

В Центре Алмазова прошли круглый стол «Редкий пациент в фокусе» и фотовыставка «Я живу»

2

Глобальное исследование по лечению сердечно-сосудистых заболеваний «ХАТОС»

3

Отложив все свои дела, она приехала из столицы для донации, чтобы спасти ребенка

4



# НОВОСТИ ALMAZOV CENTRE NEWS

## Центра Алмазова

№ 3 (150)

www.almazovcentre.ru

март 2023

## ОБСУЖДЕНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНЕ

25 марта 2023 года в ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России министр здравоохранения Российской Федерации Михаил Альбертович Мурашко провел конференцию на тему использования медицинских изделий с применением технологий искусственного интеллекта (ИИ) в здравоохранении.

«Сегодня мы видим высокую востребованность искусственного интеллекта в оказании медицинской помощи. Уже сейчас внедрено использование искусственного интеллекта при описании изображений с рентген-аппаратов, КТ, МРТ, ЭКГ, далее к ним добавятся УЗИ-исследования и эндоскопические. С использованием искусственного интеллекта весь комплекс исследований становится более эффективным — повышается уровень диагностики, и у этих программ нет утомляемости, в отличие от врача, поэтому проведение большого массива исследований не снижает качество. Использование искусственного интеллекта помогает сокращать время на описание снимков — как правило, это занимает менее 6 минут. В итоге это позволяет говорить и об экономической эффективности использования искусственного интеллекта», — подчеркнул Михаил Альбертович во время конференции.

По словам министра здравоохранения, за счет большого количества обрабатываемых данных открывается перспектива создания новых возможностей диагностики. При этом рутин-



Министр здравоохранения Российской Федерации Михаил Альбертович Мурашко

ные клинические исследования обогащаются новыми данными. Использование искусственного интеллекта позволяет эффективно планировать лечение, что особенно востребовано в случае онкологических пациентов.

«Сейчас в нашей стране уже 21 программный продукт с применением искусственного интеллекта зарегистрирован как медицинское изделие. Пять — находятся в стадии регистрации. На данный момент по поручению Президента мы интегрируем наши информационные системы в единую государственную информационную систему», — сказал министр здравоохранения Российской Федерации.

В ходе мероприятия, в котором приняли участие организаторы здравоохранения из регионов, ведущие разработчики программного обеспечения с применением искусственного интеллекта, руководители медицинских исследовательских учреждений и представители Министерства здравоохранения, которые координируют работу в этом направлении, специалисты заслушали доклады коллег о практическом опыте

по применению технологий искусственного интеллекта в регионах Российской Федерации и обсудили правовые и организационные аспекты, касающиеся регистрации медицинских изделий с искусственным интеллектом и контролю их применения. Также рассматривалось внедрение решений с искусственным интеллектом в рамках Федерального проекта по созданию Единого цифрового контура и Федерального проекта по искусственному интеллекту.

Подводя итоги встречи, Михаил Альбертович Мурашко отметил, что благодаря совместному обсуждению удалось наметить перечень мер, которые необходимы для внедрения технологий искусственного интеллекта в здравоохранение, тем самым приблизив главные цели в оказании медицинской помощи — обеспечение ее качества и доступности.

В рамках форума гости Центра Алмазова ознакомились с работой различных подразделений учреждения, высоко оценив организацию трудовых процессов, оснащенность и слаженные действия коллектива.

## В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ОБСУДИЛИ ПЕРСПЕКТИВЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ЗДОРОВЫЕ ГОРОДА»

10 марта 2023 года под председательством вице-губернатора Санкт-Петербурга Олега Николаевича Эргашева прошло заседание Координационного совета по реализации проекта Всемирной организации здравоохранения «Здоровые города».

