



ИНСТИТУТ
ЯДЕРНОЙ
МЕДИЦИНЫ



Информация для специалистов

ИНСТИТУТ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Новый уровень качества, безопасности и
доступности онкологической помощи

www.inuclear.ru

ЕСТЬ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА.



Инновационный проект АО «Медицина»
(клиника академика Ройтберга) – **ИНСТИТУТ
ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ (ИЯМ)**

Открытие 2021 год

Воплощение 30-летнего опыта практической работы клиники и собирательный образ всех научных компетенций отечественной и мировой медицины в диагностике и лечении онкологических заболеваний.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИНСТИТУТА:

- **Увеличение показателей** раннего и эффективного выявления онкопатологий
- **Определение точной локализации** первичной опухоли и стадирование заболевания с целью исключения неоправданных хирургических вмешательств и связанных с ними осложнений
- **Оптимизация и стандартизация системы** оказания медицинской помощи, включая оптимизацию расходов, связанных с дополнительными диагностическими и лечебными процедурами
- **Эффективное лечение** злокачественных новообразований и ряда неопухолевых заболеваний
- **Увеличение показателей** выживаемости, **снижение смертности и улучшение** качества жизни пациентов со злокачественными новообразованиями

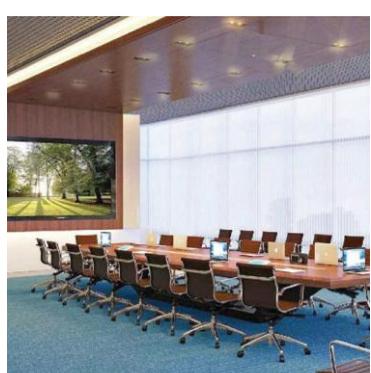
Институт ядерной медицины позволит на новом техническом, медицинском и аппаратурном оснащении обеспечить комплексный подход к диагностике и лечению онкологических заболеваний с использованием **современных радиологических технологий**.

Онкологический центр включает в себя два отдельно стоящих здания: **Лечебный амбулаторно-диагностический комплекс** и **Циклотронный радиохимический комплекс**.

Общая площадь – 22 000 м².

ЛЕЧЕБНЫЙ АМБУЛАТОРНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС:

- Отделение радионуклидной терапии с диагностикой и стационарным лечением
- Отделение радионуклидной и лучевой диагностики
- Отделение лучевой терапии с подразделением КТ-топометрии и стационаром
- Кабинеты первичного и консультативного приема пациентов
- Администрация, конференц-зал.



ЦИКЛОТРОННЫЙ РАДИОХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС:

Собственное производство и изготовление радиофармакологических лекарственных препаратов в соответствии с требованиями GMP (Good Manufacturing Practice).

РАДИОНУКЛИДНАЯ И ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

- Совмещенная позитронно-эмиссионная и рентгеновская компьютерная томография (ПЭТ/КТ).
- Однофотонная эмиссионная компьютерная томография и рентгеновская компьютерная томография (ОФЭКТ/КТ).
- Магнитная резонансная томография на томографах 3 тесла.
- Компьютерная томография.
- Планируемая пропускная способность – 44 900 пациентов в год.



ПЭТ/КТ 4 мри



ОФЭКТ/КТ



КТ 4 мри



МРТ

РАДИОНУКЛИДНАЯ ТЕРАПИЯ

- Проведение терапевтических процедур в стационарном и амбулаторном режимах.
- Эффективное лечение пациентов с доброкачественными и злокачественными новообразованиями, заболеваниями щитовидной железы.
- Помимо процедур с изотопами йод-131, самарий-153, стронций-89 в отделении планируется внедрять передовые технологии радионуклидной терапии с применением разрабатываемых сегодня в России радиофармакологических лекарственных препаратов на основе лютеция-177, рения-188 и радия-223, радиоиммунотерапии, а также проводить терапевтические процедуры возрождающимся в стране методом радиосиноэктомии.
- Тераностика – прогрессивный метод выявления и лечения онкологических заболеваний путем использования особых фармацевтических композиций, являющихся одновременно средствами ранней диагностики и терапевтическими агентами.
- Планируемая пропускная способность – 4 600 пациентов в год



РАДИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ (ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ И ТОПОМЕТРИЯ)

- Самое передовое медицинское оборудование – линейные ускорители электронов Halcyon, TrueBeam, Edge производства Varian Medical Systems.
- Функционал топометрии на базе КТ-симуляторов – предлучевая подготовка пациентов перед проведением процедур лучевой терапии.
- Палаты стационарного лечения.
- Высокодозная брахитерапия.
- Ethos™ therapy – терапия с применением искусственного интеллекта. Используется для проведения адаптивной радиотерапии. Индивидуализация каждой фракции лечения пациента, отслеживание мишени в реальном времени. Изображения диагностического качества МР, ПЭТ, КТ доступны на протяжении всего процесса планирования и подведения дозы. Самый широкий спектр клинических возможностей: от 3D конформной лучевой терапии, до новейших техник стереотаксической радиотерапии и радиохирургии, включая RapidArc, HyperArc.
- Планируемая пропускная способность – 15 600 пациентов в год.





