

ИНСТИТУТ
ЯДЕРНОЙ
МЕДИЦИНЫ



Институт ядерной медицины

Химки, Московская область, кв. Клязьма

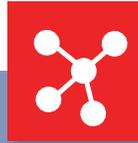
Москва, 2021

Институт Ядерной Медицины – это крупнейший в РФ центр ядерной медицины полного цикла, один из крупнейших в Европе. Специализируется на высокоточной диагностике и лечении онкологических заболеваний с применением радиоактивных веществ. Начал работу в апреле 2021 г. В составе ИЯМ:



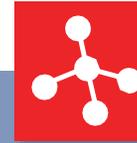
Отделение радионуклидной и лучевой диагностики

Визуализация метаболических процессов при помощи введенных в организм метаболитов, меченых радиоактивным веществом – радиофармпрепаратом (РФП). Позволяет увидеть процессы на уровне молекулярного взаимодействия.



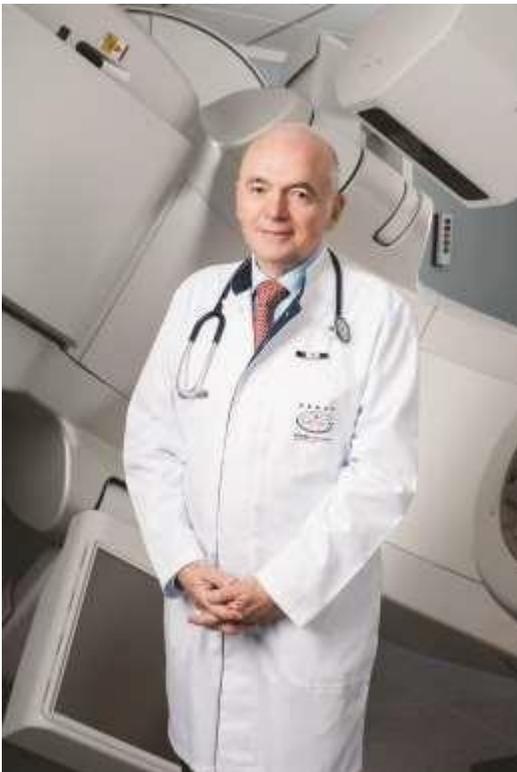
Отделение радиотерапии

Данный метод лечения онкологических заболеваний основан на взаимодействии радиации на опухолевые клетки с использованием специальных излучателей – линейных ускорителей электронов. Отделение располагает кабинетом брахитерапии – вид радиотерапии, когда источник излучения вводится внутрь пораженного органа.



Отделение радионуклидной терапии

Метод основан на применении радиофармпрепаратов, которые вводятся в организм пациента различными способами: перорально, внутривенно, внутрисполостным или тканевым способом. Они воздействуют непосредственно на патологические очаги.

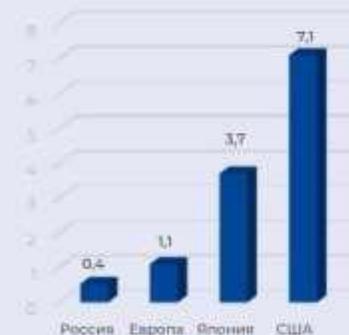


«Значение Института Ядерной Медицины трудно переоценить. Согласно мировой статистике, медицина позволяет продлить жизнь пациентам с онкологическими заболеваниями до 15-16 лет. К сожалению, в РФ такие пациенты живут всего 5-7 лет. Мы в Институте Ядерной Медицины будем бороться за эти 9-10 лет. Рак – это не приговор, и пациент должен жить столько, сколько позволяет современная медицина».

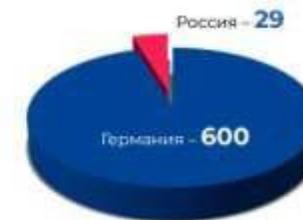
Ройтберг Г.Е., президент АО «Медицина»,
академик РАН, д.м.н., профессор

Обеспеченность
ПЭТ/КТ-сканерами
на 1 млн. населения *

*«Онкологический журнал», 2020. Том 3. № 4.
С. 26-38.



