

ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСТРЕННОЙ И РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ А.М. НИКИФОРОВА

ДИРЕКТОР ФГБУ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ
ЦЕНТР ЭКСТРЕННОЙ
И РАДИАЦИОННОЙ
МЕДИЦИНЫ
ИМЕНИ А.М. НИКИФОРОВА»
МЧС РОССИИ, ГЛАВНЫЙ
ВРАЧ МЧС РОССИИ
Сергей Сергеевич
Алексанин



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России – это современное многопрофильное лечебное, научное и образовательное учреждение с 25-летним опытом работы.

Центр был создан для лечения и реабилитации участников ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС и других радиационных аварий и катастроф. Уже через несколько лет после начала своей деятельности учреждение получило мировое признание, став сотрудничающим центром Всемирной организации здравоохранения по лечению и реабилитации лиц, пострадавших при ядерных и других катастрофах, а также центром REMPAN (международная система медицинской готовности к ядерным чрезвычайным ситуациям).

Сегодня это ведущее медицинское учреждение МЧС России, с современным лечебно-диагностическим оборудованием и передовыми медицинскими технологиями для оказания специализированной и высокотехнологичной помощи при различных заболеваниях и патологических состояниях, включая пострадавших при техногенных катастрофах и стихийных бедствиях, радиационных авариях. Реализована концепция оказания медицинской помощи при самых разнообразных чрезвычайных ситуациях с уче-

том опыта ведущих отечественных и зарубежных медицинских учреждений.

Коллектив состоит из высококвалифицированных специалистов, которые постоянно совершенствуют свои знания в ведущих образовательных и медицинских учреждениях страны и мира. В центре трудятся свыше 60 докторов наук (около 50 из них имеют звание профессора) и свыше 150 кандидатов наук. Более половины врачебного и среднего медицинского персонала имеет высшую квалификационную категорию. Многие сотрудники удостоены почетных званий «Заслуженный врач Российской Федерации», «Заслуженный работник здравоохранения Российской Федерации» и «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Учреждение состоит из двух клиник общей мощностью 550 коек, в которых оказывается экстренная и плановая медицинская помощь, проводятся высокоспециализированное обследование и лечение, профилактика и реабилитация в дневном и круглосуточном стационаре.

Кроме того, в составе центра функционирует поликлиника на 460 посещений в смену, представляющая специализированную амбулаторную помощь. Собственное отделение трансфузиологии обеспечивает заготовку донорской крови и ее компонентов, что гарантирует неснижаемый запас для пациентов. Отделение скорой медицинской помощи, анестезиологии и реанимации обеспечивает сопровождение пациентов с различной степенью тяжести состояния во время медицинской транспортировки собственными спецавтомобилями, авиационным, водным и железнодорожным транспортом по России, а также по странам ближнего и дальнего зарубежья. Специалистами отделения была проведена первая в России авиационно-санитарная транспортировка пациента с использованием методики экстракорпоральной мембранной оксигенации. Две вертолетные площадки на территории центра позволяют использовать санитарную авиацию для доставки пациента в клинику.

1



ФГБУ ВЦЭРМ ИМЕНИ А.М. НИКИФОРОВА МЧС РОССИИ, ВИД СВЕРХУ

В центре оказывается хирургическая помощь по следующим направлениям:

- общая хирургия;
- торакоабдоминальная хирургия;
- нейрохирургия;
- травматология и ортопедия;
- сердечно-сосудистая хирургия;
- гинекология;
- урология;
- офтальмология;
- пластическая и реконструктивная хирургия;
- челюстно-лицевая хирургия;
- оториноларингология.

Современный операционный комплекс объединяет 14 операционных и всё хирургическое оборудование в единый блок; при этом управление осуществляется из стерильной зоны. «Тонкая» оптика и современный лапароскопический инструментарий, спектр электрохирургических аппаратов с технологиями LigaSure и Ultracision, оборудование для радиоволновой хирургии и интраоперационного УЗИ позволяют в 90% случаев выполнять эндовидеохирургические вмешательства. Доступность результата срочного морфологического исследования составляет 10 минут. Широко используются и рентгеноэндоваскулярные методы на коронарных, мозговых и магистральных сосудах.

В отделениях терапевтического профиля оказывается помощь при заболеваниях внутренних органов, сердца, центральной и периферической нервной системы, поджелудочной железы, желчного пузыря, болезнях печени и кишечника, органов дыхания и аллергических недугах.

Отдел радиационной медицины, гематологии и токсикологии специализируется в лечении острой и хронической лучевой болезни, онкогематологических заболеваний, в трансплантации гемопоэтических

стволовых клеток для устранения депрессий гемопоэза, лейкозов, лимфом, наследственных и генетических заболеваний.

В центре функционирует отделение диализа, которое оснащено самой современной аппаратурой для проведения всех видов заместительной почечной терапии и экстракорпоральной детоксикации, а также для применения методов квантовой гемотерапии. Отделение активно участвует в оказании специализированной помощи жителям Санкт-Петербурга.

