МЕДИКО-
ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

МЕДИКО-ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Деятельность ТОО «Медико-Инновационные Технологии» направлена на развитие здравоохранения и оснащение современнейших медицинских объектов любой степени сложности, предоставляя Клиентам и Партнерам полный спектр услуг.

Реализуя комплексные инновационные медицинские решения, мы сохраняем и улучшаем здоровье людей.

www.medico-intech.kz

НАПРАВЛЕНИЯ

МЕДИКО-
ИННОВАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

- Лучевая диагностика
- Лучевая терапия

- Онкология
- Анестезиология, реанимация и интенсивная терапия
- Хирургия и роботизированная хирургия
- Нейрохирургия
- Эндоскопия, артроскопия
- Травматология и ортопедия
- Урология

- Кардиология
- ЛОР
- Офтальмология
- Стоматология
- Реабилитация и уход

- Акушерство и гинекология
- Педиатрия и неонатология

- Диагностика
- Лаборатория

- Стерилизация и дезинфекция
- Обеззараживание медицинских отходов
- Комплексы чистых помещений
- Медицинское газоснабжение

- Медицина катастроф, скорая помощь, военная медицина, МЧС

КОМПЛАЕНС

С 2008 года компания «Медико-Инновационные Технологии» успешно работает, используя систему менеджмента качества ISO 9001.

Компания имеет лицензии на осуществление фармацевтической деятельности, предоставление услуг в области использования атомной энергии, проектную деятельность и строительно-монтажные работы.

В нашей команде кандидаты медицинских наук, врачи высшей категории, сертифицированные инженеры-проектировщики, проектные менеджеры и другие.

ПАРТНЕРЫ

УСЛУГИ

- Разработка проектов и анализ
- Экспертиза проектов
- Медицинское проектирование и внедрение инновационных технологий
- Технический надзор и сопровождение проекта
- Регистрация медицинского оборудования
- Продажа и поставка оборудования
- Гарантийное обслуживание
- Постгарантийный сервис
- Обучение

ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

- Медицинские центры онкологии и ядерной медицины
- Центры роботизированной хирургии
- Гибридные операционные
- Интегрированные операционные системы
- Комплексы чистых помещений
- Системы медицинского газоснабжения
- Системы обеззараживания медицинских отходов
- Симуляционные центры
- Прием е отделения по типу ЗН системы

Trumpf Medical | MERIVAARA | LINET | LOJER | ALVO MEDICAL | mt MEDICAL TECHNOLOGIES | BAUSCH + LOMB | PERRY BAROMEDICAL

RICHARD WOLF | PerkinElmer | FRESENIUS MEDICAL CARE | aitecs | ZEISS | Unbescheiden Baden-Baden | biosan | Redactron Zorg

Miele | MELAG | Angelantoni | iac acoustics | otopront MEDIZINTECHNIK | HEINE | SY-LAB | CANDELA

ДИАГНОСТИКА

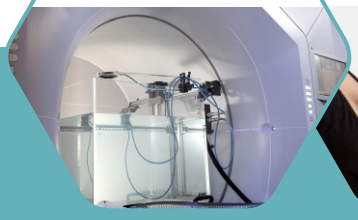
ЛЕЧЕНИЕ

Партнер
GE Healthcare

INSIGHTEC

ИННОВАЦИИ

PTW



orfit

Ulrich medical

Sanova
Advancing health

COMECER

Synergy

Технология, доступная для любого пациента

Synergy—решение, которому доверяют во всем мире

- В клинических условиях используется около 2000 систем в более чем 70 странах
- Synergy позволяет начать применять современные методы лучевой терапии более чем 150 новым клиникам ежегодно
- Более 1 миллиона онкологических пациентов получают терапию на аппаратахSynergy в год

Быстрая и точная терапия с использованием передовых решений в области визуализации и формирования пучка излучения

- 2D MB и 3D объемная кВ визуализация обеспечиваютчеткое отображение и быстрое совмещение полученных изображений, повышая уверенность врача при проведении терапии
- Низкое межлепестковое пропускание обеспечивает защиту органов риска (OAR), а передовые технологии формирования пучка делают возможным конформное подведение дозы и взаимное наложение по всему полю в динамических протоколах облучения
- Время проведения лечения по динамическому протоколу меньше, что повышает пропускную способность и производительность системы

Широкое поле обзора позволяет с полной уверенностью проводить лечение как в случае простых, так и сложных показаний

- Широкое поле обзора в системе Synergy не имеет аналогов
- Получите больше анатомических данных — размер динамического поля больше на 15% по сравнению с другими системами – для визуализации критически значимых анатомических структур и обоснования принимаемых терапевтических решений в процессе проведения терапии