В мероприятии приняли участие руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Санкт-Петербургу Наталия Семеновна Башкетова, генеральный директор Национального меди-

цинского исследовательского центра имени В. А. Алмазова Евгений Владимирович Шляхто, директор ФГБУ «Научно-исследовательский институт гриппа им. А. А. Смородинцева» Дмитрий Анатольевич Лиознов, исполнительный директор российской ассоциации «Здоровые города, районы и поселки», член Общественного совета при Минздраве России Татьяна Евгеньевна Шестакова, а также другие сотрудники региональных и федеральных органов исполнительной власти, медицинских организаций.

«Здоровые города» — международный проект Европейского

регионального бюро Всемирной организации здравоохранения. Решение о вступлении в Европейскую сеть ВОЗ «Здоровые города» было принято Правительством Санкт-Петербурга в марте 2013 года. Проект развивается уже более 30 лет и охватывает около 1 800 городов из 55 стран мира. Его цель — внедрение в городах, районах и поселках современных, научно обоснованных и доказавших свою эффективность стратегий улучшения здоровья и качества жизни.

Генеральный директор Центра Алмазова представил на заседании

Координационного совета доклад на тему «Стратегии профилактики неинфекционных заболеваний: вызовы и возможности». В ходе своего выступления Е. В. Шляхто обозначил глобальные цели контроля хронических неинфекционных заболеваний (ХНИЗ) к 2025 году, среди которых снижение преждевременной смертности от ХНИЗ на 25%; сокращение злоупотребления алкоголем на 20%; снижение распространенности недостаточной физической активности на 15%; сокращение употребления табака на 30%; уменьшение распространенности артериальной гипертен-

зии на 25%; прекращение роста ожирения и сахарного диабета; обеспечение не менее 50% людей надлежащей лекарственной терапией и консультированием; достижение 80% уровня наличия базовых технологий и основных лекарственных средств.

Также в ходе заседания специалисты рассмотрели вопросы стратегии профилактики неинфекционных заболеваний, санитарно-эпидемиологической безопасности атмосферного воздуха в Санкт-Петербурге и биологических угроз в современном мегаполисе.

## В ЦЕНТРЕ АЛМАЗОВА ПРОШЛИ КРУГЛЫЙ СТОЛ «РЕДКИЙ ПАЦИЕНТ В ФОКУСЕ» И ФОТОВЫСТАВКА «Я ЖИВУ»

2 марта 2023 года в Национальном медицинском исследовательском центре имени В. А. Алмазова состоялся круглый стол «Редкий пациент в фокусе». Мероприятие было организовано по инициативе АНО Центр помощи пациентам «Геном» и приурочено к Международному дню редких заболеваний, который ежегодно отмечается 28 февраля. К этой же дате в Центре была открыта фотовыставка с уникальными кадрами из жизни людей с орфанными заболеваниями, которая в 2022 году демонстрировалась в Совете Федерации РФ и получила широкий отклик на самом высоком государственном уровне.



Фотовыставка «Я живу». Кадры из жизни людей с редкими заболеваниями

Целью проводимых мероприятий было не только еще раз напомнить об уязвимости людей с редкими заболеваниями, но и сплотить пациентов, их семьи, врачей, органы власти и бизнес для того, чтобы ответить на те вызовы, с которыми сталкивается человек с непростым диагнозом.

Организаторы здравоохранения, федеральные эксперты и лидеры ведущих пациентских организаций, которые работают с орфанными диагнозами, обсудили вопросы, касающиеся поддержки пациентов с редкими формами заболеваний, лекарственное обеспечение, меры содействия государства и пациентских организаций при оказании комплексной эффективной помощи детям с редкими диагнозами.

В мероприятии приняли участие член Совета Федерации Российской Федерации В. И. Круглый, член Комитета Государственной Думы по охране здоровья В. В. Власова, депутат Государственной Думы Л. А. Огуль, депутат Законодательного Собрания Санкт-Петербурга Е. Ю. Киселева, председатель Правления Фонда поддержки детей с тяжелыми жизнеугрожающими и хроническими заболеваниями, в том числе редкими (орфанными) заболеваниями «Круг добра» А. Е. Ткаченко.

