



Актуальные проблемы донорства крови в г. Минске и возможные пути их решения

к.м.н, доцент Климович О.В.

заместитель главного врача по трансфузиологии
учреждения здравоохранения «6-я ГКБ», главный
внештатный трансфузиолог комитета по
здравоохранению Мингорисполкома

Донорство крови как социальная проблема



Решение проблем донорства крови было и остается одной из важнейших медико-социальных задач, так как оно тесным образом связано с профилактикой и лечением тяжелых заболеваний, со снижением материнской и детской смертности, со своевременным оказанием экстренной медицинской помощи, в том числе при стихийных бедствиях, техногенных авариях и эпидемиях.



Правовая основа донорства крови:

ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Подписан 14 октября 2022 г. N 214-З

Принят Палатой представителей 20 сентября 2022 г.

Одобрено Советом Республики 26 сентября 2022 г.

Вступил в силу с 21 апреля 2023 года.

Статья 26. Лица, имеющие право на выполнение донорской функции

К выполнению донорской функции допускаются граждане Республики Беларусь, а также иностранные граждане и лица без гражданства, постоянно проживающие в Республике Беларусь, в возрасте **от 18 до 65 лет**, обладающие полной дееспособностью, не имеющие заболеваний, состояний и форм рискованного поведения.



Статья 39. Гарантии и компенсации донору

В день сдачи крови, ее компонентов работники освобождаются от работы на все рабочее время (смену) согласно правилам внутреннего трудового распорядка или утвержденному графику работ (сменности) с сохранением за ними среднего заработка за этот день (смену), военнослужащие, лица начальствующего и рядового состава - от исполнения обязанностей военной службы (службы) с сохранением за ними денежного довольствия за этот день, а обучающиеся в дневной форме получения образования - от образовательного процесса.





Донорам, которым проведено не менее четырех донаций крови, не менее 16 донаций компонентов крови в течение 12 месяцев, предшествующих дню наступления временной нетрудоспособности (независимо от причины ее наступления), пособие по временной нетрудоспособности назначается с первого дня утраты трудоспособности в размере 100 процентов среднедневного заработка.



Использование трудового отпуска (отпуска, предоставляемого военнослужащим, лицам начальствующего и рядового состава) в летнее или другое удобное время, а также предоставление в течение календарного года кратковременного отпуска без сохранения заработной платы (денежного довольствия военнослужащим, лицам начальствующего и рядового состава) продолжительностью до 14 календарных дней в период, согласованный с нанимателем (руководителем военизированной организации или уполномоченным им лицом, командиром (начальником));

повышение пенсии по достижении общеустановленного пенсионного возраста в соответствии с законодательством о пенсионном обеспечении.



В нашей стране доноры, сдавшие 40 раз кровь или 80 раз плазму и клетки крови (отказавшиеся от возмещения расходов, связанных с выполнением донорской функции – 20 и 40 раз соответственно), награждаются знаком отличия Министерства здравоохранения

«Ганаровы донар Рэспублікі Беларусь».

Из реальных социальных льгот они имеют право на трудовой отпуск в удобное для них время и доплаты к пенсии по достижении пенсионного возраста.

Статья 40.

Донору, награжденному нагрудным знаком отличия "Ганаровы донар Рэспублікі Беларусь", предоставляются следующие льготы, права и гарантии:

скидка в размере 25 процентов на платные медицинские услуги в государственных организациях здравоохранения, за исключением платных медицинских услуг, тарифы на которые регулируются Министерством здравоохранения (по согласованию с Министерством антимонопольного регулирования и торговли);

внеочередное медицинское обслуживание в государственных организациях здравоохранения, в том числе в тех, в которых он обслуживался до выхода на пенсию, если иное не установлено законодательством;



внеочередной прием в учреждения социального обслуживания, осуществляющие стационарное социальное обслуживание;

первоочередной прием в государственных органах и иных организациях независимо от форм собственности;

внеочередное пользование всеми видами услуг связи, культурно-просветительных и спортивно-оздоровительных организаций, **приобретение билетов на все виды транспорта,** внеочередное обслуживание организациями розничной торговли и бытового обслуживания;





В системе мотивации донорской активности в нашей стране практически отсутствует социальное одобрение и признание его в качестве механизма формирования **позитивной установки на донорство.**

При этом существующая система мотивации донорства может быть описана как недостаточно гибкая, направленная в большей степени на удовлетворение материального интереса населения, чем на **формирование у донора чувства социальной значимости.**

Компенсационные выплаты за донацию	Сумма
За дозу крови	168 руб. 00 коп.
За 600 мл плазмы, полученной методом автоматического афереза	235 руб.20 коп.
За 5 доз тромбоцитов, полученных методом автоматического цитафереза	440 руб. 00 коп.
За 600 мл изоиммунной плазмы, полученной методом автоматического плазмафереза	648 руб.00 коп.