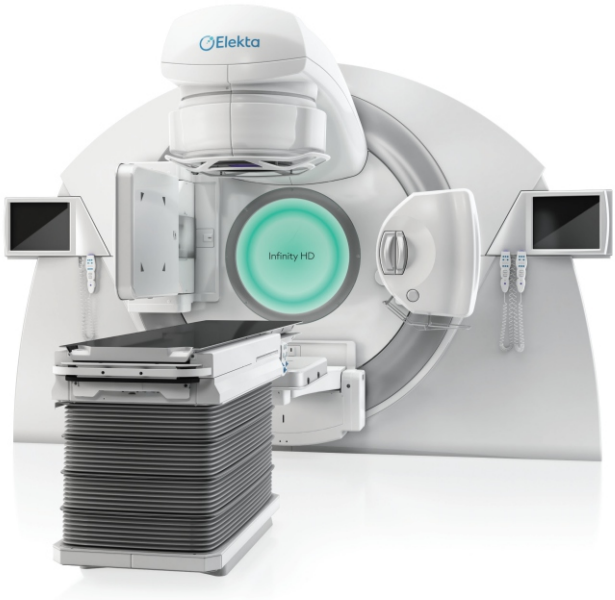
Комплексное решение Synergy позволяет проводить прецизионное планирование терапии с последующим облучением

- MOSAIQ, онкологическая информационная система и система управления лучевой терапией, упрощает клинические процессы и принятие терапевтических решений
- Благодаря системе планирования терапии Monaco с точностью расчетов согласно золотому стандарту, алгоритму Монте Карло, подводимая доза точно соответствует запланированной

Elekta

Infinity

Переосмысленная адаптивность, истинная многофункциональность



Истинная многофункциональность

- Переосмысленная адаптивность на единой многофункциональной платформе
- Гибкая платформа позволяет клинике увеличивать наполнение программы лучевой терапии, неизменно помогая достигать и даже перевыполнять клинические задачи для каждого пациента
- Ощущение потрясающей свободы – возможности облучения охватывают все тело пациента начиная с ног и заканчивая мишенями в голове

Полноформатное формирование пучка излучения высокого разрешения

- МЛК Agility обеспечивает превосходное соответствие мишени
- Использование лепестков 160 x 5 мм на всем поле 40 x 40 см
- На 15% больший размер динамического поля и выше скорость перемещения лепестков обеспечивает эффективный охват и лечение сложных мишеней
- Высокая скорость перемещения лепестков, до 6,5 см/сек

Используйте динамические методики

- Infinity обеспечивает более чем двукратное увеличение скорости перемещения лепестков
- Время сеансов лучевой терапии может быть сокращено
- Погрешности, вызванные перемещениями пациента, минимизируются

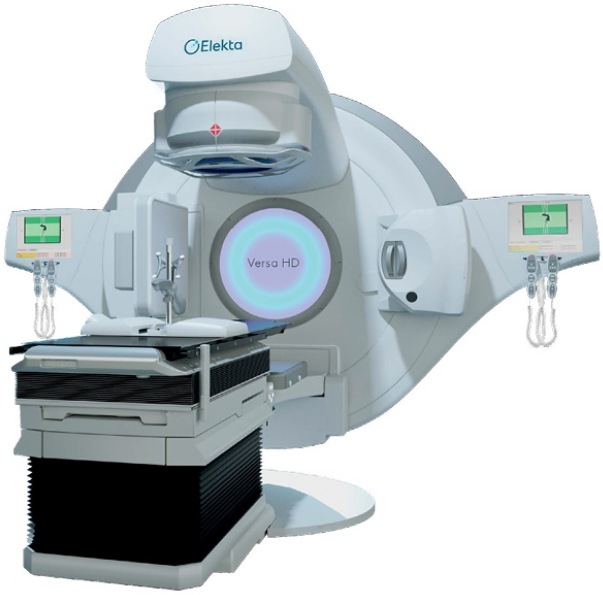
Снижайте облучение здоровых органов

- Infinity обеспечивает быстрое формирование пучка и ультра-низкие показатели пропускания, что позволяет снизить лучевую нагрузку на критически значимые структуры и здоровые ткани
- Сочетание ультра-низкой утечки МЛК и режима облучения с высокой мощностью дозы (FFF) снижает нетерапевтическую лучевую нагрузку до 70%
- Защищайте окружающие ткани, используя передовые инструменты визуального контроля, обеспечивающие подведение дозы именно туда, где это требуется

Elekta

Versa HD

Новые возможности стереотаксической лучевой терапии



- Versa HD — премиальная система — обеспечивает абсолютную надежность, точность и уверенность при применении стереотаксической лучевой терапии головы и тела (SRS, SBRT), позволяя наращивать арсенал стереотаксических методов в качестве основного направления клинической работы
- Лечение комплексных и сложных случаев опухолей с субмиллиметровой точностью при оценке размеров объемов облучения

