**Публичный отчет организации Службы крови, об итогах работы за 2021 год и задачах развития на 2022 год.**

Служба крови является связующим звеном между донором и пациентом, нуждающимся в переливании компонентов крови

Служба крови Хабаровского края представлена краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Краевая станция переливания крови» министерства здравоохранения Хабаровского края - 680020, г. Хабаровск, ул. Волочаевская,46 (тел.36-60-39).

Главный врач – Кожемяко Оксана Валерьевна.

Электронная почта –kspk-khv@mail.ru

Структура службы крови Хабаровского края в 2021 г:

 - КГБУЗ «КСПК» министерства здравоохранения Хабаровского края (г. Хабаровск, ул. Волочаевская, 46) с обособленным отделом в г. Комсомольск – на -Амуре, ул. Севастопольская, 53;

 - медицинские организации, получатели компонентов донорской крови:

-подведомственные министерству здравоохранения Хабаровского края -34 медицинские организации;

 - подведомственные ФМБА России – ФГБУЗ «ДВОМЦ ФМБА России» (р. п. Ванино, Хабаровского края),

- других ведомств и форм собственности: ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» МЗ России, ФКУЗ «Медико-санитарная часть МВД России по Хабаровскому краю», «Медико-санитарная часть УФСБ России по Хабаровскому краю», ФГКУ «301 Окружной военный клинический госпиталь» МО РФ, ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина» г. Хабаровск, ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина» г Комсомольск-на-Амуре.

**Структура КГБУЗ «КСПК»**

**министерства здравоохранения Хабаровского края**

**г. Хабаровск**

1. Отдел контроля безопасности донорской крови и (или) ее компонентов.

2. Отдел обеспечения безопасности донорской крови и (или) ее компонентов.

3. Отдел комплектования донорских кадров.

4. Отдел заготовки донорской крови и ее компонентов, включая группу долгосрочного хранения.

5. Отдел лабораторной диагностики.

6. Экспедиция с центром управления запасами компонентов донорской крови.

7. Отдел организации оказания медицинской помощи по профилю «трансфузиология».

8. Планово-экономический отдел.

9. Технический отдел.

10. Отдел кадров.

11. Бухгалтерия.

12. Контрактная служба.

Структура КГБУЗ «КСПК» изменена после согласования с министерством здравоохранения Хабаровского края с 01.10.2021г. в соответствии с приказом Минздрава России от 28.10.2020г. № 1167н «Об утверждении требований к организации деятельности субъектов обращения донорской крови и (или) ее компонентов по заготовке, хранению, транспортировке донорской крови и (или) ее компонентов, включая штатные нормативы и стандарт оснащения».

**Обособленный отдел КГБУЗ «КСПК» МЗ ХК - г. Комсомольск-на-Амуре**

1. Отдел комплектования донорских кадров, заготовки компонентов донорской крови с экспедицией с центром управления запасами компонентов крови.

2. Отдел лабораторной диагностики.

3. Технический отдел.

КГБУЗ «КСПК» министерства здравоохранения Хабаровского края расположено в отдельно стоящем 2-х этажном здании по адресу: г. Хабаровск, улица Волочаевская, дом 46 и Комсомольский- на- Амуре отдел КГБУЗ «КСПК» - в отдельно стоящем 3-х этажном здании по адресу: г. Комсомольск-на-Амуре, улица Севастопольская, дом 53.

**Характеристика кадрового потенциала КГБУЗ «КСПК» (на 31.12.2021г).**

На 31.12.2021г. среднесписочная численность сотрудников КГБУЗ «Краевая станция переливания крови» составила -156 человек:

**Основные задачи по комплектованию донорских кадров:**

 Подбор, комплектование доноров крови и её компонентов в соответствии с заявкой из ЛПУ с целью бесперебойного и в полном объеме обеспечения компонентами крови учреждений здравоохранения края.

 Медицинское освидетельствование доноров.

 Организация заготовки крови в выездных условиях, в том числе на мобильном комплексе заготовки крови (МКЗК).

 Обработка и получение информации по базе данных Единого Донорского Центра (ЕДЦ).

Работа с базой данных информационной системы «НАИСТ».

