

# ФГБУ «ВСЕРОССИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСТРЕННОЙ И РАДИАЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ А.М. НИКИФОРОВА» МЧС РОССИИ

ДИРЕКТОР ФГБУ ВЦЭРМ  
ИМЕНИ А.М. НИКИФОРОВА  
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 (международной системы 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 медицинской помощи при различных заболеваниях и патологических состояниях, включая помощь пострадавшим при техногенных катастрофах и стихийных бедствиях, радиационных авариях. Реализована концепция оказания медицинской помощи при различных чрезвычайных ситуациях с учетом 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 (более 50 из них имеют звание профессора) и свыше 160 кандидатов наук. Более половины врачебного и среднего медицинского персонала имеет высшую квалификационную категорию. Многие удостоены почетных званий «Заслуженный врач Российской Федерации», «Заслуженный работник здравоохранения Российской Федерации», «Заслуженный деятель науки Российской Федерации», «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации».

Учреждение состоит из двух клиник общей мощностью 530 коек и оказывает экстренную и плановую медицинскую помощь, проводит высокоспециализированное обследование и лечение, профилактику и реабилитацию в дневном и круглосуточном стационаре.

Кроме того, в составе центра функционирует поликлиника на 460 посещений в смену, предоставляющая 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 эвакуации собственными спецавтомобилями, авиационным, водным и железнодорожным транспортом по России, а также по странам ближнего и дальнего зарубежья. Специалистами центра была проведена первая в России авиамедицинская эвакуация тяжелобольного с использованием технологии транспортной экстракорпоральной мембранной оксигенации. Две вертолетные площадки на территории центра позволяют использовать санитарную авиацию для доставки пациента в клинику.

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 (4 из которых интегрированные) 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 рентгеноэндovasкулярные 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 заболеваниях.

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 разработка индивидуальных комплексных программ 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. 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 организма обуславливаются либо дефицитом жизненно необходимых элементов, 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 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 распре-



ление по органам и тканям, что позволяет выявлять полный набор всех биологически значимых радионуклидов.

В отделе лучевой диагностики проводится полный перечень диагностических исследований, 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 Т, 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 медицинскую информацию о пациенте и обо 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.

ФГБУ ВЦЭРМ имени А.М. Никифорова МЧС России – это не только лечебное учреждение. Здесь осуществляется научно-исследовательская и образовательная деятельность. Проводятся фундаментальные, поисковые и прикладные исследования в наиболее перспективных областях медико-биологической науки и клинической практики, доклинические и клинические исследования лекарственных средств, испытания медицинских изделий, апробация и экспертиза новых медицинских технологий. В центре функционируют два диссертационных совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (медицинские, психологические и биологические науки). Институт дополнительного профессионального образования «Экстремальная медицина» готовит специалистов высшей квалификации в ординатуре и аспирантуре, а также проводит 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: +7 (812) 339 39 39. Полную информацию о центре и об оказываемых им услугах можно найти на официальном сайте: [www.nrcert.ru](http://www.nrcert.ru).*