Планирование и подведение дозы

- Система Monaco позволяет проводить планирование терапии с точностью расчетов согласно золотому стандарту, алгоритму Монте Карло
- Использование меньшего количества, единичных или частичных секторов ускоряет подведение дозы без риска снижения качества.
- Ротационное облучение с одним или несколькими пучками
- Высокая доза облучения подводится к облучаемому объему/ам со сниженной лучевой нагрузкой для окружающих тканей

Видеть больше, облучать больше

- Versa HD позволяет использовать 4D лучевую терапию с визуальным контролем (IGRT)
- Визуализация очень мелких и смещающихся опухолей, не регистрируемых при 3D визуализации
- Увеличение дозы с безопасным сдвигом границ

Быть точным

- Versa HD обеспечивает субмиллиметровую точность при работе с опухолью
- Высококачественная 2D, 3D и 4D интрафракционная визуализация
- Уверенность при лечении мелких и сложных опухолевых очагов – например, при поражении легких или простаты

HexaPOD evo RT System

- Полностью интегрированная роботизированная система позиционирования с шестью степенями свободы

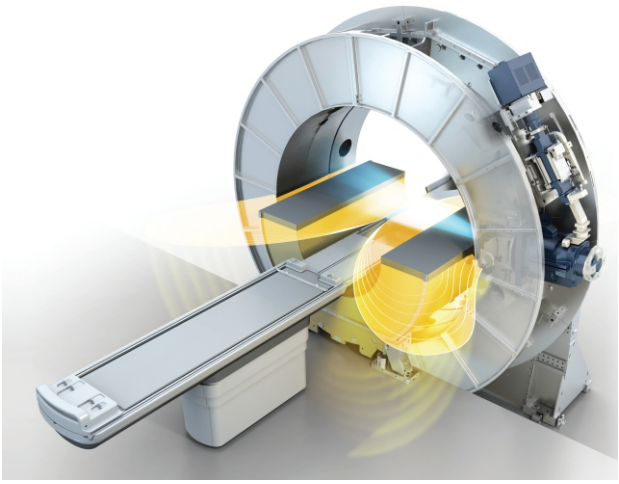
Больше пациентов за меньшее время

- Versa HD обеспечивает до 6 раз больше модуляций на сектор, высокую скорость перемещения лепестков до 6,5 см/сек, скорость створок лепестков 9 см/сек и высокодозный режим – что позволяет применять любые методы SRS/SBRT

Elekta

Unity

Два мира, одно будущее.
MR/RT—атака на опухоль, защита пациента



- Elekta Unity—первый в мире высокопольный линейный ускоритель с МРТ, разработанный специально для нового направления— лучевой терапии, скорректированной по МР-изображениям (MR/RT)
- Elekta Unity впервые позволит проводить лучевую терапию, одновременно получая высококачественную визуализацию опухолей и окружающих тканей
- Elekta Unity соединяет в себе лучшие черты прецизионной лучевой терапии, получения высокопольных МР-изображений и встроенного программного обеспечения для бескомпромиссного ведения рабочего процесса
- Система позволяет точно обнаружить местоположение опухолей и окружающих тканей и адаптировать терапию в режиме реального времени, реагируя на изменения положения, формы, биологического строения опухоли, а также ее расположения по отношению к критически важным органам
- Предоставляя самую актуальную информацию о внутреннем анатомическом строении пациента в день проведения терапии, MR/RT позволяет осуществить новую парадигму лучевой терапии
- Впервые вы сможете четко увидеть мишень и ткани, облучения которых вам необходимо избежать, прямо в процессе терапии
- MR/RT поднимает прецизионное облучение на новый уровень
- Объединение технологий получения МР-изображений и линейного ускорителя на единой платформе позволяет рассматривать и отслеживать трудно поддающиеся визуализации мягкие ткани в процессе облучения

Elekta

Leksell Gamma Knife Icon

Открывая новую эру в интракраниальной радиохирургии

Высокая терапевтическая доза при максимальной точности

- При радиохирургических операциях с использованием Gamma Knife на заданной мишени с высокой точностью сходятся до 192 пучков слабого излучения от источников кобальта-60. В изоцентре, где сходятся лучи, происходит концентрирование дозы излучения на мишени, что позволяет сохранить здоровые ткани головного мозга
- Масса и форма мишени определяют количество используемых лучей; кроме того, возможна индивидуальная модуляция лучей, что дополнительно повышает точность

Стереотаксическая КТ конусным пучком

- Встроенная стереотаксическая КТ конусным пучком, откалиброванная по жесткой системе позиционирования пациента, определяет стереотаксические координаты в 3D-режиме