В ходе круглого стола генеральный директор Центра Алмазова академик РАН Евгений Владимирович Шляхто подчеркнул важность формирования оптимальных условий для генерации но-

вых препаратов, идей, продуктов на благо пациентов.

«За последние годы в стране, действительно, сделано очень много для того, чтобы пациенты с редкой патологией получали помощь. Я убежден, что каждый человек достоин медицинской помощи мирового уровня. И наша задача — обеспечить для всех пациентов, в том числе и с редкими заболеваниями, в Российской Федерации именно такой уровень помощи. Сегодня складывается синергия государства и власти, при этом очень важно участие пациентских и профессиональных сообществ. Но мне бы хотелось подчеркнуть роль науки, ведь все, что происходит в течение последних 20 лет в изучении ред-

ких, неизвестных и генетически обусловленных заболеваний, — бесспорно обязано достижениям в науке, в молекулярной биологии, генетике», — сказал академик.

В марте 2021 года в НИИЦ им. В. А. Алмазова открылся первый в России профильный Центр компетенций по редким заболеваниям. Кроме того, по инициативе и при участии учреждения была организована работа научно-исследовательского центра неизвестных, редких и генетически обусловленных заболеваний в рамках Научного центра мирового уровня.

«С каждым годом количество пациентов с редкими заболеваниями увеличивается. Не потому что увеличивается количество больных, а потому что улучшаются выявляемость, нарабатываются и совершенствуются методы лечения и реабилитации. Собрав ведущих экспертов данной области за круглым столом в Центре Алмазова, мы хотим еще раз подчеркнуть важность этих наработок, аккумулировать опыт и рассказать о нем в средствах массовой информации», — отметила директор АНО Центр помощи пациентам «Геном» Елена Аркадьевна Хвостикова.

Фотовыставка «Я живу», организованная на площадке Центра Алмазова при содействии Центра помощи пациентам «Геном», рассказала зрителям о судьбах пациентов с редкими заболеваниями. Это сильные духом люди, которые, несмотря на тяжелый недуг, живут, работают, занимаются спортом, развивают творческие и социальные инициативы.

## ИННОВАЦИИ

### ОТКРЫТ НОВЫЙ РЕНТГЕНОВСКИЙ КАБИНЕТ С ИННОВАЦИОННЫМ АППАРАТОМ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА Р-600 «УНИАРМ»

В структуре лучевой диагностики рентгенография по сей день занимает лидирующее место по количеству исследований. Данный метод позволяет определить воспалительные и опухолевые процессы, нарушение целостности тканей, нарушение проходимость полых органов, особенности строения, анатомию различных органов и систем. Сложно представить работу медицинского учреждения без многочисленных скрининговых и диагностических рентгенологических исследований. Ежедневно в отделе лучевой диагностики Центра Алмазова проходят обследование более 150 человек. Для увеличения пропускной способности отдела в главном клиническом корпусе открылся новый рентгеновский кабинет, отличительной особенностью которого является инновационный рентгеновский аппарат отечественного производства Р-600 «Униарм».

Аппарат Р-600 «Униарм» создан российским научно-производственным предприятием ООО «ВКО Медпром». При его разработке ведущие специалисты предприятия смогли реализовать самые современные решения в области электроники и визуализации. Аппарат является универсальным и предназначен для проведения рентгенологических исследований пациентов любого возраста — от самых маленьких крох до людей почтенного возраста. Результат многолетней работы инженеров позволил на данном аппарате быстро и качественно

выполнять рентгенологические исследования любой сложности. Подвижный штатив с легкостью выставляется в нестандартные положения, облегчая работу лаборантов и врачей с малоподвижными пациентами.

