

Губернатор Санкт-Петербурга и генеральный директор Центра Алмазова подписали соглашение о сотрудничестве

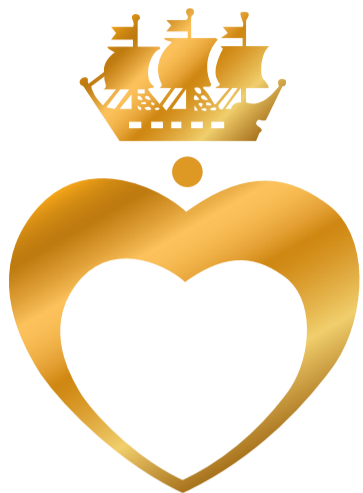
2

Разработана новая схема терапии болезни Стилла

3

Отдел лучевой диагностики в борьбе с онкологическими заболеваниями

4



НОВОСТИ

ALMAZOV CENTRE NEWS

Центра Алмазова

№ 6 (141)

www.almazovcentre.ru

ИЮНЬ 2022

ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА МАТВИЕНКО ПРОВЕЛА ЗАСЕДАНИЕ ПОПЕЧИТЕЛЬСКОГО СОВЕТА ЦЕНТРА АЛМАЗОВА

16 июня Председатель Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации В. И. Матвиенко провела очередное заседание Попечительского совета ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, созданного в 2013 году в целях содействия в решении актуальных задач развития Центра. Валентина Ивановна Матвиенко является председателем Попечительского совета с момента его основания.

Открывая собрание, Валентина Ивановна Матвиенко сказала: «Мы собрались на заседании Попечительского совета в канун праздника — Дня медицинского работника. Поэтому хочу поздравить Евгения Владимировича и дружный трудовой коллектив Центра Алмазова, и в вашем лице всех медицинских работников страны. Какое-то время назад мы недооценивали врачей. И вот ковид нам показал, что это мужественные и стойкие люди. Хочу пожелать здоровья, благополучия и всего самого доброго».

Генеральный директор Центра Алмазова академик РАН Евгений Владимирович Шляхто представил членам Попечительского совета отчет о реализации поручений и предложений, запланированных к завершению в 2022–2023 гг., и выступил с докладом на тему: «Центр Алмазова и современные вызовы в области здоровья нации».

«Самым главным для нас было исполнение поручений Попечительского совета от 29 октября 2021 года: это, прежде всего, программа Научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины», это и вопросы, связанные с завершением эксперимента по специализации, также это разработка программы искусственного интеллекта и очень важная программа цифровой трансформации Центра Алмазова», — отметил в своем выступлении Евгений Владимирович.

В рамках реализации программ Научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины» растет темп выполнения прорывных медико-биологических исследований, и в мае с успехом проведен V Инновационный Санкт-Петербургский медицинский фо-



Слева направо: Председатель Законодательного Собрания Санкт-Петербурга А. Н. Бельский, председатель Попечительского совета Центра Алмазова В. И. Матвиенко, генеральный директор Центра Алмазова Е. В. Шляхто, заместитель министра здравоохранения РФ Т. В. Семенова, председатель Правления ПАО «Сбербанк России» Г. О. Греф

рум. К июню 2022 года Центром персонализированной медицины сформирован большой коллектив ученых, среди которых 83 ведущих ученых с рейтинговыми публикациями, реализуется 27 проектов, работают 32 новых научных подразделения, созданы 12 лабораторий. Всего в НИЦМУ сегодня разрабатываются 2 вакцины, 6 лекарственных препаратов, более 10 систем поддержки принятия врачебных решений, 4 мобильных приложения для управления лечением различных заболеваний и ряд других прикладных продуктов, которые могут быть внедрены в практическое здравоохранение. Действует Наблюдательный совет, в который вошли 28 ведущих мировых экспертов в области персонализированной медицины, заключен ряд соглашений о сотрудничестве, опубликовано большое число научных статей с перевыполнением целевых индикаторов.