 Оказание методической помощи организациям, предприятиям, высшим и средним учебным заведениям, ЛПУ города и края по вопросам организации и пропаганды донорства среди населения.

 Организация (взаимодействие с ответственными лицами за организацию донорских акций от учреждений, организаций, учебных заведений) и проведение донорских акций.

 Организация и проведение санитарно-просветительской работы (выступление с докладами на семинарах, конференциях).

Подготовка документов и формирование именных списков доноров для представления к награждению нагрудным знаком «Почетный донор России».

 Анализ деятельности и оценка показателей работы отделения.

**Основные задачи по заготовке крови и ее компонентов:**

 Заготовка донорской крови в стационарных и выездных условиях.

 Заготовка плазмы от доноров аппаратным методом.

 Заготовка концентрата тромбоцитов аппаратным методом.

 Переработка крови на компоненты.

 Вирусинактивация компонентов крови.

 Долгосрочное хранение компонентов крови.

 Криоконсервирование эритроцитов при умеренно-низких температурах (-400 и -800 С).

 Приготовление размороженных отмытых эритроцитов.

 Приготовление отмытых эритроцитов.

 Приготовление плазмы нативной концентрированной и криопреципитата.

**Показатели деятельности за 2021 г в сравнении с 2019-2020 гг**

 Таблица - 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число доноров за период 2019-2021 гг, из них первичных: | Доля первичных доноров в 2020г | Доля первичных доноров в 2021г |
|
| 2019 | Первичные2019 | 2020 | Первичные2020 | 2021 | Первичные2021 | % | % |
| 14344 | 3725 | 12422 | 2788 | 13681 | 3512 | 22,4 | 25,6 |

Как показано в Таблице - 1, в 2021 году отмечался рост общего количества доноров крови и ее компонентов в сравнении с 2020 г, что составило 110,1%. Увеличилась и доля первичных доноров, посетивших станцию переливания крови с целью кроводачи по сравнению с 2020 г на 3,2% (22,4% - 2020, 25,6% - 2021г). Рост донорской активности вязан с особенностями течения пандемии новой коронавирусной инфекции. Проводимые на всей территории Российской Федерации, в том числе на территории Хабаровского края противоэпидемические мероприятия, введение массовой вакцинации, позволили многим донорам вернуться на рабочие места, а студентам большинства учебных заведений, вернуться в краевой центр из мест постоянного проживания.

 Таблица - 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Общее число доноров | Количество безвозмездных доноров | Доля безвозмездных доноров в 2020г | Доля безвозмездных доноров в 2021г |
|  |
| 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 | % | % |  |
| 14344 | 12422 | 13681 | 14221 | 12237 | 13524 | 98,5 | 98,8 |  |

На фоне тенденции к увеличению общего количества доноров, стабильно высоким остается количество доноров, безвозмездно сдающих кровь,2021 г -98,8%, 2020 г – 98,5%, что отражено в Таблице - 2. Количество безвозмездных доноров крови в течение последних 7 лет составляет 100%. В 2020г., впервые за последние 5 лет, появились платные доноры плазмы (26 человек – 39 донаций) за счёт привлечения доноров-реконвалесцентов COVID-19 в июне-июле 2020г. для заготовки плазмы антиковидной патогенредуцированной, в 2021г. количество платных доноров плазмы сократилось до 9 человек (9 донаций).

В сравнении с 2020 г., соответственно, увеличилось и количество донаций крови и ее компонентов, так в 2021 г количество донаций возросло до цифр, сравнимых с 2019 г (до пандемийный период), при этом доля безвозмездных донаций также остается стабильно высокой, и составляет 98%, против 97,6% в 2020 г. Антиковидной плазмы заготовлено 158 л, СЗП 7946 л, плазмы патогенредуцированной 150 л.

В течение 2021 года стабильно увеличивалось количество донаций клеток аппаратного цитафереза, что объясняется потребностями лечебных учреждений, при этом доля безвозмездных донаций неуклонно увеличивается с 7,3% в 2019 г до 15,8% в 2020 г и 24,8 в 2021 г.

Предпринятые противоэпидемические мероприятия в 2021 году позволили увеличить количество выездных донорских акций в 3,4 раза в сравнении с 2020 г, в том числе с использованием мобильного комплекса заготовки крови.