Область применения аппарата Р-600 «Униарм» довольно обширна, к ключевым направлениям относятся: травматология, физиатрия, педиатрия и, конечно, общая рентгенография. Неоспоримыми достоинствами являются дополнительные режимы съемки: панорамная рентгенография и томосинтез, которые реализованы не в каждом зарубежном аппарате.

Панорамная рентгенография — режим, позволяющий получить изображение объекта, который не помещается на стандартные снимки. К таким объектам относятся нижние конечности и позвоночник. Данный режим съемки актуален в первую очередь для определения заболеваний позвоночника, таких как сколиоз в детском возрасте, и дегенеративно-дистрофических изменений у пациентов старшей возрастной группы, так как позволяет на одном изображении визуализировать все отделы позвоночника. Конкурентными преимуществами этого режима съемки являются более низкая доза облучения, чем при выполнении нескольких снимков одной области, и отсутствие проекционных искажений, которое помогает определять реальные размеры измеряемых объектов.

Томосинтез — режим, позволяющий получить изображения большого количества срезов одного объекта. Режим съемки похож на компьютерную томографию, однако луче-



Новый рентгеновский кабинет в Главном клиническом корпусе Центра Алмазова

вая нагрузка сопоставима с 2 снимками грудной клетки. Использование данного режима позволит лучше визуализировать объекты, скрытые слоями других тканей на обычном снимке, например, компрессионный перелом позвонка, аномалию развития костей стопы или новообразование в легком, детально рассмотреть структуру костной ткани у пациентов с аппаратами Илизарова.

Все эти достоинства рентгеновского аппарата Р-600 «Униарм» не остались незамеченными детскими ортопедами. Поэтому врачи отдела лучевой диагностики планируют проведение совместных науч-

ных исследований с сотрудниками НИИЦ детской травматологии и ортопедии имени Г. И. Турнера, чтобы лучше понять механизм продольного роста кости, закономерности формирования идиопатического сколиоза, а также повысить диагностические возможности рентгеновского метода исследования при выявлении аномалий формирования и развития опорно-двигательного аппарата.

Материал подготовили зав. отделом лучевой диагностики к.м.н. И. В. Басек, зав. отделением лучевой диагностики № 1 Д. В. Карпова

## ГЛОБАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ЛЕЧЕНИЮ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ «ХАТОС»

Завершено глобальное многоцентровое проспективное наблюдательное исследование под названием «ХАТОС», в котором принимали участие сотрудники научно-исследовательского отдела сосудистой и интервенционной хирургии Центра Алмазова. В исследование, стартовавшее 13 ноября 2018 года, были вовлечены более 4 000 пациентов с ишемической болезнью сердца и атеросклерозом артерий нижних конечностей из 180 центров 12 стран-участниц во всем мире.

Команда ученых научно-исследовательского отдела интервенционной и сердечно-сосудистой хирургии Центра Алмазова, состоящая из кардиологов и сердечно-сосудистых хирургов во главе с заведующим НИО д.м.н. М. А. Чернявским, активно участвовала в международном исследовании, включив в него 20 своих пациентов, прошедших проспективное наблюдение в течение 12 месяцев. В ходе исследования назначались два препарата, влияющих на свертывающую систему крови: антикоагулянт ривароксабан в так называемой сосудистой дозе 2,5 мг 2 раза в день и дезагрегант ацетилсалициловая кислота — 100 мг 1 раз в день у пациентов, которые, по мнению специалистов, имели наибольшие риски развития неблагоприятных сердеч-



Гибридная операционная Центра Алмазова. Стентирование сонной артерии с использованием внутрисосудистого ультразвукового исследования

но-сосудистых событий, таких как инфаркт, инсульт или ампутация нижней конечности в результате ее острой ишемии. Врачами проводился тщательный сбор анамнеза, в том числе с помощью заполнения специальных опросников для оценки качества жизни пациентов до и после хи-

рургического лечения, выполнялись лабораторные исследования, проводился сбор данных о методах и схемах лечения для оценки результатов применения такого комбинированного лечения.