Также разработано 5 образовательных программ, и с перевыполнением плана идет обучение молодых специалистов, аспирантов и врачей технологиям персонализированной медицины.

Евгений Владимирович затронул тему исследований в области технологий искусственного интеллекта для здравоохранения, отметив успешную реализацию программы «Технология искусственного интеллекта для сервисов «умной клиники», осветил воплощение в жизнь программы стратегического академического партнерства «Приоритет 2030» в рамках кластера «Трансляционная медицина». Рассказал он и о появлении в Институте медицинского образования «Точки кипения – Центр Алмазова», рабочего пространства для взаимодействия представителей сфер образования, науки, бизнеса и власти в медико-технической и медико-биологической областях,

открытие которой состоялось 24 декабря 2022 года.

В ходе заседания Попечительского совета выступила заместитель министра здравоохранения Российской Федерации Татьяна Владимировна Семенова и подчеркнула, что Центр Алмазова силен, в первую очередь, своим коллективом, который за короткий период времени из Института кардиологии вырос в ведущий научно-образовательный медицинский центр. И пример Центра Алмазова по реализации программы специализации переняли другие учреждения. «Поэтому на площадке Администрации Президента в настоящее время отрабатывается текст законопроекта, который будет содержать норму о том, что по установленным критериям Правительства Российской Федерации научная организация получит право реализовывать программу высшего образования», — сказала Татьяна Владимировна.

Председатель Законодательного Собрания Санкт-Петербурга Александр Николаевич Бельский в своем докладе высоко оценил помощь городу, оказанную в дни пандемии всем Центром Алмазова, и выразил уверенность, что опыт проводимой здесь работы может с успехом транслироваться на учреждения разных направлений во всей Российской Федерации. Также Александр Николаевич заверил, что городская власть будет поддерживать намеченные в Центре Алмазова планы.

Президент, председатель правления ПАО «Сбербанк России» Герман Оскарлович Греф рассказал о значительном прогрессе в сфере создания искусственного интеллекта и наметил пути дальнейшей работы в этом направлении.

По итогам встречи члены Попечительского совета постановили признать задачи, поставленные на заседании от 29 октября 2021 года, выполненными. Решено продолжить активную разработку и внедрение технологий искусственного интеллекта в научно-исследовательский, образовательный и лечебный процессы. Поддержать программу создания Центра по искусственному интеллекту в биомедицине и подразделениях проектного офиса Санкт-Петербурга по цифровой трансформации, а также программу создания инновационной экосистемы современного биомедицинского образования — Медицинского инновационного хаба на базе Научно-образовательного кластера «Трансляционная медицина». Кроме того, Попечительский совет одобрил работу по формированию стратегии развития Центра на период до 2030 года.

ГУБЕРНАТОР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА И ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ЦЕНТРА АЛМАЗОВА ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

17 июня 2022 года на Петербургском международном экономическом форуме было подписано соглашение о сотрудничестве между Правительством Санкт-Петербурга и ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Минздрава России. Целью взаимодействия является совершенствование организации оказания медицинской помощи населению города.

Помимо повышения качества предоставляемой гражданам медицинской помощи, стороны намерены осуществлять долгосрочное и эффективное сотрудничество в сфере медицинского образования, а также установить взаимовыгодное взаимодействие в области медицинской науки и научно-исследовательской деятельности в интересах научно-технологического развития Санкт-Петербурга.

Также планируется реализация совместных проектов цифровой трансформации здравоохранения и искусственного интеллекта в медицине; работа над проектами в области биомедицины, новых медицинских информационных технологий при создании инновационных продуктов в сфере оказания медицинских услуг; внедрение передового организационно-методического, медицинского, научного и образовательного опыта Центра Алмазова в практику учреждений здравоохранения и образования Санкт-Петербурга.