Особое место в структуре центра занимает отдел медицинской реабилитации. В отделе проводятся мероприятия ранней комплексной медицинской реабилитации при различных заболеваниях и травмах, а также разрабатываются индивидуальные комплексные программы восстановления и поддержания здоровья. Программа реабилитации определяется для каждого пациента индивидуально: с учетом тяжести состояния, наличия реабилитационного потенциала и сопутствующих заболеваний. Современное оборудование и роботизированная техника позволяют достичь наилучших результатов при восстановлении двигательных навыков. Здесь же работает мультидисциплинарная реабилитационная бригада, которая состоит из терапевта, невролога, кардиолога, травматолога-ортопеда, врача по лечебной физкультуре, физиотерапевта, рефлексотерапевта, мануального терапевта, клинического психолога, логопеда-афазиолога, реабилитационных медицинских сестер. Каждый специалист проводит собственную оценку состояния пациента и при взаимодействии с коллегами осуществляет целевое вмешательство, тем самым в лечении достигается оптимальный результат, а пациент максимально быстро возвращается к нормальной жизни.

Диагностические подразделения центра обеспечивают полный спектр диагностических услуг.



2



СОБСТВЕННАЯ ВЕРТОЛЕТНАЯ ПЛОЩАДКА ЦЕНТРА

3



ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ

Отдел лабораторной диагностики исследует более 200 параметров метаболизма, специфических белков, ферментов, гормонов, онкомаркеров, свертывающей системы, специфических аллергенов; проводит качественное и количественное определение широкого спектра бактериальных и вирусных инфекций. Здесь же ведется широкий перечень цитологических, гематологических, общеклинических и бактериологических исследований; имеется возможность оценить состояние иммунной системы по 45 параметрам и осуществить полный перечень гистологических и иммуногистохимических исследований.

Лаборатория генетической диагностики выполняет биологическую индикацию мутагенных воздействий и биодозиметрию ионизирующих излучений, генодиагностику в аспекте персонализированной медицины, диагностику цитогенетических и молекулярно-генетических наследственных и онкологических заболеваний.

Любая патология, любое отклонение в здоровье обусловлены либо дефицитом жизненно необходимых элементов в организме, либо их избытком. В научно-исследовательском отделе биоиндикации внедрен самый современный неинвазивный метод индивидуальной донозологической диагностики и коррекции состояний, связанных с дефицитом, избытком или дисбалансом химических элементов в организме человека. Каждый химический элемент выполняет определенную физиологическую роль. Если организм не получает нужных ему веществ в достаточном количестве, то функции органов нарушаются и появляется склонность к развитию патологических процессов. Возможность такой диагностики дает аналитический метод – масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой. Благодаря ему, то есть на основе определения баланса жизненно необходимых макро- и микроэлементов в организме человека, нарушения обмена диагностируются на ранних стадиях. Некоторые токсичные элементы можно обнаружить только этим способом.

Комплекс уникального высокотехнологичного и современного хромато-масс-спектрометрического

оборудования лаборатории токсикологии и лекарственного мониторинга обеспечивает проведение самого широкого спектра исследований в области токсикологии, терапевтического лекарственного мониторинга и экспресс-диагностики гематологических и биохимических показателей, параметров системы гемостаза, газов крови и электролитов.

Имеющийся в центре многофункциональный высокочувствительный низкофоновый спектрометр излучения человека определяет содержание радиоактивных веществ в организме человека, их количество и распределение по органам и тканям, что позволяет выявлять полный набор всех радиологических значимых радионуклидов.

В отделе лучевой диагностики проводится полный перечень диагностических операций, таких как рентгенологические исследования (в том числе желудочно-кишечного тракта, мочевыделительной системы), мультиспиральная рентгенологическая компьютерная томография, магнитно-резонансная томография на магнитно-резонансных томографах с напряженностью магнитного поля 1,5 и 3,0 Тл, маммография (в том числе с выполнением аспирационной биопсии), флюорография, эхокардиография, доплерография и многие другие.

Для эффективного управления лечебно-диагностическим процессом в центре используются современные информационные медицинские технологии и надежные алгоритмы защиты информации. Внедрена медицинская информационная система, которая позволяет контролировать и корректировать качество оказания медицинской помощи. Электронная медицинская карта содержит полную информацию о пациенте и всех видах исследований, в том числе цифровые изображения от рентгеновских аппаратов и всех видов томографов, а также результаты консультаций специалистов. Информацию врач может получить в любой момент как из рабочего кабинета, так и в палате пациента, используя медицинский планшетный компьютер. Организован единый информационно-справочный центр.



ВЦЭРМ имени А.М. Никифорова – это не только лечебное учреждение, здесь занимаются и научно-исследовательской и образовательной деятельностью. Проводятся фундаментальные, поисковые и прикладные исследования в наиболее перспективных областях медико-биологической науки и клинической практики, доклинические и клинические исследования лекарственных средств, испытание медицинских изделий, апробация и экспертиза новых медицинских технологий. В центре функционируют два диссертационных совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук (медицинские, психологические и биологические науки). Институт дополнительного профессионального образования

«Экстремальная медицина» готовит специалистов высшей квалификации в ординатуре и аспирантуре, а также обеспечивает повышение квалификации и профессиональную переподготовку по программам дополнительного профессионального образования.

ФГБУ ВЦЭРМ имени А.М. Никифорова МЧС России располагается по двум адресам: клиника №1 – ул. Академика Лебедева, д. 4/2, Санкт-Петербург, Россия, 194044; клиника №2 – ул. Оптиков, д. 54, Санкт-Петербург, Россия, 197345. Единый телефон для справок: (812) 339 3939. Полную информацию о центре и об оказываемых им услугах можно найти на официальном сайте: www.nrcert.ru.