Актуальность и необходимость данного исследования не вызывает сомнений, ведь,

как известно, ишемическая болезнь сердца — наиболее распространенное сердечно-сосудистое заболевание в мире, приводящее к 7,3 млн смертельных случаев ежегодно, а потому носит характер глобальной проблемы. Пациенты с данной патологией находятся в группе риска по инфаркту миокарда, инсульту и внезапной сердечно-сосудистой смерти. Также у пациентов с атеросклерозом артерий нижних конечностей существует высокий риск развития критической ишемии с последующей ампутацией, что значительно увеличивает смертельные исходы и приводит к инвалидизации, в том числе и лиц трудоспособного возраста. Таким образом, своевременное и адекватное назначение антикоагулянтной терапии может предотвратить данные осложнения.

В настоящее время проводится обработка и подсчет полученных данных, оценка конечных точек. Безусловно, наиболее ценными представляются отдаленные результаты исследования. Проведенная работа команды специалистов Центра Алмазова важна для формирования клинически и научно обоснованных подходов в назначении антикоагулянтной и антитромботической терапии у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и поражением периферических артерий для снижения рисков тромботических осложнений, что позволит спасти множество человеческих жизней.

### ДАТА

#### 26 МАРТА — «ФИОЛЕТОВЫЙ ДЕНЬ» (ДЕНЬ БОЛЬНЫХ ЭПИЛЕПСИЕЙ)

Это ежегодное международное мероприятие, целью которого является повышение осведомленности об эпилепсии. Проблема хирургического лечения эпилепсии является основной темой научных исследований в РНХИ им. проф. А. Л. Поленова (филиал Центра Алмазова с 2014 г.) на протяжении всего периода научно-практической деятельности учреждения (с 1926 г.). По случаю отмечаемой даты в Институте прошло заседание Эпилептологической группы.

Эпилепсия — одно из древнейших известных расстройств нервной системы и причина огромного количества страданий. Это глобальная проблема, затрагивающая людей всех возрастов, рас, социальных классов в разных странах.

На заседании Эпилептологической группы по случаю «Фиолетового дня» в РНХИ им. проф. А. Л. Поленова обсуждались показания и эффективность современных методов хирургического лечения.

Проведены беседы врачами — эпилептологами и нейрохирургами с пациентами консультативного отделения и отделения функциональной нейрохирургии № 2.

На сегодняшний день в Институте выполняются три государственных задания по теме «эпилепсия»: по морфологии эпилептического очага (рук. — д.м.н. Ю. М. Забродская), оптимизации хирургического лечения (рук. — к.м.н. Г. В. Одинцова), разработке реабилитационных программ (рук. — д.м.н. Н. Е. Иванова). В отделении функциональной нейрохирургии № 2 (зав. отд. — к.м.н. В. Г. Нездоровина) успешно внедряются современные методы хирургического лечения эпилепсии (радиочастотная абляция эпилептических очагов, стимуляция передних ядер таламуса -ANT-DBS). В продолжение традиций в Институте ведутся диссертационные исследования в области эпилепсии. В планах коллектива развитие новых смежных тем в эпилептологии: генетических аспектов, а также применения искусственного интеллекта.



Команда специалистов РНХИ им. проф. А. Л. Поленова, занимающаяся лечением эпилепсии и научными исследованиями в этой области

### ОБРАЗОВАНИЕ

#### СОТРУДНИКИ ЦЕНТРА АЛМАЗОВА ОБУЧАТ ШКОЛЬНИКОВ СЕСТРИНСКОМУ ДЕЛУ

7 марта 2023 года директор Института медицинского образования (ИМО) Центра Алмазова к.м.н. Е. В. Пармон и директор Центра опережающей профессиональной подготовки (ЦОПП) Санкт-Петербурга Н. В. Судденкова подписали соглашение о сотрудничестве, в рамках которого ученики химико-биологического класса гимназии № 32 Василеостровского района пройдут курсы по профессии «Младшая медицинская сестра по уходу за больными».