Перед донацией донор получает бесплатное питание





**World Health
Organization**

Показателем общего резерва донорской крови для переливания в любой стране по рекомендации ВОЗ ежегодно необходимо придерживаться не менее 10–20 донаций на 1000 населения.

В странах с низким и средним уровнем дохода рекомендуется усиление государственной поддержки для предоставления достаточных запасов качественной и безопасной крови и ее компонентов, полученных от доноров.



Нормативы обязательного обеспечения потребностей системы здравоохранения в крови, ее компонентах установлены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28.04.2023 № 287 «О мерах по реализации Закона Республики Беларусь от 14 октября 2022 г. № 214-З «Об изменении законов по вопросам здравоохранения, донорства крови и ее компонентов».

Резерв компонентов крови на случай ЧС создается в количестве не менее 15 % от объема плановой потребности.

Показатель	2022	2023	Прирост	Прогноз на 2024
Число обратившихся доноров крови для выполнения донорских функций	31888	31563	-325	32800
Отведено по состоянию здоровья	1839/5,8%	2335/7,4%	+496	2400/7,3%
Число доноров крови	12265	11329	-936	11200
Из них: первичных	3800/31%	2598/23%	-1202	2352/21%
Кол-во донаций на 1 донора	2,45	2,48	+0,13	2,71

Нормативы обязательного обеспечения потребностей системы здравоохранения г. Минска в крови, ее компонентах

Наименование компонентов	Показатели
Эритроциты, литров на 1 тыс. жителей в год	8,5
Тромбоциты, доз на 1 тыс. жителей в год	25,0
Плазма крови, литров на 1 тыс. жителей в год	8,5
Криопреципитат, доз на 1 тыс. жителей в год	5,0

Организация донорского движения постоянно ставит перед службой переливания крови два вопроса:



1. Как побудить здоровых людей прийти на донорский пункт?
2. Как сохранить первичного донора для регулярного участия в донорстве?

**Незаменимыми помощниками службы крови в решении этих вопросов являются добровольные участники донорского движения –
ВОЛОНТЕРЫ, ИЛИ РЕКРУТЕРЫ.**

Участие учреждений и организаций, охваченных выездной формой заготовки крови

Наименование	2022	2023	4 мес. 2024
Промышленные предприятия	18	16	13
Объекты Министерства образования ВУЗы, ССУЗы, прочие	9	10	8
Объекты Министерства здравоохранения	32	32	30
Объекты Министерства обороны	0	0	0
Объекты Министерства внутренних дел	0	0	0
Объекты Министерства по чрезвычайным ситуациям	0	0	0
Объекты частной формы собственности	0	0	0
Прочие объекты	1	1	1

Показатель	2022	2023	Прирост к 2022	План на 2024
Количество выездов	202	216	+18	220
Количество доноров:	3697	3276	-421	3700
из них первичных	1306	912	-394	1110
Число кроводач	7155	6844	-311	7030
Заготовлено цельной крови, л	3398,6	3250,9	-144,7	3350,0



**Мобильный
комплекс
заготовки крови**

Организация взаимодействия и проведение мероприятий по донорству с общественными объединениями

Наименование	2022	2023	4 мес. 2024
РОА «Белорусский Красный Крест»	1	2	1
РОО «Белая Русь»	0	0	0
РОО «Белорусский союз женщин»	1	2	0
ОО «Белорусский республиканский союз молодежи»	0	0	0
Организация волонтерского движения	0	0	0

Проведение Дней донора в Партизанском районе г.Минска выездной бригадой службы крови (4 месяца 2024 г.)

Наименование предприятия, учреждения	Количество выездов	Количество донаций ожидаемое	Количество донаций фактическое,%
ОАО «Минский тракторный завод»	2	600	265/44%
ОАО «Белкоммунмаш»	2	60	35/58%
Учреждение «Минское городское управление МЧС РБ»	2	400	424/106%
ОАО «Минский электротехнический завод им. В.И.Козлова»	2	80	22/27%
ОАО «Управляющая компания холдинга «Минский моторный завод»»	1	40	23/57%
УО «Минский государственный медицинский колледж»	1	100	83/83%
УО «Минский государственный машиностроительный колледж»	1	60	15/25%
УО «Минский государственный энергетический колледж»	1	60	26/43%
Международный гос. экологический институт им. А.Д.Сахарова БГУ»	1	100	37/37%
ОАО «Минский молочный завод №1»	2	160	112/70%

Проблемы донороспособности населения

С учетом состояния здоровья, возраста и мотивации участвовать в донорстве может не более 5% населения.