Сравнительное
количество процедур
РНТ на 1 млн. жителей



Сравнение
потребностей
и имеющихся
мощностей
для проведения
лучевой терапии в РФ

Потребность –
250 тыс. курсов лечения/год

**Мощности
оборудования –**
63 тыс. курсов/год

4 Оборудование

Уникальный парк оборудования:

- 8 линейных ускорителей, включая модель Ethos Therapy – ускоритель с системой искусственного интеллекта ;
- ОФЭКТ/КТ система NM/CT 860 GE Healthcare – единственная в РФ;
- ПЭТ/КИ сканер Discovery 710 MI DR GE Healthcare.



NM/CT 860 GE Healthcare



Подготовка к работе линейного ускорителя Halcyon

До конца года начнет работу циклотронно-радиохимический комплекс по производству собственных радиофармпрепаратов. Это позволит ИЯМ обеспечить свои потребности в РФП, что принципиально важно в период импортозамещения.

- Единственный проект в России в сфере медицины, сертифицированный по системе «зеленых зданий» LEED;
- Использование только безопасных строительных материалов;
- Снижение энергопотребления здания до 25%;
- Сокращение углеродного следа на 20% за счет энергоэффективности и солнечной электростанции



Институт вошел в число лучших градостроительных проектов в сфере здравоохранения 2020 по версии НОПРИЗ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



varian





Институт Ядерной Медицины осуществляет междисциплинарное сотрудничество с ведущими клиниками, в их числе университетская клиника им.Джонса Хопкинса (США), Charite, Vivantes Hospital Group (обе Германия).

Институт является научной базой для первой в РФ кафедры ядерной медицины в РНИМУ им. Н. И. Пирогова, на регулярной основе проходят курсы ДПО для врачей-радиотерапевтов, радиационных онкологов

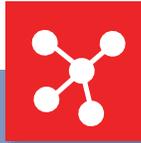


За период работы ИЯМ медицинская помощь была оказана 3220 пациентам, из них по ОМС 3173.
В течение 2 квартала 2022 года ИЯМ будет выходить на плановые мощности по приему пациентов.



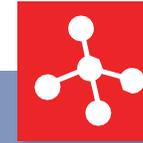
ПЭТ/КТ

Диагностику за период
прошли:
2342 пациента,
из них по ОМС – **2325**.



Лучевая терапия

Терапию за период прошли:
856 пациентов,
из них по ОМС – **837**.



Радионуклидная терапия

Терапию за период прошли:
22 пациента,
из них по ОМС **11** человек.*

* Отделение РНТ начало полномасштабную работу в феврале 2022 г.



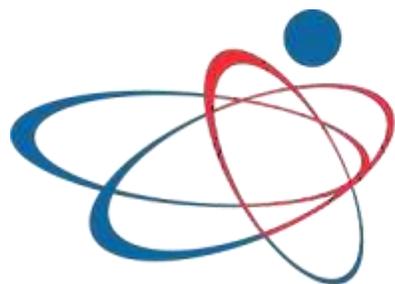
26 октября 2021 года в ходе рабочего визита в ИЯМ Председатель Совета Федерации ФС РФ **Матвиенко В.И.** сказала: *«То, что мы видели в этом уникальном центре – это медицина будущего. Но она есть уже сегодня в Московской области. Хочется поблагодарить академика Ройтберга за проект - онкология чувствительная тема для России. Это первые такие технологии в стране. Это, реально, «космос», это абсолютно новая медицина, которая должна становиться повседневной в жизни страны».*

«Академик, когда создавал Центр, думал не о деньгах, а о том, сколько жизней он спасёт. Григорий Ефимович самых талантливых врачей собирает. Я очень надеюсь, что Центр будет работать на полную мощность – это всегда очень важно и для количества спасенных жизней, и для практики. А наша задача – поддерживать, в том числе, частную медицину через ОМС».

Воробьев А.Ю., губернатор МО, 26.10.2021.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



**ИНСТИТУТ
ЯДЕРНОЙ
МЕДИЦИНЫ**



ВСЕ ЛУЧШЕЕ В МЕДИЦИНЕ



www.medicina.ru