Напомним, что Петербургский международный экономический форум проходит ежегодно, начиная с 1997 года. За 25 лет Форум завоевал статус ведущей мировой площадки для обсуждения ключевых вопросов глобальной экономики и обмена лучшими мировыми практиками и компетенциями в целях обеспечения устойчивого развития.



В центре фото губернатор Санкт-Петербурга А. Д. Беглов, слева от него: генеральный директор Центра Алмазова академик РАН Е. В. Шляхто, справа от губернатора: вице-губернаторы Санкт-Петербурга О. Н. Эргашев и В. Н. Княгинин

ОБМЕН ОПЫТОМ

КУЛЬТУРНЫЙ КОД ВРАЧА

16 июня 2022 года в рабочем пространстве «Точка кипения» Центра Алмазова в гибридном формате состоялась первая в России конференция «Культурный код врача XXI века», на которой произошел обмен опытом в области профессионального и личного развития медицинских работников.

Организаторами мероприятия выступили директор и заместитель директора Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России Е. В. Пармон и Г. А. Кухарчик, заведующий кафедрой лучевой диагностики и медицинской визуализации Г. Е. Труфанов и руководитель карьерной платформы DocStarClub А. Е. Демкина.

Председатели и лекторы конференции констатировали важность обсуждения темы культурного кода врача и отметили, что непрерывное личностное и профессиональное развитие являются неотъемлемыми для любого современного медицинского специалиста.

«XXI век — век искусственного интеллекта, колоссальных объемов информации и цифровой трансформации, которые в полной мере касаются и медицины. Век, когда к основополагаю-

щим традиционным единицам ядра культурного кода врача активно присоединяются новые «цифровые» коды, которые отвечают требованиям современного «цифрового» мира — блоги, сайты, онлайн-образование, телемедицина, чат-боты и другие технологии искусственного интеллекта. Мы все чаще говорим о «цифровой репутации» и «цифровом следе» для специалиста. Знание современных кодов врача является не только ключом к пониманию и легализации его нахождения во врачебной и общественной среде, оно формирует наше мышление, поведение, повышает нашу с вами профессиональную конкурентоспособность, позволяет взглянуть на себя со стороны, помогает увидеть наши успехи и возможные точки для личностного и профессионального роста», — отметила доцент кафедры лучевой диагностики и медицинской визуализации ИМО Центра Алмазова, к.м.н. И. А. Машенко.

В конференции приняли участие врачи различных направлений, медицинские специалисты из Москвы, Екатеринбурга, Сочи, а также студенты и ординаторы Центра Алмазова. Общее число очных участников составило 52 человека, подключений к онлайн-трансляции — 168.



Организаторы и участники конференции «Культурный код врача»

ИННОВАЦИИ

УСПЕШНО ВНЕДРЕНА ТЕХНОЛОГИЯ ГОЛОСОВОГО ВВОДА ДАННЫХ

Специалисты Центра Алмазова начали с успехом применять технологию голосового ввода данных при лучевой диагностике. Это стало возможным благодаря продукту Voice2Med, разработанному группой компаний ЦРТ.

Данная технология позволяет сократить время на описание исследований до 30%. Следующий этап, который уже находится в стадии завершения, — интеграция продукта Voice2Med с медицинской информационной системой (МИС) qMS, что поможет реализовать принцип «одного окна» в работе врача только посредством МИС без применения сторонних приложений. Сейчас проходит этап тестирования и настройки функционала, подготовки к внедрению, в том числе в Отделе функциональной диагностики. Планируется дальнейшее развитие технологий голосового ввода данных в МИС по остальным направлениям медицинской деятельности в клинике Центра Алмазова.