В 2019 г учащиеся высших и средне-специальных учебных заведений Хабаровского края составляли 17,9% , в 2020 г выездных акций в учебные заведения не проводилось, в 2021 г это были в основном сотрудники предприятий, так как выездные акции в учебные заведения составили лишь 11,8 % от всего количества акций.

Согласно графика запланированных и выполненных выездных акций по заготовке крови в 2021 г принято 752 донора, из них 113 первичных, произведено 677 донаций, (75 чел отведено от донорства).

Выездные акции способствовали повышению числа доноров (в том числе за счёт лиц, проживающих за пределами г. Хабаровска: г. Вяземский, п. Переяславка, п. Хор), популяризации донорского движения и поддержанию регулярного донорства.

Помимо выездных донорских акций, активно проводятся донорские акции на базе КГБУЗ «КСПК».

В ноябре 2021 г. впервые прошла всероссийская акция «Шефы рядом. Донорство крови» с участием жителей г. Хабаровска, Молодежной общественной палаты при Законодательной думе Хабаровского края, Министерства образования и науки Хабаровского края и подведомственных учреждений, Министерства жилищно-коммунального хозяйства Хабаровского края, Министерства культуры Хабаровского края, Министерства спорта Хабаровского края, Управления Федеральной службы войск Национальной гвардии РФ по Хабаровскому краю, Министерства внутренних дел РФ. В акции приняли участие 615 человек, осуществлено 555 донаций. Мероприятие позволило не только расширить круг участников корпоративного донорства, но и привлечь 125 первичных доноров, что составило 54% от доноров, обратившихся в ноябре 2021 г.

В июне 2021 г., с целью поощрения регулярного донорства, было проведено торжественное вручение удостоверений и нагрудных знаков «Почетный донор России» сотрудниками Министерства здравоохранения Хабаровского края.

24 февраля 2021 г. при участии Правительства Хабаровского края, Министерства здравоохранения Хабаровского края, при поддержке СМИ прошло праздничное мероприятие «Донор – это почетно!», в рамках которого 23 донорам были вручены удостоверения и нагрудные знаки «Почетный донор России», медаль ФМБА России «За содействие донорскому движению» первому хабаровскому донору костного мозга, а так же памятные символы донорства – птицу «Пеликан» победителям по номинациям.

Оценивая показатели трансфузионной активности медицинских организаций Хабаровского края можно отметить некоторое увеличение как количества реципиентов в 2021 (11065 чел) г в сравнении с 2020 г (9739 чел) на - 113,6%, так и количество трансфузий в 2021 г (29554), в сравнении с 2020 г (28100)- 105, 2%. Увеличилось и количество перелитых трансфузионных средств в 2021 г -7773,8л против 7011,2 л в 2020 г, что составило 110,9%. Данная ситуация может быть обусловлена внедрением в практику клинического применения антиковидной плазмы, на основании временных методических рекомендаций по профилактике, диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции, а также увеличением использования в лечении эритроцитсодержащих сред.

 Непрерывно повышается уровень профессиональной подготовки персонала станции по коммуникативным особенностям работы с донорами, ведется работа по обеспечению комфортных условий пребывания доноров на КГБУЗ «КСПК» Врачи станции, в частности отдела комплектования кадров, принимали участие в нескольких коммуникационных онлайн площадках, в том числе при Общественной палате РФ «Достоверно о здоровье», «Донорство крови и костного мозга».

Совместно с представителями СМИ, молодёжной общественной палаты при законодательной Думе Хабаровского края, студентами ВУЗов (ТОГУ, ДВЮИ), волонтерами-медиками, ОНФ проводились донорские акции по привлечению доноров. В течение последних пяти лет установилась слаженная система взаимоотношений между службой крови Хабаровского края и представителями учреждений образования, молодежных организаций и объединений.

Совместно с коллективом отделения комплектования донорских кадров развивается волонтерское движение при участии студентов ДВГМУ и сотрудников Российского Красного Креста. Налажено регулярное общение с донорами через интернет сообщества (instagram, vkontakte), форумы (ответы на вопросы доноров, донорский светофор на сайте yadonor.ru) и проводятся массовые акции с привлечением в качестве доноров здорового населения с активной жизненной позицией.

