



ЦЕНТР ДИАГНОСТИКИ
И ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ



ПРЕСС-КИТ

ГБУЗ «Научно-практический клинический центр диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ»
Москва, 2024 год



Центр диагностики и телемедицины департамента здравоохранения города Москвы

telemedai.ru



Научно-практический клинический центр осуществляет:



организацию и развитие работы отделений лучевой и инструментальной диагностики



цифровую трансформацию здравоохранения



внедрение технологий ИИ в практическую медицину



проведение научных исследований



образование медицинских работников

Центр активно участвует в профильных мероприятиях российского и международного уровня, сотрудничает с научными, образовательными, ИТ-организациями

Пять направлений деятельности

НАУКА

– разрабатываем и внедряем в клиническую практику передовые решения для лучевой и инструментальной диагностики. Результатами становятся научные труды, методические рекомендации, фантомы для калибровки аппаратов и обучения медработников, наборы данных, программы для ЭВМ, государственные стандарты, проекты нормативно-правовых актов

МЕДИЦИНА

– описываем рентгенорадиологические исследования, проводим клинический аудит. В нашем составе референс-центр – первый в России телерадиологический центр, организованный в системе государственного здравоохранения

ОБРАЗОВАНИЕ

– обучаем специалистов в рамках дополнительного профессионального образования (провайдер баллов НМО) и аспирантуры



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

– создаем и внедряем инновационные технологии в практическую медицину, являемся базой Московского эксперимента по внедрению компьютерного зрения в лучевую диагностику, масштабируем ИИ-решения на всю страну

ИСПЫТАНИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ

– обладаем компетенциями в техническом контроле оборудования, оценке безопасности аппаратов и рабочих мест рентгенологов. Специалисты Испытательной лаборатории Центра рассчитывают эффективные дозы облучения пациентов, собирают отчетность 3-ДОЗ

Спикеры

telemedai.ru



Юрий Васильев

к.м.н., директор, главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике ДЗМ



Антон Владзимирский

д.м.н., заместитель директора по научной работе



Александр Бажин

заместитель директора по образовательной деятельности



Игорь Шулькин

заместитель директора по медицинской части



Илья Солдатов

начальник испытательной лаборатории, заведующий рентгенорадиологическим отделением



Светлана Шевченко

руководитель референс-центра



Дмитрий Шутов

врач функциональной диагностики



Дмитрий Бондарчук

заведующий отделом экспертизы и качества - врач-рентгенолог



Ольга Омелянская

руководитель по управлению подразделениями Дирекции наука



Кирилл Арзамасов

к.м.н., руководитель отдела медицинской информатики, радиомики и радиогеномики



Анастасия Насибуллина

младший научный сотрудник



Полина Самитова

врач-рентгенолог экспертного отдела



Анна Хоружая

младший научный сотрудник отдела инновационных технологий

telemedai.ru/press-centr/dlya-smi/spikery2

МОСКОВСКИЙ РЕФЕРЕНС-ЦЕНТР

Это первый в России телерадиологический центр, организованный в системе государственного здравоохранения, является структурным подразделением Центра диагностики и телемедицины Департамента здравоохранения города Москвы. Сейчас в центре работают около 400 врачей-рентгенологов, которые описывают порядка 130 тысяч снимков в неделю

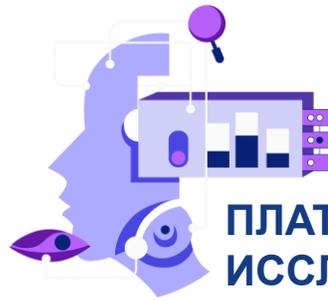
ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ВНЕДРЕНИЮ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ В ЛУЧЕВУЮ ДИАГНОСТИКУ

Сегодня с помощью нейросетей обработали более 12 миллионов исследований. В распоряжении московских врачей свыше 50 сервисов компьютерного зрения. Нейросети помогают находить на медицинских изображениях (маммограммах, КТ, МРТ и рентгеновских снимках) признаки 37 различных заболеваний, в том числе рака легкого, пневмонии, остеопороза, аневризмы аорты, ишемической болезни сердца, инсульта, легочной гипертензии, гидроторакса и других патологий

Еще больше проектов на [сайте](#)

ФАНТОМЫ И МЕДИЦИНСКИЕ СИМУЛЯТОРЫ

Модели, имитирующие свойства человеческих органов для симуляционного обучения и тренировки навыков проведения медицинских манипуляций под контролем УЗИ. Возможно использовать как оборудование для обучения с преподавателем, так и при самостоятельной отработке навыков



ПЛАТФОРМА ДЛЯ АНАЛИЗА ЛУЧЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МОСМЕДИИ.РФ

МосМедИИ.рф – платформа для дистанционного анализа лучевых исследований с помощью сервисов искусственного интеллекта, созданная специально для медицинских организаций России. С помощью платформы врачи смогут получать результаты автоматического анализа лучевых исследований, выполненные умными алгоритмами. Доступ к платформе могут получить частные и государственные медицинские организации, министерства здравоохранения регионов



- Новая модель организации службы лучевой диагностики – референс-центр
- Работа врачей-рентгенологов в союзе с искусственным интеллектом
- Эксперимент по внедрению компьютерного зрения в медицину
- Платформа для дистанционного анализа лучевых исследований с помощью сервисов искусственного интеллекта
- Внедрение автономного ИИ в практическое здравоохранение
- Разработка базы для внедрения искусственного интеллекта в здравоохранение: создание ГОСТов для алгоритмов, экспертиза качества ИИ-сервисов, аналитика работы нейросетей
- Обучение врачей и формирование сообщества лидеров в медицине
- Экспертиза в области техники для лучевой диагностики
- Фантомы – медицинские изделия, имитирующие части тела, ткани человека для настройки лучевого оборудования и обучения студентов-медиков



Московский референс-центр



Лекционный зал



Кабинет рентгенолога



Научно-образовательная лаборатория



Интерьеры Центра



Конференц-зал «Ротонда»



ЦЕНТР ДИАГНОСТИКИ
И ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ



Благодарим за внимание



Руководитель отдела интернет-коммуникаций и связей с общественностью: Анна Андреевна Филиппова

✉ npkc-pressa@zdrav.mos.ru
telemedai.ru



+7 (495) 276-04-36 (доб. 3248)