Voice2Med — продукт на основе искусственного интеллекта, который позволяет врачу в режиме реального времени заполнять медицинские документы посредством голоса. При осмотре пациентов или проведении лабораторного исследования врач с помощью гарнитуры диктует информацию, которая моментально расшифровывается и автоматически переносится в открытый протокол медицинской информационной системы. Voice2Med корректно распознает все медицинские термины, аббревиатуры и сокращения. Возможность подключать тематические языковые модели обеспечивает к окончанию осмотра или исследования наличие полностью заполненного медицинского документа, требующего минимума исправлений. Решение позволяет фиксировать детали голосом, не отвлекаясь от обследования, уделять больше времени пациенту, а не рутине.

«Человеку свойственно передавать информацию голосом — это физиологично, привычно и удобно. Голосовой ввод данных может значимо оптимизировать рабочее время медицинских специалистов, улучшить качество сбора анамнеза и снизить трудозатраты. Все эти позитивные эффекты влекут повышение качества врачебной

помощи и снижают нагрузку на медиков. Уже на старте проекта мы фиксируем, что голосовой ввод данных в медицинскую информационную систему на примере описания исследований по лучевой диагностике экономит от 20% до 30% времени врачей-рентгенологов», — рассказал Д. И. Курапеев, заместитель генерального директора по информационным технологиям и проектному управлению ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России.

Генеральный директор группы компаний ЦРТ Д. В. Дырмовский отметил, в свою очередь, что задача была сложной. Русский язык не аналитический, как английский, а синтетический — в одну словоформу «собираются» различные формы склонения и спряжения слов, поэтому разработка голосового ввода медицинских протоколов на русском языке была серьезным технологическим вызовом. Но команда с задачей справилась — уже на старте проекта продукт демонстрирует высокую эффективность. В Отделе лучевой диагностики НМИЦ им. В. А. Алмазова уже в течение года активно и успешно используется программное обеспечение Voice2Med: ежедневно с ним работают 20 врачей-рентгенологов на всех площадках Центра Алмазова, у каждого из которых своя личная гарнитура для набора заключений.

В начале июня 2022 года группа ЦРТ объявила о значительном расширении возможностей Voice2Med — к имеющимся словарям врача общей практики и педиатра, рентгенолога КТ, МРТ, патоморфолога, врача ультразвуковой диагностики и эндоскописта, кардиолога и хирурга добавлен новый список медицинских терминов — словарь стоматолога. Кроме того, в ЦРТ создали мобильное рабочее место врача — сделали возможным использование голосового ввода с помощью планшета, что удобно, когда кабинет со стационарным компьютером недоступен. Мобильные рабочие места могут быть востребованы специалистами скорой помощи, патоморфологами, судмедэкспертами, врачами на обходах. Стационарная версия Voice2Med работает в 80 медучреждениях Москвы, в 65 регионах России и продолжает масштабирование.

РАЗРАБОТАНА НОВАЯ СХЕМА ТЕРАПИИ БОЛЕЗНИ СТИЛЛА

Ученые Научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины», важнейшим научным направлением которого является изучение неизвестных, редких и генетически обусловленных заболеваний, разработали новую схему терапии болезни Стилла.

Болезнь Стилла взрослых (БСВ, или AOSD, от англ. adult-onset Still's disease) является орфанным системным воспалительным заболеванием с распространенностью 1–24 случая на 1 млн человек. Патология характеризуется двумя пиками заболеваемости: 15–25 лет и 36–46 лет. В настоящее время БСВ рассматривается как аутовоспалительное заболевание, в патогенезе которого NLRP3 инфламмосома играет ключевую роль, являясь основным источником

синтеза определенных цитокинов (интерлейкин-1, интерлейкин-18).

В мировой практике не существует общепринятых рекомендаций по БСВ. Подходы терапии основаны на применении противовоспалительных препаратов. Первая линия — нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП) эффективны лишь у 20 % пациентов, что неминуемо приводит к назначению препаратов второй линии — средних и больших доз глюкокортикостероидов, ассоциированных с большим количеством нежелательных явлений. Метотрексат в настоящее время используется только со стероидсберегающей целью. Перспективным направлением является антицитокиновая терапия, однако в настоящее время завершены клинические исследования и зарегистрирован лишь один препарат — канакинумаб (блокатор интерлейкина 1 бета).