Online Adaptive DoseControl

- Адаптивный контроль дозы Online Adaptive DoseControl обеспечивает правильность и гарантирует точное терапевтическое облучение при каждой фракции
- Благодаря уникальной конструкции Leksell Gamma Knife возможна автоматическая коррекция дозы
- Поскольку Leksell Gamma Knife использует до 192 лучей в разных плоскостях вместо коллимированных лучей, можно перемещать все или некоторые из них для компенсации мелких движений пациента
- При движении пациента лучи будут перемещаться за анатомическими структурами
- Мы называем эту систему «виртуальной шестимерной кушеткой», поскольку она подстраивается под движения
- Оценка дозы в рабочем режиме является последним этапом перед лечением и дает специалисту возможность ежедневного просмотра и сравнения полученной дозы с запланированной
- При необходимости врач может скорректировать облучение

Управление движением в реальном времени

- Высокоточная система управления мониторирует движение пациента при лечении с разрешающей способностью 0,15 мм
- Если пациент смещается за заданные пределы, излучение автоматически отключается

Elekta

Flexitron

Новый подход к терапевтическому облучению

Возможность масштабирования

- Масштабируемая платформа Flexitron на 10, 20 или 40 каналов легко подстраивается под растущие потребности контактной лучевой терапии

Подключение

- Flexitron подключается к MOSAIQ и другим онкологическим информационным системам, соответствующим стандарту DICOM

Совместимость

- Flexitron является полноценным продуктом для контактной лучевой терапии. Flexitron совместим с нашими аппликаторами и системой планирования контактной лучевой терапии Oncentra Branchy

Подготовка и обучение

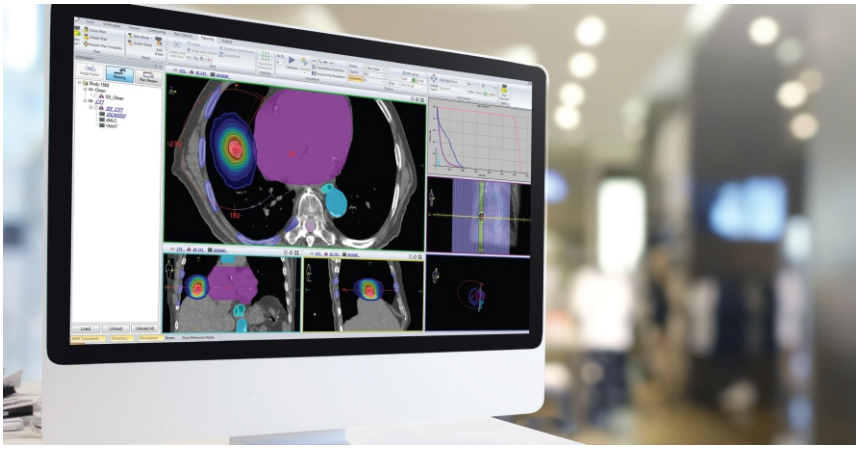
- Широчайший набор вариантов обучения и подготовки в области контактной лучевой терапии, которые позволят ускорить вашу текущую практику и внедрить новые методы
- Предназначено для повышения безопасности за счет снижения сложности рабочего процесса
- Повышает уверенность и эффективность коллектива медработников
- Возможность подключения к онкологическим информационным системам, например, MOSAIQ
- Надежное капиталовложение в решение для лучевой терапии с возможностью дальнейшего обновления

Планирование результата

- Использование системы планирования контактной лучевой терапии OncentraBrachy в комбинации с новой платформой афтерлодинга позволит получить преимущества от применения ряда функций, обеспечивающих простой стандартизованный способ планирования лечения и уверенность в точном и безопасном выполнении терапевтического облучения

Monaco 5

Комплексное планирование лечения



Единый источник планирования

- Monaco—комплексная система поддержки всех основных режимов лечения, включая 3D конформную лучевую терапию, IMRT, VMAT, стереотаксическое облучение с МЛК и конусами. Пакет моделирования включает построение 4D контура и удобный функционал

Высокий стандарт точности

- Monaco использует алгоритм Монте-Карло—наиболее точный из доступных методов расчета дозы—в течение более длительного времени, чем любая другая система планирования лечения
- 35-летний опыт Elekta в области планирования лечения обеспечивает непрерывное усовершенствование данного алгоритма в целях гарантирования высочайшего стандарта точности планирования
- Для улучшения качества плана Monaco предлагает использовать функцию Segment Shape Optimization
- Она позволяет сгладить и сгруппировать сегменты, а затем оптимизировать веса и конфигурацию пучков
- Уникальные возможности Monaco в области биологического моделирования позволяют задавать клинические цели, максимизируя достоверность оценки и выбора плана
- Многокритериальная оптимизация обеспечивает максимальное сохранение органов риска и поддерживает облучение мишени
- Взаимодействие в реальном времени в ходе оптимизации и после нее вносит гибкость в точную настройку плана, подстраивая его по необходимости