Преподаватели ИМО Центра Алмазова научат школьников консультировать пациентов, ухаживать за больными, познакомят с санитарными правилами и профессиональной этикой. Эти навыки пригодятся как в повседневной жизни, так и в построении карьеры в медицине.

Елена Валерьевна Пармон отметила: «Мы посвятим ребят в особенности профессии клинической медсестры, но самое главное — познакомим их с наукой. Так они смогут сделать правильный выбор специальности и получат базовые знания, которые в случае чего помогут легко перейти и в смежные направления: медико-техническое или медико-биологическое».

Занятия стартовали 11 марта и продлятся до 24 ноября. В конце обучения старшеклассники сдадут квалификационный экзамен и получат «Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего», позволяющее уже сразу после школы работать младшей медсестрой по уходу за больными.

Программа проходит в рамках профориентационного проекта «Моя первая профессия», который организует ЦОПП Санкт-Петербурга.



Директор ЦОПП Санкт-Петербурга Н. В. Судденкова и директор ИМО Центра Алмазова Е. В. Пармон

## ОТЛОЖИВ ВСЕ СВОИ ДЕЛА, ОНА ПРИЕХАЛА ИЗ СТОЛИЦЫ ДЛЯ ДОНАЦИИ, ЧТОБЫ СПАСТИ РЕБЕНКА

В самом начале марта в Перинатальном центре НМИЦ им. В. А. Алмазова родилась девочка с врожденным пороком сердца, что требовало проведения сложной операции в максимально короткие сроки. Такие вмешательства обязательно обеспечиваются необходимым запасом донорской крови. Ситуацию осложняло то, что у ребенка был очень редкий фенотип антигенов эритроцитов, а совпадение в таких случаях должно быть абсолютным. Всего 10 человек из большой базы доноров Станции переливания крови Центра Алмазова могли подойти на эту роль, а после актуализации данных оказалось и того меньше. На помощь врачам пришла, а если говорить точнее, примчалась на скором поезде из другого города донор Екатерина, которая просто покорила медиков своей отзывчивостью и бескорыстием.



Донор Екатерина Подносова

При врожденных аномалиях крупных артерий, которые были диагностированы у новорожденной петербурженки, медлить с оперативным вмешательством было никак нельзя: в качестве осложнения данной патологии быстро развивается острая сердечная недостаточность, за которой может последовать и полная остановка сердца.

После поступления на Станцию переливания крови Центра Алмазова (СПК) заявки на подбор доноров крови для крошечной пациентки выяснилось, что из 15 000 доноров, состоящих в базе, лишь 10 человек имели нужный фенотип. Из них пятеро давно не обследовались и не сдавали кровь регулярно, трое совсем недавно были на кроводаче, а потому не могли быть приглашены повторно прямо сейчас. При этом для проведения операции и обеспечения необходимого количества донорской крови нужно было произвести две донации от двух разных человек. Несмотря на ограниченность выбора, искомые два донора были оперативно найдены. Сразу откликнулся на призыв о помощи 26-летний Никита Григоренко — житель Санкт-Петербурга, на регулярной основе участвующий в кроводачах с 2015 года.

«Впервые на Станцию переливания крови меня привела мама, мне было 18 лет. Она сама очень активный донор, на ее счету уже 35 кроводач. Теперь и я участвую в донациях регулярно: сам прихожу или меня вызывают. Как правило, просят сдать именно для детей, и я, конечно, не отказываюсь. Мне нравится помогать людям — я считаю, что сдать кровь ради спасения чьей-то жизни — это совсем не сложно», — признался нашему корреспонденту Никита.

Вторым донором стала 27-летняя Екатерина Подносова, которая без промедлений согласилась приехать на сдачу крови в Санкт-Петербург из Москвы.