Из числа обратившихся для выполнения донорских функций отводится около 7% доноров.

В связи с новыми требованиями, принятыми Министерством здравоохранения Республики Беларусь в 2023 г. по допуску к донациям, возросло число отводов. В частности, у доноров наблюдается анемия из-за снижения запасов железа.

Стоит задача: каким образом обеспечить доноров приемом железосодержащих препаратов.

Статья 17. Пропаганда и развитие донорства путем:



тематических публикаций в средствах массовой информации;

выпуска и распространения тематических книг, брошюр, буклетов и иных неперIODических печатных изданий;

размещения (распространения) социальной рекламы;

создания тематических радио- и телепередач, сайтов в глобальной компьютерной сети Интернет;

проведения тематических конференций, круглых столов, семинаров, лекций и выступлений;

формирования в обществе культуры здорового образа жизни; использования других способов информирования населения, не запрещенных законодательством.

Проведение агитационных мероприятий по донорству в г.Минске

Наименование	2022	2023	4 мес. 2024
Количество проведенных агитационных мероприятий	227	105	7
Количество выступлений в СМИ	77	32	1
Количество публикаций в СМИ	135	60	0
Количество проведенных семинаров	1	2	1
Количество акций по донорству	14	11	5



Статья 18. Общественный координационный совет в области донорства

Для выработки рекомендаций, направленных на привлечение населения к донорству, при Министерстве здравоохранения создается общественный координационный совет в области донорства, состоящий из представителей государственных органов (организаций), Белорусского Общества Красного Креста, других общественных объединений, учреждений образования и иных организаций.

Статья 19. Волонтеры



Для организации мероприятий по пропаганде и развитию донорства организации здравоохранения, Белорусское Общество Красного Креста, другие общественные объединения, учреждения образования привлекают, осуществляют отбор волонтеров по определяемым ими критериям. Волонтеры осуществляют деятельность на основании безвозмездных гражданско-правовых договоров.

В подготовке волонтеров должны принимать участие:



- ✓ специалисты службы крови (так как они обладают специальными знаниями по тематике донорства крови);
- ✓ валеологи (владеют навыками агитации, пропаганды здорового образа жизни);
- ✓ психологи (так как они могут рассказать о том, как правильно общаться с различными целевыми группами, а также помочь развить коммуникативные навыки будущим волонтерам);
- ✓ преподаватели общеобразовательных, средних специальных и высших учебных заведений (как специалисты, обладающие знаниями педагогики и владеющие методами обучения);
- ✓ представители учреждений по делам молодежи (так как они могут обеспечить взаимодействие с молодежными организациями и движениями);
- ✓ общественные организации, занимающиеся донорской тематикой (так как у них есть опыт развития и пропаганды донорства крови);
- ✓ желательно представители фирм, занимающихся организацией рекламных кампаний, продвижением на рынок идей, услуг и продуктов.

Потенциальному донору важно предоставить следующую информацию:



- ✓ для чего медицине нужна донорская кровь?
- ✓ как она используется?
- ✓ как происходит процесс сдачи крови?
- ✓ как отбираются доноры?
- ✓ история о донорах и реципиентах;
- ✓ места и время работы донорских центров и выездных сессий.



Для донора необходимо разработать ПАМЯТКУ.

ПАМЯТКИ раздают после лекции или беседы в качестве дополнения к тому, что было сказано пропагандистом. Они содержат более развернутые сведения о донорстве.

Я могу быть **ДОНОРОМ**, если:



✓ у меня нет тату
и пирсинга
или они сделаны
больше года назад

✓ последние 10 дней
мне не удаляли зубы

✓ мне больше
18 лет

✓ я здоров:
нет заболеваний сердца и крови
нет онкологии
нет заболеваний легких
нет ИППП

✓ мой вес в норме:
ИМТ* = от 18 до 24

*ИМТ - Индекс массы тела

Особое значение имеет распространение ЛИСТОВОК о донорстве на предприятиях и в учреждениях



Родственники пациентов, отцы и матери заболевших детей, люди, пришедшие в поликлинику для профосмотра или даже в период какого-либо острого заболевания, - все они являются потенциальными донорами. Но для того, чтобы они или часть из них стали донорами, нужна настойчивая и длительная работа, чтобы мысль внушенная стала своей собственной, вылилась в решение.