На базе КГБУЗ «КСПК» продолжает проводиться анкетирование и забор крови у доноров, выразивших желание вступить в Национальный регистр доноров костного мозга с целью проведения дальнейшего обследования в НИИ гематологии г. Кирова. В 2020 - 2021 г. провели забор крови для этой цели у доноров, совершивших донацию компонентов крови. За указанный период 14 доноров были приглашены для углубленного обследования по причине предварительного совпадения с больным человеком. В 2021г. продолжена работа по привлечению потенциальных доноров в национальный регистр доноров костного мозга с проведением последующего HLA-типирования в ФГБУН «Кировский научно-исследовательский институт гематологии и переливания крови» ФМБА России, трое добровольцев, из числа вступивших в регистр доноров крови, стали донорами гемопоэтических клеток.

В феврале 2021 г проведена научно-практическая конференция «Актуальные вопросы трансфузиологии», на которой присутствовали: председатель совета Российской ассоциации трансфузиологов, заведующий кафедрой трансфузиологии и проблем переливания крови ФГБУ «Национальный медико-хирургический центр им Н.И. Пирогова» МЗ РФ, профессор, д.м.н. Жибурт Е.Б., врачи трансфузиологи, врачи смежных специальностей, руководители служб крови ДФО.

В мае 2021 г в журнале «Справочник заведующего КДЛ» №5 была опубликована статья «Результаты определения уровня антител к вирусу SARS-CoV-2 у доноров крови в Хабаровске», написанная совместно врачами-трансфузиологами ОКДК и КДЛ.

В течение всего года проводилась активная просветительская работа с донорами, организовано содействие в проведении онлайн опросов:

В октябре 2021 г в рамках социальной молодежной акции «Ветер перемен» заведующей отделом комплектования донорских кадров учащимся высших и средне-специальных учебных заведений города Хабаровска был представлен доклад на тему «Донорство крови и ВИЧ-инфекция».

В течение года сотрудники КГБУЗ «КСПК» и доноры принимали участие во Всероссийском диктанте по общественному здоровью в рамках реализации федерального проекта «Укрепление общественного здоровья» национального проекта «Демография», во Всероссийских образовательных акциях «Уроки медиаграммотности. Факты и фейки»; «Цифровой диктант»; тотальном тест-тренинге «Доступная среда». В связи с развитием пандемии новой коронавирусной инфекции все медицинские сотрудники КГБУЗ «КСПК» в течение года изучали нормативные акты по новой инфекции, неоднократно проходили обучение с подтверждением уровня знаний в системе НМО.

Помимо производственной деятельности, сотрудники КГБУЗ «КСПК» участвовали в мониторинге трансфузионной терапии в лечебных организациях края, оказывали практическую и методическую помощь по вопросам трансфузиологии, иммуногематологии.

**Задачи на 2022 г:**

1. Организовать проведение акций, как для регулярных доноров, так и для потенциальных доноров, согласно плану мероприятий по пропаганде добровольного донорства крови в Хабаровском крае на 2022 год.
2. Усилить работу с руководством и коллективом доноров в организациях, являющихся партнёрами в сфере корпоративного донорства.
3. Расширить количество предприятий-участников программы корпоративного донорства.
4. Провести работу по индивидуальному подходу к корпоративному донорству, учитывая не только свои, но и их производственные интересы. Для донорских коллективов, которые не могут провести день донора в своем офисе, предлагаю проводить формат выездного дня донора на территории КГБУЗ «КСПК».
5. Обеспечить распространение агитационных материалов в соответствии с Планом мероприятий на 2022 год.
6. Продолжить сотрудничество по созданию Национального регистра доноров костного мозга.
7. Продолжить работу по увеличению количества доноров плазмафереза (особенно редких групп крови – резус отрицательных и универсальной АВ (IV) группы) для создания резервных групп крови для проведения процедур тромбоцитафереза.
8. Усилить работу по приглашению доноров для кроводачи с учетом эпидемиологического анамнеза по новой коронавирусной инфекции.
9. Предлагаем традиционную акцию «Суббота донора» провести в следующие месяцы 2022 г: март, август, декабрь.

Исполнитель: О.А. Лаптурова

Тел: 8 (4212) 23 82 90