Колхицин является «золотым стандартом» лечения рецидивирующего перикардита согласно рекомендациям Европейского общества кардиологов. Известно, что более 30 % пациентов с БСВ в качестве одного из симптомов заболевания имеют перикардит, что часто приводит к назначению колхицина.

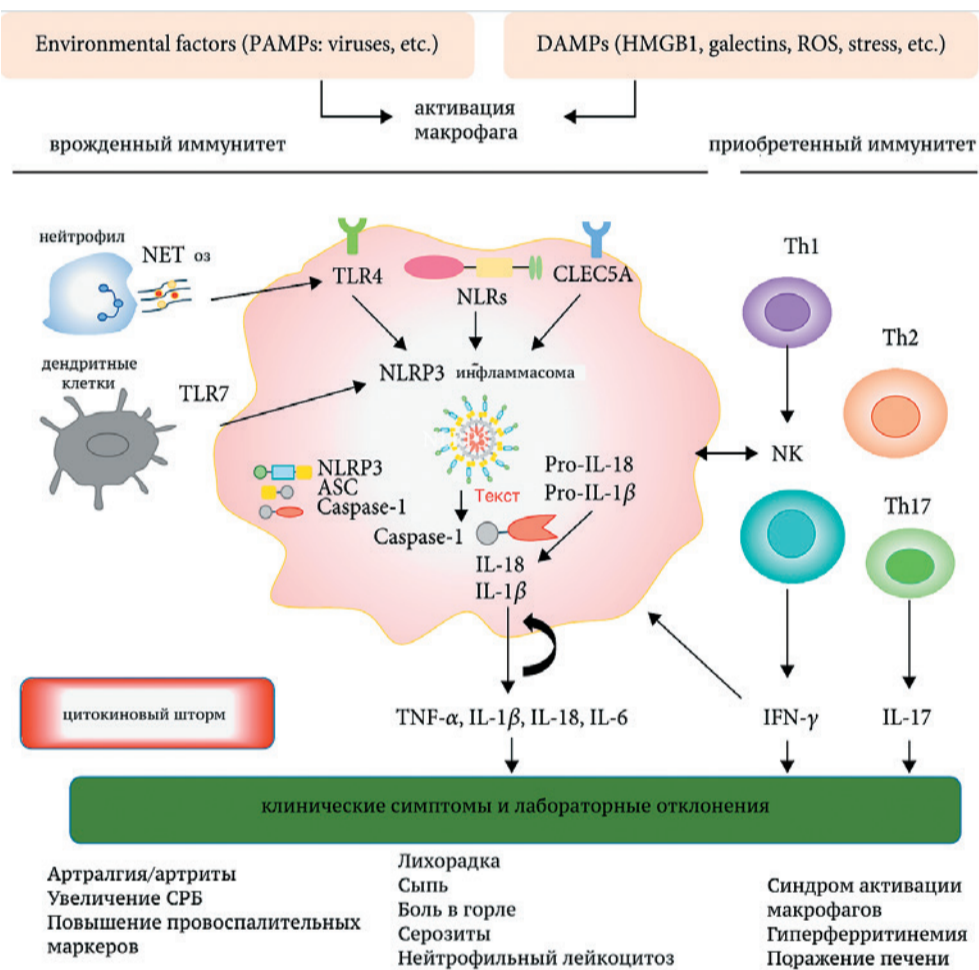
Сотрудниками НЦМУ «Центр персонализированной медицины», НИЛ аутоиммунных и аутовоспалительных заболеваний, разработана и апробирована новая схема терапии болезни Стилла у взрослых.