Таким долговременным «пропагандистом» донорства являются ЛИСТОВКИ.

Ведущим каналом распространения информации являются средства массовой информации (СМИ)



Не забудьте
в коллективе
поблагодарить
доноров

В первую очередь - это интернет, а также создание новостей о донорстве крови, которые появляются в газетах, телепередачах и т.д.

Далее следуют брифинги, пресс-конференции, круглые столы, дискуссии и, наконец, просто личное общение. Очень хорошо этот канал информации работает при установлении отношений с ключевыми людьми местного сообщества.

Важно отношение с персоналом – внутренние коммуникации организации, занимающейся рекрутингом доноров со своими сотрудниками.

Социальная реклама



Призвана изменить отношение людей к тем проблемам, взгляд на которые «замылился» и они стали казаться привычными. Одним из самых эффективных видов социальной рекламы является **НАРУЖНАЯ РЕКЛАМА**.

К наружной социальной рекламе относят различные наружные щиты, стенды, плакаты, баннеры и световые установки соответствующей тематики.

Они могут располагаться где угодно – внутри помещений и на фасадах зданий, вдоль городских улиц, на автотранспорте. Благодаря своему выгодному местоположению, **СОЦИАЛЬНАЯ НАРУЖНАЯ РЕКЛАМА** привлекает к себе внимание огромного количества людей.





Шведские власти нашли простой, но очень эффективный способ поднять популярность донорства при помощи обратной связи. Каждый раз, когда человек сдает кровь, ему

приходит несколько SMS:

сначала с уведомлением о принятии крови в банк и благодарностью,

а затем в тех случаях, когда сданная кровь используется для переливания.

Получая такие уведомления, человек узнает, когда его кровь спасает чью-то жизнь.

Эта позитивная обратная связь повышает удовлетворение донора от совершенного поступка и вызывает желание повторить доброе дело.

Акции по донациям крови и ее компонентов











Служба крови г. Минска

Благодарственное ПИСЬМО

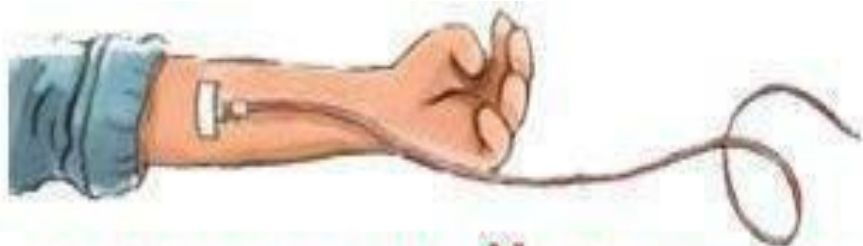


*У доброты порою нет лица,
И имена не вписаны в скрижали,
Но тех, кто жизнь спасает без конца,
Всегда безмерно люди уважали.*

Уважаемый (ая)


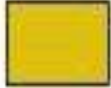

*Мы рады, что Вы присоединились к
Международному донорскому движению,
объединяющему всех, кому безразлична
чужая беда, кто понимает, что
безвозмездное добровольное дарение
крови другим – искренний гуманный поступок.
Выражаем Вам признательность за
чуткое отношение к людям, нуждающимся
в помощи, за доброту и милосердие.*

*Администрация УЗ "6-я ГКБ"
Городской центр трансфузиологии*



ДОНОРСКИЙ СВЕТОФОР

O (I)	A (II)	B (III)	AB (IV)
Rh+ Rh-	Rh+ Rh-	Rh+ Rh-	Rh+ Rh-

-  - кровь данной группы и резус-фактора имеется в достаточном количестве, с визитом в службу крови можно повременить
-  - крови данной группы и резус-фактора недостаточно, нужно прийти и сдать кровь
-  - сложилась повышенная потребность в крови данной группы и резус-фактора, просим доноров прийти и сдать кровь





**Значки
«Капля крови» и
«Донор СССР»
III степени»**

В 1964 году Союз обществ Красного Креста и
Красного Полумесяца СССР

утвердил значки для поощрения
безвозмездных доноров: первичный донор, то
есть тот, который сдал кровь впервые в жизни,
получал значок

«Капля крови»

и открытку с благодарностью за кроводачу;
сдавшие 5, 10 и 15 раз – значки «Донор СССР»
III, II и I степени соответственно.