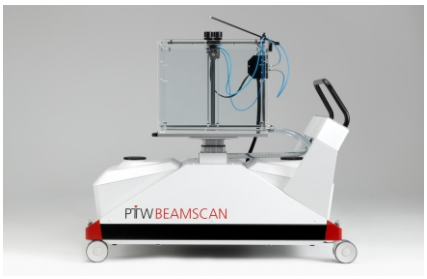
Высокая скорость планирования

- Новая версия Monaco включает ряд усовершенствований, ускоряющих рабочий процесс
- Удобная организация конфигурации пользовательского интерфейса с улучшенным доступом к инструментам и панель инструментов для контроля планирования с оперативным доступом к расчетным таблицам пучка или структуры, заданной дозе, точкам отсчета дозы (DRP) и ограничениям IMRT

Elekta

BEAMSCAN

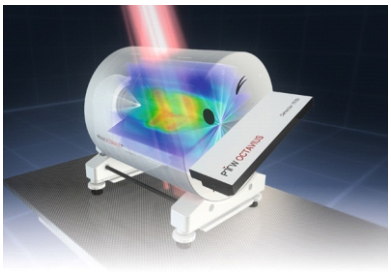
Анализатор терапевтического пучка



- Компьютеризованная измерительная система для анализа распределения дозы и анализа облучения в лучевой терапии (Водный фантом-все в одном)

OCTAVIUS 4D

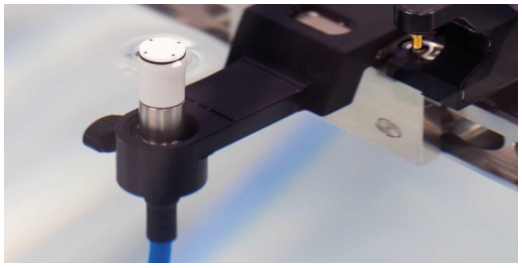
Измерительная система



- Система PTW OCTAVIUS используется для дозиметрических измерений на системе лучевой терапии в электронных или фотонных пучках, на системе корпускулярной терапии или на терапевтической системе с кобальтом-60
- Измерительная система OCTAVIUS 4D используется для проверки планов лучевой терапии с модуляцией интенсивности (IMRT)
- Матричный детектор монтируется на цилиндрическом фантоме, который вращается синхронно с гентри

MicroSilicon X

Экранированный кремниевый детектор для любых фотонных полей



- Экранированный диод идеально подходит для больших фотонных полей
- Экранирование снижает количество низкоэнергетического рассеянного излучения
- Превосходная пространственная разрешающая способность для точных измерений профиля пучка
- Превосходная стабильность дозы
- Низкая зависимость от дозы на импульс
-

UNIDOS Tango

Электрометр эталонного класса, превосходящий стандарты IEC 60731 и IPEM

- Надежные измерения с высочайшей точностью и корректностью
- Автоматическое интелектуальное распознавание детекторов
- Управление с помощью смарт-устройства или ПК (WLAN и LAN)

ExAblate 4000

INSIGHTEC NEURO - неинвазивная нейрохирургия будущего

- Одной из новейших прорывных технологий в нейрохирургии является система неинвазивной нейрохирургии Exablate Neuro, с помощью которой возможно лечение распространенных неврологических заболеваний: эссенциального тремора, нейропатической боли и тремор-доминантной формы болезни Паркинсона
- С помощью данной нейрохирургической системы врачи могут выполнять контролируемую неинвазивную термическую деструкцию тканей с субмиллиметровой точностью методом фокусированного ультразвука без использования ионизирующего излучения под контролем МРТ в режиме реального времени
- Воздействие на ткани мозга выполняется без трепанации черепа и не требует анестезии. Результат терапии очевиден сразу после завершения лечебного сеанса, т. е. тремор исчезает прямо «на столе»
- Экономическая целесообразность использования данной методики несомненна: отсутствие госпитализации, отсутствие необходимости использования анестезии и имплантации устройств
- Лечение с помощью этой системы не требует длительной госпитализации, использования операционной или имплантации устройств, что делает систему экономически выгодным решением.

Преимущества для врачей

- Полностью неинвазивная методика, без трепанации
- Без облучения
- Определение области воздействия по данным МРТ в реальном времени
- Термометрия в реальном времени
- Анализ физиологической реакции пациента во время процедуры
- Точное формирование четких очагов деструкции размером до 2 мм

Преимущества для пациентов

- Без имплантации устройств
- Мгновенные результаты
- Меньший риск инфицирования
- Всего один сеанс лечения без анестезии
- Быстрое восстановление и минимальный срок госпитализации

INSIGHTEC

ExAblate 2100V1

Система для неинвазивной абляции фокусированным ультразвуком

Визуализация с высоким разрешением в реальном времени

- Благодаря МР-визуализации система Exablate Prostate обеспечивает прецизионную фокальную терапию локально ограниченного рака предстательной железы

Термометрия в реальном времени

- Врач может контролировать и регулировать степень нагрева тканей, что делает процедуру абляции минимально травматичной для здоровых клеток предстательной железы и находящихся рядом с ней органов
- Термометрия помогает убедиться в надлежащем выполнении терапии согласно плану