В рамках работы врача-ревматолога В. Ю. Мячиковой под руководством д.м.н. А. Л. Маслянского, д.м.н. О. М. Моисеевой были проанализированы случаи применения колхицина у пациентов с системной формой AOSD, получавших комбинированную терапию ибупрофеном (в большинстве случаев ибупрофен 600–800 мг 3 раза в сутки) и колхицином (1 мг в сутки) для контроля перикардита. Было выявлено, что у 16 (80 %) из 20 пациентов на фоне комбинированной терапии удалось контролировать не только симптомы перикардита, но и системные проявления. Ремиссии достигли 13 пациентов (65 %).

На основании полученных данных сотрудниками НИЛ аутоиммунных и аутовоспалительных заболеваний разработана и апробирована новая схема терапии болезни Стилла у взрослых.

Полученные результаты в совокупности с низкой стоимостью, безопасностью и широкой доступностью предложенной схемы терапии позволяют рассматривать данный подход в качестве перспективного.

Напомним, что в 2020 году по итогам конкурса ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России выиграл грант на создание научного центра мирового уровня (НЦМУ). Цель проекта — обеспечить снижение заболеваемости и смертности от заболеваний за счет инновационного развития здравоохранения на основе разработки и внедрения в практику современных технологий персонализированной медицины. Участниками проекта стали непосредственно ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России и ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины».



Патогенез болезни Стилла взрослых

ПОЗДРАВЛЯЕМ КОЛЛЕГ, ИЗБРАННЫХ В РОССИЙСКУЮ АКАДЕМИЮ НАУК



Заместитель генерального директора по научной работе Центра Алмазова академик РАН А. О. Конради



Директор Института эндокринологии Центра Алмазова член-корреспондент РАН Е. Н. Гринева

С 30 мая по 3 июня 2022 года в Российской академии наук состоялись очередные выборы академиков РАН и членов-корреспондентов РАН, в ходе которых были избраны 91 академик и 211 членов-корреспондентов. Среди них есть и сотрудники Центра Алмазова.

Академиком РАН по отделению медицинских наук была избрана Александра Олеговна Конради, заместитель генерального директора по научной работе, заведующая НИО артериальной гипертензии, заведующая кафедрой организации управления и экономики здравоохранения Института медицинского образования Центра Алмазова, д.м.н., профессор.

Членом-корреспондентом РАН по отделению медицинских наук стала Елена Николаевна Гринева, директор Института эндокринологии, заведующая кафедрой эндокринологии Института медицинского образования Центра Алмазова, главный внештатный специалист эндокринолог по Северо-Западному федеральному округу, д.м.н., профессор.

ВЕСЕННЯЯ ШКОЛА ЕВРОПЕЙСКОЙ АКАДЕМИИ НЕВРОЛОГИИ (EAN)

В мае этого года (впервые с 2019 года) в Австрии состоялось событие, которого с нетерпением ждали неврологи со всех уголков мира — Весенняя школа Европейской академии неврологии (EAN). В этом мероприятии приняла участие аспирант кафедры неврологии и психиатрии с клиникой Института медицинского образования Центра Алмазова П. Исабекова.

Аспирант кафедры неврологии и психиатрии с клиникой Института медицинского образования (ИМО) НМИЦ им. В. А. Алмазова Патимат Исабекова прошла отбор на основе своих индивидуальных профессиональных достижений и была пригла-

шена организаторами образовательных мероприятий EAN в Австрию.

Насыщенная программа школы включала в себя ежедневные лекции и воркшопы. Тематика в большей степени была связана с расстройствами бодрствования и сознания: лекторы из Австрии и Франции представили доклады по диагностике и лечению гиперсомнии и расстройствам поведения во сне; датские и австрийские специалисты посвятили выступления острым и хроническим нарушениям сознания, а также рассказали о критериях диагностики смерти мозга.

В последний день школы представители Международного общества Паркинсона и двигательных расстройств (Movement Disorder Society) из Германии и Чехии обсудили с аудиторией актуальные вопро-

сы функциональных двигательных расстройств, неотложной патологии и подходы к их лечению.