Наниматель обязан



В день выполнения донорской функции по просьбе или с согласия работника освобождать его от работы на соответствующее рабочее время (смену) согласно правилам внутреннего трудового распорядка или утвержденному графику работ (сменности), а в случае невозможности по производственным причинам освободить работника в указанный им день, предложить другой день для выполнения донорской функции, выбранный по согласованию с работником (за исключением случаев выполнения донорской функции в экстренном порядке в целях сохранения жизни и здоровья пациента, а также при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера).

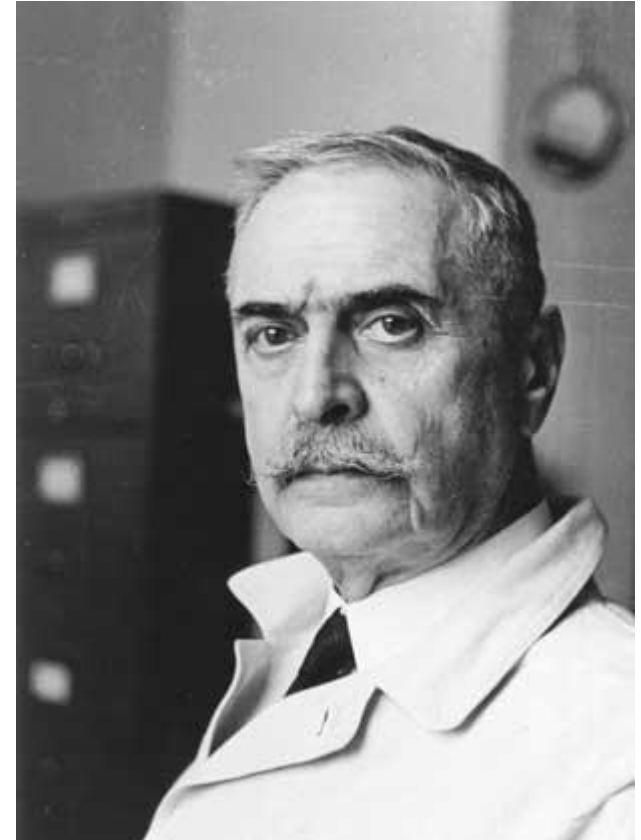


Профсоюзы могут серьезно повлиять на изменение отношений к проведению Дня донора в коллективах в лучшую сторону. Для профсоюзных работников здесь большое поле деятельности по защите прав и интересов работников-доноров.

При заключении нанимателем коллективного договора профсоюзные комитеты могут вносить пункты по нематериальному поощрению ДОНОРОВ, пропаганде и проведению Дней добровольного корпоративного донорства.

В 1901 году **Карл Ландштейнер** открыл группы крови человека по системе АВО, что послужило началом новой области иммунологии – изосерологии.

За выдающееся открытие К.Ландштейнеру была присуждена Нобелевская премия, а его день рождения – 14 июня 1868 года – отмечается как **Всемирный день донора**.



Комфортный донорский блок.
Ежедневно Городской центр трансфузиологии поставляет в учреждения здравоохранения г.Минска в среднем 36 доз эритроцитных компонентов, 50 доз тромбоцитных компонентов и 25 литров донорской плазмы.



1

Рекрутерская работа должна основываться на планировании, что позволяет службе переливания крови своевременно пополнять необходимые резервы компонентов крови.

2

Оценка качества организации безвозмездного донорства крови и ее компонентов должна рассчитываться в соотношении к 1000 населения.

3

На сегодняшний день остро обозначилось противоречие между осознанием роли рекрутеров доноров крови и недостаточной разработкой содержания их работы и технологий их подготовки.



Предложения

1. Для активизации донорства в г.Минске необходимо создание ассоциаций доноров, в которых активно должны функционировать волонтерские группы при поддержке Общества Красного Креста, профсоюзных и молодежных организаций.
2. Важнейшей задачей остается удержания регулярных доноров, которые выполняют донорские функции не менее 4-х донаций в течение 12 месяцев путем поощрения по месту работы (учебы).
3. Требуется обеспечить службу крови г.Минска современной информационной программой с организацией личного кабинета донора и цифровой преемственностью с поликлиниками. В частности, это будет способствовать экономии личного времени донора на посещение поликлиники для получения справок о состоянии здоровья.
4. Приобрести мобильный комплекс для заготовки крови в выездных условиях, что позволит расширить доступность населения к донациям крови.
5. Размещение социальной рекламы по донорству в СМИ и общественных местах.