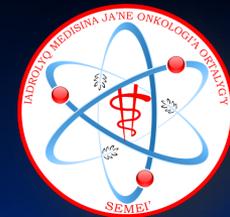


КТП НА ПХВ «ЦЕНТР ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ОНКОЛОГИИ»
УПРАВЛЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ОБЛАСТИ АБАЙ

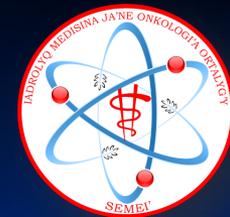


Актуальные вопросы оснащения «Центра ядерной медицины и онкологии»



Астана – 2022 г.

Этапы оснащения медицинским оборудованием Центра ядерной медицины и онкологии



В рамках строительства I очереди «Радиологического Центра» с 2003 по 2008 годы было построено здание «Радиологического корпуса» с оснащением парком лучевого оборудования производства UJP Praha, Республика Чехия.



Дистанционный гамма
терапевтический
аппарат
«TERABALT»

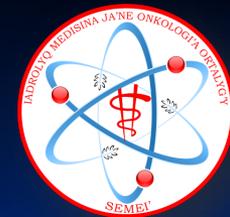


Рентген симулятор
«TERASIX»



Дистанционный гамма
терапевтический аппарат
«TERAGAM K-02»

Этапы оснащения медицинским оборудованием Центра ядерной медицины и онкологии



Оборудование, поставленное МАГАТЭ, в рамках проектов технического сотрудничества:

- KAZ/6/008 «Совершенствование радиологической службы в Восточном Казахстане» (2007-2009 гг.);
- KAZ/6/009 «Создание отделения ядерной медицины в Восточно-Казахстанском онкологическом центре №2» (2009-2013 гг.).

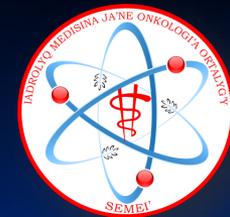


Малая гамма камера
«NUCLINE TH22»



Аппарат ортовольтовой
рентген терапии
«GULMAY D3225»

Этапы оснащения медицинским оборудованием Центра ядерной медицины и онкологии



Медицинское оборудование, поставленное в рамках реализации Государственной программы развития онкологической помощи в Республике Казахстан на 2012 - 2016 годы



Медицинский
линейный ускоритель
«TRUEBEAM»



КТ симулятор
«OPTIMA CT580»

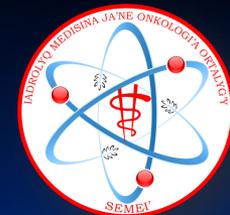


Магнитно-
резонансный томограф
«MAGNETOM
ESPREE»



Аппарат для
брахитерапии
«GAMMAMED
PLUS»

Этапы оснащения медицинским оборудованием Центра ядерной медицины и онкологии



В 2017 году проведен закуп медицинского и лабораторного оборудования по Программе «Закуп медицинского оборудования для организации здравоохранения ВКО в рамках ГОБМП из средств областного бюджета».



**УЗИ аппараты
экспертного
класса**



Операционные столы



**Наркотно-
дыхательные
аппараты**

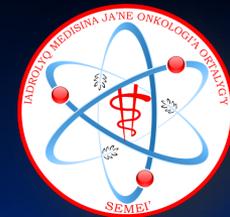


**Лабораторное
оборудование**



Оборудование ЦСО

Этапы оснащения медицинским оборудованием Центра ядерной медицины и онкологии



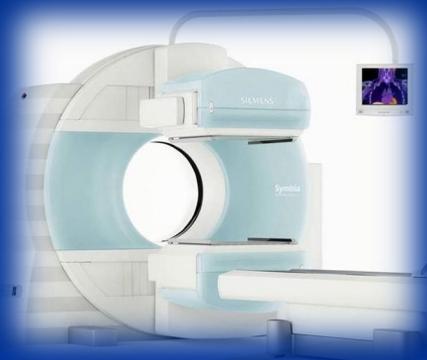
В рамках строительства III очереди «Радиологического Центра» в 2021 году было сдано в эксплуатацию здание «Центра ядерной медицины» с комплексом медицинского и технологического оборудования.



ПЭТ-КТ
«BIOGRAPH mCT-S»



Циклотрон
«KIUBE»



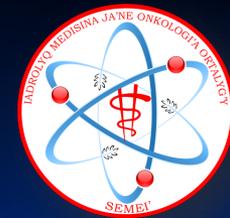
ОФЭКТ-КТ
«SYMBIA T16»



Оборудование для
производства РФП



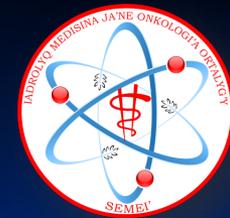
Оборудование для контроля
качества готового РФП



Основные вопросы оснащения медицинским оборудованием Центра ядерной медицины и онкологии

Опыт работы с тяжелой техникой показал наличие ряда вопросов:

- Завершаются сроки эксплуатации основного парка лучевого оборудования. Не решен вопрос замены устаревающего оборудования на новый.
- Периодические поломки медицинского лучевого оборудования приводят к частым прерываниям лучевого лечения пациентов со злокачественными новообразованиями.
- Большие периоды простоя оборудования по причине длительности процесса государственных закупок ремонта и запасных частей.
- Низкий уровень участия частных инвесторов в проектах ГЧП по оснащению медицинских организации тяжелой техникой из-за нерентабельности тарифов.
- Наличие проблем с техническим обслуживанием технологического оборудования Центра ядерной медицины.



Предложения по решению возникших вопросов

Предложения и пожелания:

- Необходимо приобретение второго медицинского линейного ускорителя (возможно в рамках проекта ГЧП), для исключения риска прерывания лучевого лечения.
- Необходимо разработать механизм ускоренного процесса государственных закупок ремонта и запасных частей тяжелой техники, для уменьшения сроков простоя.
- Необходимо пересмотреть тарифы, с включением стоимости самого оборудования, стоимости технического обслуживания и перезарядок источников ионизирующего излучения (для гамма терапевтических аппаратов) для привлечения частного инвестора в проекты ГЧП по оснащению медицинских организации тяжелой техникой.
- Необходимо создать на базе Института ядерной физики единого оператора по технической поддержке технологического оборудования Центров ядерной медицины.

**Спасибо за
внимание!**