«Я выражаю глубокую благодарность кафедре неврологии и психиатрии с клиникой за возможность посещения Весенней школы EAN и организаторам школы за подготовку образовательного мероприятия такого уровня», — поделилась своими впечатлениями Патимат Исабекова.

После ежедневных официальных мероприятий дискуссии не прекращались, а лишь оживлялись в неформальной обстановке. Участники школы продолжали горячо обсуждать услышанное, знакомиться, узнавать тонкости работы невролога в разных странах, обмениваться опытом и планировать перспективные совместные проекты.

ОТДЕЛ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ В БОРЬБЕ С ОНКОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

Сегодня во всем мире отмечается устойчивый рост новых случаев онкологических заболеваний различной локализации. С одной стороны, это объясняется более точными, эффективными методами ранней лучевой диагностики, с другой — экологическими и экономическими причинами. Смертность от онкологических заболеваний в настоящее время находится на втором месте после сердечно-сосудистых с явной тенденцией к возрастанию. Несомненно, в борьбе с этой проблемой ведущую роль играет диагностика — в Центре Алмазова, где практикуется мультидисциплинарный подход в оказании медицинской помощи, своевременному выявлению онкопатологии очень помогает Отдел лучевой диагностики.

Вероятность столкнуться с онкологическим заболеванием зависит от многих факторов, таких как возраст, образ жизни, качество окружающей среды, генетическая предрасположенность. Наиболее распространены на сегодня по статистике рак молочной железы, рак легкого, рак толстой кишки, рак предстательной железы, рак кожи и рак желудка. Самый лучший способ снизить возможность смерти от данной патологии — обнаружить ее на ранней стадии и начать своевременное лечение.

Главная задача отдела лучевой диагностики ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России — это широкое применение различных методов лучевой диагностики с целью своевременного выявления онкологического заболевания любой локализации, оценка распространенности и стадиро-



Суперсовременный высокопольный магнитно-резонансный томограф Magnetom Vida — МРТ 3 Тесла (Siemens)

вание онкологического процесса, а также контроль эффективности лечения как на этапе операции, так и в постоперационном периоде (раннее выявление возможного рецидивирования). Кабинеты Отдела лучевой диагностики являются базой научных подразделений и образовательной деятельности Центра. Здесь работают кандидаты и доктора медицинских наук, врачи высшей категории.

В Отделе лучевой диагностики Центра Алмазова внедрен мультимодальный подход к обследованию пациента с подозрением на онкологическое заболевание. Выполняется весь спектр обследований, что обеспечивает не только своевременное и точное выявление опухолевого процесса, но также в ряде случаев позволяет полностью исключить заболевание. За одно посещение в нашем Центре возможно выполнить МРТ- и КТ-исследования, а женщинам помимо этого — маммографию.

Отдел лучевой диагностики включает в себя четыре отделения, расположенных в разных корпусах: Главном клиническом комплексе на ул. Аккуратова, д. 2; Лечебно-реабилитационном ком-



Цифровая маммографическая система экспертного класса Senographe Pristina (General Electric)

плексе на пр. Пархоменко, д. 15; Детском лечебно-реабилитационном комплексе на Коломяжском пр., д. 21, корп. 2; РНХИ им. профессора А. Л. Поленова (филиал Центра Алмазова) на ул. Маяковского, д. 12.

Отдел укомплектован самым современным диагностическим КТ- и МРТ-оборудованием в Санкт-Петербурге и стране. Например, МРТ-томограф Magnetom Vida с напряженностью магнитного поля 3 Тесла — наиболее совершенный томограф с точки зрения скорости обследования пациента (ускоряет процесс сканирования на 30%), клинической гибкости и спектра решаемых диагностических задач у пациентов с подозрением на онкологическое заболевание. Данный томограф позволяет проводить исследования всех органов и систем за меньшее время,

сохраняя при этом хорошее качество изображений, что очень важно для пациентов в тяжелом состоянии, которые не могут длительно находиться в аппарате. Дополнительные программы МРТ-томографа: функциональная МРТ и МРТ-трактография, оказывают огромную помощь врачам-нейрохирургам при планировании операций по удалению опухолей головного и спинного мозга.