Четкие границы между областью деструкции и окружающими тканями

- Применение трансректального доступа позволяет воздействовать непосредственно на опухолевую ткань, не затрагивая находящиеся рядом с ней анатомические структуры (такие, как нервно-сосудистый пучок, уретра, сфинктеры и верхушка)

Оценка сразу после процедуры

- МР-визуализация зоны без перфузии (как с контрастированием, так и без) позволяет врачу оценить эффективность терапии сразу по ее завершении

Быстрое восстановление

- Терапия с помощью системы Exablate Prostate является минимально инвазивным методом
- Для достижения результата обычно достаточно одного сеанса. Это значит, что пациент быстрее восстанавливается после процедуры и может раньше вернуться к нормальному уровню активности

Возможность повторного лечения

- В случае необходимости лечение с помощью системы Exablate Prostate можно повторять и сочетать с другими методами терапии

INSIGHTEC

Серия NM/ CT 850/860

ОФЭКТ/КТ-системы широкого профиля

- Великолепное соотношение производительности КТ и клинической функциональности ОФЭКТ
- Технология, обеспечивающая производительность тонкосрезового КТ, которая необходима для всех протоколов ОФЭКТ/КТ и наиболее распространенных отдельных КТ-исследований, без дублирования другими средствами КТ

Серия NM/ CT 870 DR/ 870 CZT

ОФЭКТ-система широкого профиля

- CNM/CT 870 DR система ОФЭКТ/КТ премиум-класса с дополнительной гибкостью автономной КТ, которая включает в себя последние достижения по снижению лучевой нагрузки и технологию подавления металлических артефактов
- NM/CT 870 CZT — наша система ОФЭКТ/КТ третьего поколения общего назначения, работающая по эксклюзивной технологии CZT, которая может визуализировать изотопные пики как низкой, так и средней энергии
- Реконструкция с перекрытием 32 срезов, передовые технологии снижения дозы и Smart MAR

Discovery PET/CT 710

ПЭТ/КТ-система для исследований экспертного уровня

- Работа с любыми РФП за рамками онкологии
- Алгоритм реконструкции Q.Clear11 для точной количественной оценки SUV и поиска малых очагов накопления
- Возможность использовать КТ-подсистему (64/128 срезов) как автономный диагностический аппарат экспертного уровня

Discovery IQ

Оптимальная ПЭТ/КТ-система для исследований в онкологии

- Высокая пропускная способность до 5 пац./час
- Алгоритм реконструкции Q.Clear для точной количественной оценки SUV и поиска малых очагов накопления
- Возможность использовать КТ-подсистему (16/32 среза) как автономный диагностический аппарат
- Возможность модификации количества колец ПЭТ-детекторов

Партнер
GE Healthcare

MINItrace Qilin

Циклотрон для производства РФП для собственных нужд учреждения и ограниченной дистрибуции

- Энергия протонов 9,6 МэВ
- Производство всех основных изотопов (^{18}F, ^{11}C, ^{13}N, ^{15}O)
- Полная автоматизация
- Компактное размещение на площади от 35 м2
- Собственная защита циклотрона не требует возведения бункера

PETtrace

Высокопроизводительный циклотрон для дистрибуции РФП и научных исследований

- Высокая производительность
- Производство широкого спектра изотопов (^{18}F, ^{15}O, ^{13}N, ^{11}C, ^{18}F2)
- Возможность работы в режиме двойного пучка
- Высокая надежность
- Исполнение в бункере или в собственной защите
- Варианты исполнения: PETtrace 840, PETtrace 860, PETtrace 880, PETtrace 890
- Возможность модернизации до более производительной модификации

FASTlab 2

Автоматический модуль синтеза для рутинного производства РФП и научных исследований

- Использование предзаряженных кассет
- Производство препаратов на основе ^{18}F и ^{68}Ga
- Полная автоматизация
- Высокий выход
- 2 реактора для проведения многостадийного синтеза
- Возможность разрабатывать собственные последовательности синтеза
- Минимальное воздействие радиации на персонал

TRACERlab Fx2

Универсальные модули синтеза для производства РФП и научных исследований

- Высокая надежность и стабильность работы
- Производство препаратов на основе ^{18}F и ^{11}C
- Гибкое программное обеспечение
- Встроенная система ВЭЖХ
- Соответствие GMP

Партнер
GE Healthcare

OEC One CFD

Экспертный рентгеновский передвижной цифровой аппарат с С-образной дугой с плоским детектором

- Применяется в ортопедии, спинальной и общей хирургии, урологии, сосудистой хирургии, онкологии
- Широкое поле зрения
- Разнообразие профилей обработки изображения
- Больше настроек дозовой нагрузки
- Маневренность системы

OEC One

Экспертный рентгеновский передвижной цифровой аппарат с С-образной дугой с ЭОП

- Применяется в ортопедии, спинальной и общей хирургии, урологии, сосудистой хирургии, онкологии
- Широкое поле зрения
- Разнообразие профилей обработки изображения
- Больше настроек дозовой нагрузки
- Маневренность системы