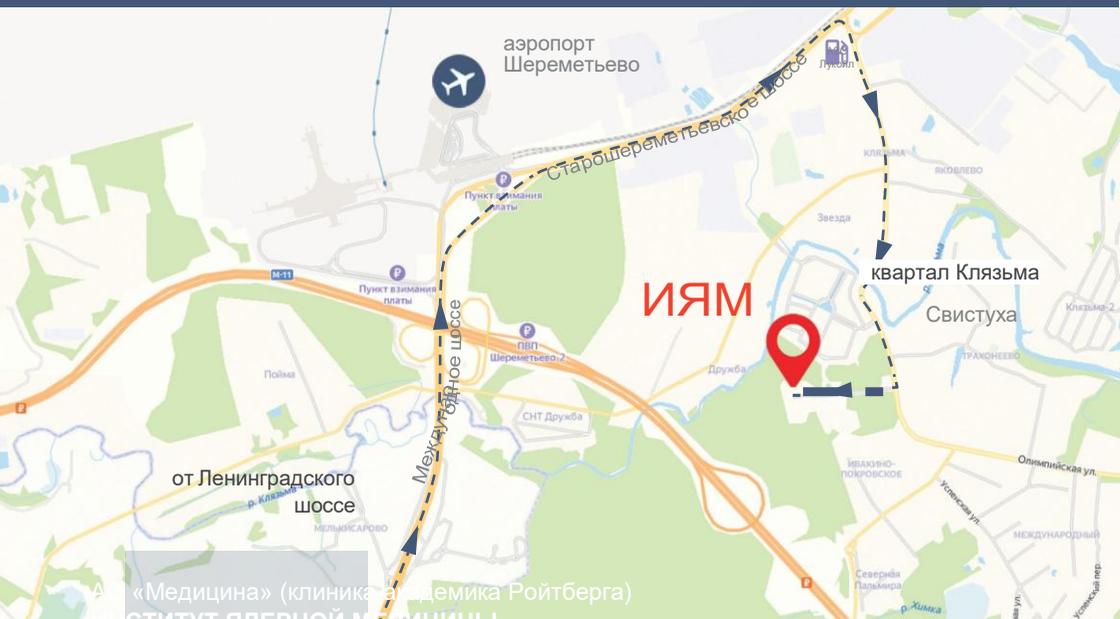
Все компетенции, наработанные в АО «Медицина» (клиника академика Ройтберга), в полном объеме будут представлены в Институте ядерной медицины:

- **Диагностика и лечение** в клинике официально признанного лидера по качеству и безопасности медицинских услуг в соответствии с международными стандартами медицинской помощи JCI.
- **Профессиональный коллектив врачей** с опытом работы более 30 лет.
- **Подтвержденный высочайший уровень** качества и сервиса медицинских услуг. Сертификаты JCI, EFQM, Росздравнадзора, ISO 9001:2015.
- **Уникальный опыт в лечении онкологических заболеваний** в онкологическом центре Sofia.
- **Международное сотрудничество** в области диагностики и лечения пациентов с онкологическими заболеваниями, поддержка лучших мировых центров.

А также уникальная для российских компаний **сертификация по системе LEEDv4** – добровольная система сертификации зданий, относящихся к зелёному строительству, разработанная в 1998 году «Американским советом по зелёным зданиям» для оценки энергоэффективности и экологичности и минимизации эксплуатационных расходов.

**Приглашаем к сотрудничеству
и будем рады дальнейшему плодотворному
взаимодействию**

СХЕМА ПРОЕЗДА:



Московская область, г. Химки, кв. Клязьма
www.inuclear.ru

На общественном транспорте:

До остановки квартал «Свистуха», далее 7 минут пешком

От метро «Речной вокзал» – маршрутное такси 342К,

От ж/д-станции «Химки» – автобусы 29, 41, 43, 62К

От аэропорта «Шереметьево» – автобусы 41, 43, 62К

На автомобиле:

Следуя по Ленинградскому шоссе в сторону области, повернуть на Международное шоссе и ехать до Старошереметьевского шоссе, после АЗС «Лукойл» повернуть направо и ехать 1,7 км до Т-образного перекрестка квартал «Свистуха», повернуть направо и ехать прямо около 500 м.