128-срезовый компьютерный томограф с подвижным гентри — Somatom Definition AS, установленный в гибридной нейрохирургической операционной Центра и комбинированной операционной сосудистого профиля, позволяет получать изображения во время операции, благодаря чему хирург может сразу оценить результат проведенного вмешательства и при необходимости произвести коррекцию.

Все кабинеты МРТ оснащены всем необходимым оборудованием для проведения исследований с анестезиологическим пособием. Эта методика очень востребована для обследования маленьких детей, которые не могут лежать неподвижно, а также для больных, страдающих клаустрофобией, и реанимационных пациентов. Профильные исследования пациентам с предположительным или уже установленным онкологическим диагнозом выполняются как на этапе диагностики, так и на этапе лечения. Доступны исследования всех органов и систем: и для взрослых, и для детей.

Использование самого современного оборудования и новейших контрастных веществ позволяет снизить до минимума дозу облучения и риск осложнений в ходе исследования.

Отдел лучевой диагностики Центра работает 24 часа 7 дней в неделю. Это позволяет своевременно выполнить необходимую диагностическую процедуру, не теряя драгоценного времени. Проводится обследование как пациентов стационара (находящихся на лечении в Центре) в экстренном и плановом порядке, так лиц, направленных амбулаторно.

Всем гражданам необходимо проходить онкоскрининг соответственно рекомендациям. Благодаря принятым государством мерам профилактики, в том числе указанным в приказе Минздрава России, все пациенты могут пройти бесплатный скрининг на выявление онкологического заболевания по ОМС (для жителей Санкт-Петербурга — форма направления 023р или 037р, для жителей Ленинградской области и других регионов — 057у). Для этого необходимо обратиться в поликлинику по месту жительства или получить консультацию у специалистов Центра Алмазова. Основанием для обращения может быть общая диспансеризация, профилактический осмотр или жалобы на ухудшение самочувствия пациента. Врач-онколог или терапевт выдаст направление на обследование. Без направления по ОМС можно пройти скрининг на платной основе в день обращения.

Узнать более подробную информацию и записаться на исследование можно по телефонам колл-центра: +7 (812) 702-37-06 или +7 (812) 660-37-06 с 9:30 до 17:00 ежедневно, кроме субботы и воскресенья.

Заведующий Отделом лучевой диагностики, доцент, к.м.н.
И. В. Басек

ПРАЗДНИКИ

ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ В ЦЕНТРЕ АЛМАЗОВА

1 июня, в Международный день защиты детей, во дворе Главного клинического комплекса Центра Алмазова на ул. Аккуратова, 2, благотворительный фонд «Ксения спасает жизни» провел праздничное шоу для юных пациентов.

Часть детей вместе с родителями вышли на улицу, а кто-то смотрел представление прямо из окон отделений. Звуки зазорных песен, удивительные артисты на ходулях, веселые игры с аниматорами и шоу мыльных пузырей никого не оставили равнодушным.

Тематическое мероприятие также прошло и в Детском реабилитационном комплексе на Коломяжском проспекте. Для маленьких пациентов Центра Алмазова

специалисты петербургского «чрезвычайного» ведомства провели увлекательное занятие. Оно включало в себя теоретическую

часть — беседу в форме «вопрос-ответов» и практическую — облачение в боевую одежду пожарного. Такое перевоплощение

вызвало незабываемые эмоции и у детей, и у взрослых. Завершилось мероприятие под дружные аплодисменты веселым выступле-

нием фокусника. Яркие впечатления от праздника приободрили юных зрителей и настроили их на скорейшее выздоровление.



Праздничное шоу у стен Главного клинического комплекса



Интерактивное занятие с детьми от сотрудников МЧС России