Senographe Pristina

Цифровая маммографическая система экспертного класса для крупных онкологических клиник

- Надежность и длительный срок эксплуатации
- Высокое качество изображения при низкой дозовой нагрузке
- Опция биопсии
- Опция цифрового томосинтеза
- Опция контрастной спектральной маммографии
- Опция самокомпрессии снижает уровень тревожности пациентки

Senographe Crystal Nova

Цифровая маммографическая система

- Высокое качество изображений благодаря детектору, как у премиальной модели
- Оптимальная дозовая нагрузка
- Быстрая экспозиция
- Высокая пропускная способность (18 пациенток в час)*
- Постобработка снимков с выбором комфортного для каждого врача режима
- Компактность
- Простота монтажа

Партнер
GE Healthcare

Brivo Xr575

Цифровой рентгенографический аппарат типа U-дуга

- Аппарат на 2 рабочих места
- Плоскопанельный детектор нового поколения
- Напольная колонна
- U-дуга

- Конструкция аппарата типа U-дуга упрощает и ускоряет позиционирование пациента
- Подходит для профосмотров
- Установка даже в небольших помещениях
- Высокая пропускная способность
- Мобильный стол

Discovery XR656

Цифровые рентгенографические системы с потолочным креплением излучателя

- Удобное позиционирование пациента и доступ к столу с четырех сторон благодаря потолочному креплению трубки
- Комфорт для детей, пожилых людей и пациентов с ограниченными возможностями
- Опции сшивки снимков и двухэнергетической субтракции
- Высокая пропускная способность
- Опция томосинтеза

Optima XR220amx

Мобильная цифровая рентгенографическая система

- Работа в режиме 24/7
- Возможность проведения исследований во время зарядки
- Удобство управления системой благодаря моторизованному перемещению
- Беспроводная передача сигнала с детектора на интегрированную в аппарат рабочую станцию

Партнер
GE Healthcare

Revolution EVO

КТ-система 64/128 срезов

- Система экспертного класса
- Исключительная детализация изображений
- Высококачественная кардиовизуализация даже при высокой ЧСС
- Ультранизкая доза с ASiR-V
- Устранение артефактов от металла с технологией Smart MAR

Revolution CT

КТ-система 256/512 срезов

- Уникальная комбинация передовых технологий в одном КТ
- Объемное спектральное сканирование
- Непревзойденная детализация изображений
- Сканирование любого органа менее чем за 1 с
- Объемный аксиальный режим высокой четкости с покрытием 8 см/16 см
- Ускоренный рабочий процесс
- Ультранизкая доза с ASiR-V
- Бесшумное сканирование с технологией Whisper Drive
- Обширный спектр возможностей для научных и практических разработок

Optima CT540

КТ-система 16/32 среза

- Высокая точность диагностики
- Самая высокая скорость сканирования в классе
- Низкие эксплуатационные расходы
- Технология снижения дозы ASiR

Discovery RT

КТ-система для планирования лучевой терапии

- Оптимальное сочетание технологий для визуализации всего поля зрения от края до края (80 см)
- Совместимость со всеми производителями систем для лучевой терапии
- Самая мощная система планирования лучевой терапии в классе
- Гибкие возможности в синхронизации с дыханием

Партнер
GE Healthcare

SIGNA Architect

Магнитно-резонансный томограф 3.0T

- Расширенные возможности диагностики и научного использования
- Исключительное качество изображений
- Новые стандарты нейровизуализации
- Проведение и постобработка фМРТ-исследований
- Удобство позиционирования пациента
- Магнитная индукция 3 Тл, диаметр тоннеля 70 см

SIGNA Voyager

Магнитно-резонансный томограф 1.5T

- Экспертный уровень сканирования и постобработки
- Превосходное качество изображений
- Сокращение времени исследования
- Увеличение пациентопотока
- Удобство позиционирования пациента
- Интерактивный алгоритм реконструкции (compressed sensing)
- Магнитная индукция 1,5 Тл, диаметр тоннеля 70 см

SIGNA Explorer

Магнитно-резонансный томограф 1.5T

- Расширенный спектр клинических приложений и дополнительные возможности постобработки
- Высокая детализация изображений
- Бесшумное нейросканирование и исследования суставов
- Набор 16-канальных гибких катушек для исследований периферических суставов
- Возможность комплектации с отсоединяемым столом пациента

SIGNA Creator

Магнитно-резонансный томограф 1.5T

- Минимальные эксплуатационные расходы
- Эргономичность
- Высокое качество изображений
- Оптимизированный рабочий процесс
- Клинические приложения для всех рутинных исследований
- Высокая надежность инвестиций

