

## КВАЛИФИКАЦИЯ, ОПЫТ И ИННОВАЦИИ НА СЛУЖБЕ У ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

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



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова» МЧС России – 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 пострадавших в других радиационных авариях и катастрофах. Уже через несколько лет после начала деятельности учреждение получило мировое признание, став сотрудничающим центром Всемирной организации здравоохранения по лечению и реабилитации лиц, пострадавших в ядерных и других катастрофах, а также вошло в структуру международной системы медицинской готовности к ядерным чрезвычайным ситуациям REMPAN.

Сегодня центр является ведущим медицинским учреждением МЧС России с современным лечебно-диагностическим оборудованием и передовыми медицинскими технологиями для оказания специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи при различных заболеваниях и патологических состояниях, в том числе пострадавшим при техногенных катастрофах, стихийных бедствиях и радиационных авариях. Реализована концепция оказания медицинской помощи при всех возможных видах чрезвычайных ситуаций,

учитывая опыт ведущих отечественных и зарубежных медицинских учреждений.

Коллектив укомплектован высококвалифицированным персоналом, который продолжает совершенствовать свои знания в ведущих образовательных и медицинских учреждениях страны и мира. У нас работает свыше 60 докторов наук (45 из них – профессора) и свыше 150 кандидатов наук. Более половины членов врачебного и среднего медицинского персонала имеют высшую квалификационную категорию. Многие удостоены почетных званий «Заслуженный врач Российской Федерации», «Заслуженный работник здравоохранения Российской Федерации» и «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

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

Кроме того, в составе центра функционирует поликлиника на 460 посещений в смену, где оказывается специализированная амбулаторная помощь. Собственное отделение трансфузиологии обеспечивает заготовку донорской крови и ее компонентов, что обеспечивает неснижаемый запас для оказания помощи пациентам центра. Отделение скорой медицинской помощи, анестезиологии и реанимации осуществляет сопровождение пациентов различной степени тяжести во время медицинской транспортировки собственными автомобилями скорой медицинской помощи, а также авиационным, водным и железнодорожным транспортом по России и 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



ОБЩИЙ ПЛАН КЛИНИКИ №2

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 с управлением из стерильной зоны. Наличие тонкой оптики и современного лапароскопического инструментария, спектра электрохирургических аппаратов с технологиями LigaSure и Ultracision, оборудования для радиоволновой хирургии, интраоперационного УЗИ, а также 10-минутная доступность результата срочного морфологического исследования позволяют в 90% случаев выполнять эндовидеохирургические вмешательства. На коронарных, мозговых и магистральных сосудах широко используются рентгеноэндоваскулярные методы.

В отделениях терапевтического профиля проводится лечение:

- заболеваний сердца и сосудов;
- центральной и периферической нервной системы;
- поджелудочной железы, желчного пузыря, печени и кишечника;
- болезней органов дыхания и аллергических заболеваний.

Отдел радиационной медицины, гематологии и токсикологии специализируется на лечении острой и хронической лучевой болезни, а также онкогематологических заболеваний, трансплантации гемопоэти-

ческих стволовых клеток для вылечения депрессий, гемопоэза, лейкозов, лимфом, наследственных и генетических болезней.

В центре функционирует отделение диализа с самой современной аппаратурой для проведения всех видов заместительной почечной терапии и экстракорпоральной детоксикации, а также для практики 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 клинической 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.

В отделе медицинской реабилитации 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 сам оценивает состояние пациента и во взаимодействии с другими членами бригады осуществляет вмешательство по профессиональным направлениям реабилитации, достигая наилучших результатов лечения и скорейшего возвращения пациента в повседневную жизнь.

Диагностические подразделения центра обеспечивают полный спектр диагностических услуг. Отдел лабораторной диагностики исследует более 200 параметров метаболизма, специфических белков, ферментов, гормонов, онкомаркеров, свертывающей системы, спе-



2



ВЕРТОЛЕТНАЯ ПЛОЩАДКА КЛИНИКИ №2

3

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ХИРУРГИ  
ПРОВОДЯТ ОПЕРАЦИЮ

4

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС  
ДЛЯ ЛОКОМОТОРНОЙ ТЕРАПИИ ЛОКОМАТ

цифических аллергенов, а также проводит качественное и количественное определение широкого спектра бактериальных и вирусных инфекций. В перечень исследований входят и цитологические, гематологические, общеклинические, бактериологические. Есть возможность оценить состояние иммунной системы по 45 параметрам наряду с полным перечнем гистологических и иммуногистохимических исследований.

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

Любая патология, любое отклонение в здоровье организма обуславливается 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 тех или иных элементов в достаточном количестве, то функции органов нарушаются и появляется склонность к развитию патологических процессов. Возможность диагностики по наличию/отсутствию необходимых веществ дает аналитический метод масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой, который определяет баланс жизненно необходимых макро- и микроэлементов в организме человека и на ранних стадиях диагностирует нарушения биообмена. Примечательно, что 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 низкофононовый спектрометр излучения человека определяет содержание радиоактивных веществ в организме человека, их количество и распределение по органам и тканям, что позволяет выявлять полный набор всех радиологически значимых радионуклидов.

В отделе лучевой диагностики проводятся диагностические исследования по полному перечню:

- рентгенологические (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 Тл и 3 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 медицинскую информацию о пациенте и всех видах исследований, в том числе цифровые изображения из рентгеновских аппаратов и всех видов томографов, а также результаты полученных консультаций. Информация доступна врачу в любой момент и в рабочем кабинете, и в палате пациента: используется медицинский планшетный компьютер. Создан и функционирует единый информационно-справочный центр.

Наше учреждение является не только лечебным. Оно также занимается научно-исследовательской и образовательной деятельностью. Проводятся фундаментальные, поисковые и прикладные исследования в наиболее перспективных областях медико-биологической науки и клинической практики, доклинические и клини-

ческие исследования лекарственных средств, испытание медицинских изделий, апробация и экспертиза новых медицинских технологий. В учреждении 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.

С самого начала своей работы центр занимался созданием медико-дозиметрического регистра, который сегодня содержит информацию о тысячах пострадавших от радиационных воздействий и позволяет отследить индивидуальную и групповую динамику состояния здоровья. В медико-социальном регистре сотрудников МЧС России состоят на учете представители наиболее подверженных риску профессий – спасатели и пожарные.

При центре функционирует межведомственный экспертный совет по установлению причинной связи заболеваний, инвалидности и смерти у лиц, подвергшихся радиационному воздействию. По направлению деятельности за экспертным советом закреплены 22 административные территории Российской Федерации; на него возложены арбитражные функции повторного рассмотрения экспертных вопросов в спорных случаях и конфликтных ситуациях.

В учреждении действует Центральная военно-врачебная комиссия, которая проводит военно-врачебную и врачебно-летную экспертизу военнослужащих и сотрудников МЧС России.

*ФГБУ ВЦЭРМ имени А.М. Никифорова МЧС России располагается по адресам: ул. Академика Лебедева, д. 4/2, Санкт-Петербург, Россия, 194044 (клиника №1); ул. Оптиков, д. 54, Санкт-Петербург, Россия, 197345 (клиника №2). Единый телефон для справок: (812) 339 3939. Электронная почта: [medicine@arcert.spb.ru](mailto:medicine@arcert.spb.ru). Полную информацию о центре и оказываемых услугах можно получить на официальном сайте: [www.arcert.ru](http://www.arcert.ru).*