Особого внимания заслуживает рассмотрение основных побуждающих и сдерживающих факторов, влияющих на донорскую активность. Для дальнейшего анализа и в соответствии с логикой задаваемых вопросов мы выделили три группы респондентов: 1) группа бывших доноров; 2) группа не реализовавших желание сдать кровь в качестве донора; 3) группа людей, у которых никогда не возникало желание 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, 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%; недостаток свободного времени отмечают 9,1%; трудности с прохождением предварительного обследования в поликлинике и неудобное расположение ближайшего донорского пункта отмечают по 8,2% респондентов.

В группе тех, кто ни разу не реализовал свое желание сдать кровь, основные причины отказа от участия в донорстве те же: 25,8% отмечают наличие медицинских противопоказаний, недостаточно здоровыми считают себя 17,6%; боятся ухудшения самочувствия 12,7%; опасаются заразиться чем-либо 11,9%; недостаток свободного времени отмечают 6,1%; трудности с прохождением предварительного обследования в поликлинике называют 20,9%, а неудобное расположение ближайшего донорского пункта – 6,6%.

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 проявление возможного сдерживающего фактора (такой ответ выбрали лишь 2,7% 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 людей в ряды доноров. В то же время, опыт работы белорусской службы переливания крови показывает, что именно оно является наиболее эффективным средством мотивирования донорской активности [13, 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 в ряды доноров, являются: просьба врача, желание оказать помощь конкретному человеку, нахождение в больнице близкого, возникновение чрезвычайной ситуации (см. таблицу 3). Потенциальные первичные доноры в отношении всех побудительных мотивов (в том числе материальных) проявляют большую (по крайней мере, на словах) готовность принять участие в донорстве. Следует обратить внимание и 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.

По всем значимым побуждающим факторам группа возможных первичных доноров проявляет большую 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 к донорству факторы, связанные с денежной компенсацией, предоставлением льгот и дополнительных выходных дней, вряд ли могут быть однозначно рассмотрены в качестве достаточных и единственных.

Таблица 3.

## Возможные побудительные мотивы участия в донорстве.

Мотивы \ Группа	Группа бывших доноров	Группа потенциальных первичных доноров	Группа, в которой ранее не возникало желание сдать кровь
Просьба врача, лечащего близкого человека	28,2%	44,4%	37,5%
Желание оказать помощь конкретному человеку	52,7%	57,2%	51%
Нахождение в больнице близкого человека (если нужно близкому человеку)	49,1%	63,4%	58,6%
Возникновение чрезвычайной ситуации (теракт, стихийное бедствие, крупная авария и т.п.)	36,4%	56,4%	35,2%
Предоставление большего количества льгот и гарантий донорам	3,6%	6,6%	4,8%
Желание получить дополнительный день отдыха	1,8%	4,5%	2,8%
Необходимость получить дополнительный заработок	4,5%	11,5%	5,9%
Получение исчерпывающей информации о том, как стать донором	–	6,6%	2%
Получение убедительной и достоверной информации о безвредности донорства крови для здоровья	–	6,2%	3,7%
Ни при каких обстоятельствах не готов/не могу быть донором крови	10,9%	2,5%	9%

Дальнейшее исследование социальных установок в отношении донорства крови в различных группах населения позволит выявить как уровень осведомленности белорусов о донорстве, так и отношение к донорству, готовность участия в донорском движении, а также факторы, побуждающие или препятствующие выполнению донорской функции. Не менее значимым является и получение достоверной информации об удовлетворенности донорами работой службы переливания крови как фактора, который во многом определяет донорскую активность. Исследование мотивационной структуры различных групп доноров наряду с изучением отношения к существующей системе мотивации донорства позволит предпринять попытку предложить новые механизмы стимулирования донорской активности, альтернативные существующей системе, основанной, прежде всего, на прямом материальном воздействии. Практический интерес представляет и оценка возможностей увеличения донорского контингента в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

В интересах обеспечения национальной безопасности изучение донорства крови и ее компонентов как социального феномена должно инициироваться государством и проводиться в режиме мониторинга.

**Литература:**

1. Лещук С. П. Высокотехнологичная медицинская помощь и развитие службы крови Республики Беларусь / С. П. Лещук, М. П. Потапнев, С. А. Лях, Т. В. Клестова // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2012. – №2. – С. 17 – 21.
2. Селиванов Е. А. Современные проблемы донорства в Российской Федерации / Е. А. Селиванов, С. С. Бессмельцев, И. Г. Дуткевич, Т. Н. Данилова, А. В. Четкин, В. К. Красняков, Л. В. Щелкунова, И. Н. Дегтерева, М. Ш. Григорьян // Вестник службы крови России. – 2011. – №1. – С. 5 – 14.
3. Гольдинберг Б. М. Донор и реципиент в свете свободы совести / Б. М. Гольдинберг, О.В. Климович – Минск: Право и экономика, 2011. – 153 с.
4. Lacetera Nicola. Rewarding altruism? A natural field experiment [Электронный ресурс] / Nicola Lacetera, Mario Macis, Robert Slonim. – Режим доступа: [http://www4.gsb.columbia.edu/filemgr?file\\_id=7310610](http://www4.gsb.columbia.edu/filemgr?file_id=7310610).
5. Titmuss R. The Gift Relationship: From Human Blood to Social Policy. London, George Alien & Unwin, 1971.
6. Costa-i-Font Joan. Not all incentives wash out the warm glow: the case of blood donation revisited / Joan Costa-i-Font, Mireia Jofre-Bonet, Steven T. Yen [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://eprints.lse.ac.uk/37538/>.
7. Донорство крови в России // Официальный сайт ИТАР-ТАСС УРАЛ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tass-ural.ru/sociology/56030.html>.
8. Программа развития службы крови // Сайт службы крови России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://yadonor.ru/ru/service/program/>.

9. Социологическое исследование отношения населения к различным аспектам донорства крови // Официальный сайт Национального Фонда Развития Здравоохранения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.nfrz.ru/blood/research/2010/?umove=printpage>.
10. Перехрестенко П. М. Реформирование службы крови Украины / П. М. Перехрестенко, Л. В. Назарчук // Актуальные проблемы гематологии и трансфузиологии: сборник научных трудов к 80-летию гематологической и трансфузиологической служб Республики Беларусь, Минск, 24 – 25 мая, 2012 г. – Минск: ГУ "Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий, 2012. – С. 38 – 39.
11. 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/](http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2010/blood_donor_day_20100613/ru/).
12. 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/>.
13. Гольдинберг Б. М. Экономическая эффективность донорства крови для общества / Б. М. Гольдинберг, Д. Л. Радамович // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2003. – №1. – С. 36 – 40.