«Екатерина не задавала лишних вопросов: быстро согласилась, прибыла на станцию к назначенному времени. Попросила только обязательно ей дать знать, что будет с тем малышом, ради которого ее просили сдать кровь. Мы

не знали, что наш донор за время, прошедшее с момента последнего посещения СПК, дважды стала мамой и успела сменить место жительства. Это выяснилось совсем случайно, уже когда она уехала от нас. Сложно выразить, насколько сотрудники СПК были восхищены и впечатлены таким бескорыстным и самоотверженным поступком!» — рассказала Елена Сергеевна Черникова, терапевт высшей категории, заведующий медицинским отделением комплектования и обследования доноров СПК Центра Алмазова.

Позднее донор Екатерина в разговоре призналась, что буквально за пару секунд приняла это решение. Попросила мужа подстраховать с младшим полуторагодовалым ребенком (старшая девочка в это время была в садике), быстро купила билеты. Со скорого поезда она отправилась напрямую на Станцию переливания крови Центра Алмазова, а потом сразу в аэропорт Пулково, чтобы успеть на самолет, вылетающий назад в Москву. В Санкт-Петербурге она провела всего 3 часа. Но за это малое время она успела сделать очень большое доброе дело.

Маленькую пациентку Центра Алмазова прооперировали 7 марта. Операция по коррекции порока сердца прошла успешно. Девочке будет необходимо еще определенное время находиться под наблюдением врачей, но на данный момент ее жизни уже ничего не угрожает. «Честно говоря, я не понимаю, почему донорство — пока непопулярная история. Среди моих знакомых нет доноров, никто этим не занимается. Например, мои однокурсницы, которые сдавали кровь впервые вместе со мной — тогда это было больше из любопытства, хотели узнать свою группу крови, — больше ни разу не участвовали в донациях. При этом, как мне кажется, нет ничего проще оказания подобной безвозмездной помощи — ты можешь спасти этим жизнь другому человеку, и при этом не лишаешь себя ничего. Ведь, возможно, и с тобой случится подобная ситуация, что понадобится такая же безвозмездная помощь, и твоя жизнь будет зависеть только от того,



Только за 2022 год СПК Центра Алмазова посетили почти 6 тыс. доноров, благодаря которым было получено и переработано 12,5 тыс. литров крови, необходимых для лечения пациентов

найдется ли на этой планете человек, который захочет помочь. Мне очень хочется, чтобы такие люди, несмотря на разные трудности нашей жизни,

всегда находились!» — прокомментировала Екатерина.

Подготовила Елена Мисюряева

СПК Центра Алмазова обладает всем спектром представленных на данный момент технологий в области трансфузиологии. Это традиционные лейкодеплеция, облучение, редукция патогенов и т. д. Новый, но уже зарекомендовавший себя взвешивающий раствор PAGGSM, применение которого позволяет продлить срок хранения эритроцитов до 49 суток. И, конечно, получившие широкое развитие в производственной практике СПК Центра Алмазова собственные методики мультикомпонентного донорства.

Применение более детальных критериев отбора, составление индивидуальных графиков донаций, предоставление своевременных рекомендаций позволяют сформировать не только обширный пул регулярных доноров, но и обеспечить качество получаемых компонентов крови.

На СПК Центра Алмазова в 2022 году запущен динамический «Донорский светофор», отражающий потребность в компонентах крови той или иной группы. Его обновление происходит ежедневно в 16:00. Такой подход дает возможность донорам более удобно планировать посещение учреждения, а также обеспечивает заготовку только необходимых в настоящий момент гемокомпонентов.

Высокая степень автоматизации производственных процессов, использование медицинских информационных систем, электронного документооборота позволяют создать действительно эффективную систему безопасности работ по заготовке, хранению, транспортировке и клиническому применению компонентов донорской крови.



Станция переливания крови Центра Алмазова