Партнер
GE Healthcare

Optima IGS 320, 330

Надежные и производительные
интервенционные рентгеновские системы

- Высокое качество изображений при низкой дозе облучения
- Высокая маневренность и максимальное поле обзора в своем классе
- 2 размера детектора
- Простая логика управления системой
- Широкий спектр приложений для любых клинических случаев, возможность настройки параметров изображения по предпочтениям пользователя
- Компактность и производительность: помещается даже на небольших площадях
- Длительный срок эксплуатации, высокая надежность и удаленный проактивный мониторинг с платформой InSite
- Масштабируемость системы: возможность установки дополнительных функций по мере развития клиники

Discovery IGS 7

Интервенционные рентгеновские системы
для гибридной операционной

- Высокое качество изображений при низкой дозе облучения
- Программируемые траектории движения в соответствии с планировкой операционной
- Максимально свободный доступ к пациенту, возможность отдаления штатива до 5 метров от стола
- Возможность выбора стола: гибридный Innova OR или универсальный хирургический Maquet Magnus со сменными столешницами — для максимального использования возможностей операционной
- Длительный срок эксплуатации, высокая надежность и удаленный проактивный мониторинг с платформой InSite
- Масштабируемость системы: возможность модернизации и потенциал для развития на годы вперед

Партнер
GE Healthcare

Innova IGS 5

Интервенционные рентгеновские системы для полного спектра вмешательств

- Высокое качество изображений при низкой дозе облучения
- Высокая маневренность и исчерпывающее поле обзора для любых анатомических областей
- 3 размера детектора
- Полный спектр доступных клинических приложений и аппаратных опций
- Настройка параметров изображения по предпочтениям пользователя
- Возможность комплектования ангиографическим хирургическим столом
- Длительный срок эксплуатации, высокая надежность и удаленный проактивный мониторинг с платформой InSite
- Масштабируемость системы: возможность модернизации и потенциал для развития на годы вперед

Innova IGS 6

Интервенционные рентгеновские системы для биплановой визуализации

- Визуализация в двух проекциях за одно введение контраста
- Высокое качество изображений при низкой дозе облучения
- Конструкция штатива обеспечивает безопасность пациентов под интубационным наркозом
- 2 размера детектора
- Полный спектр доступных клинических приложений и аппаратных опций
- Настройка параметров изображения по предпочтениям пользователя
- Длительный срок эксплуатации, высокая надежность и удаленный проактивный мониторинг с платформой InSite
- Масштабируемость системы: возможность модернизации и потенциал для развития на годы вперед

Партнер
GE Healthcare

High Precision

Система иммобилизации

- Маски с антибактериальным покрытием с превосходными формовочными свойствами обеспечивает точную иммобилизацию пациента
- Высокая стабильность маски предотвращающает опускание подбородка и повороты плеч
- Эффект «памяти» дает пользователю возможность повторного формования готовой маски при необходимости
- Блоки и клинья эффективно поддерживают шею независимо от ее анатомии, а также дают возможность сгибания и разгибания шеи

Push-Pin

Система иммобилизации

- Компания Orfit Industries разработала гибридную 4-точечную маску, которая гарантирует правильное воспроизведение фиксации в области подбородка, рук и грудной клетки
- Усиление дополнительным материалом в области подмышек и нижних ребер препятствует развороту грудной клетки. Кроме того, к такой маске можно прикрепить удлиненные координатные метки для дополнительного контроля положения тела пациента

High Precision

Педиатрические системы иммобилизации

- Orfit предлагает полную линейку продуктов для педиатрии. В нее входят опорные пластины, подголовники и термопластические маски
- Вся продукция подходит для пациентов от 0 до 12 лет
- Вся линейка соответствует тем же стандартам, что и иммобилизирующие устройства для взрослых

MAMMORX

Решение для молочной железы

- Опорная пластина MammoRx для молочной железы предлагает решение, которое соответствует и превышает меняющиеся потребности лучевых терапевтов
- Система обеспечивает точную иммобилизацию для IMRT, имеет улучшенную воспроизводимость и совместима с термопластическими масками Orfit

HP PRO

Маски и опорные пластины
(устройства для иммобилизации в области протонной терапии)

- Термопластические маски создают максимальную иммобилизацию. Комфорт и стабильность гарантируются использованием термопластического материала Nanor. Nanor представляет собой тонкий термопластичный материал, который использует нанотехнологии для улучшения механических свойств термопластичного материала
- Маски уникальны благодаря запатентованному крепежному механизму. Профиль маски скользит по крепежному пину, затем поворачивается к опорной плите и надежно защелкивается

AIO

Система иммобилизации

- Система AIO Solution совершенствует и облегчает лечение сводя потенциальные изменения в положении пациента до минимума
- С помощью одной опорной пластины, различных наборов поддержек и термопластических масок все части тела можно позиционировать и иммобилизовать комфортным, точным и воспроизводимым образом

SBRT

Решение для стереотаксической лучевой терапии

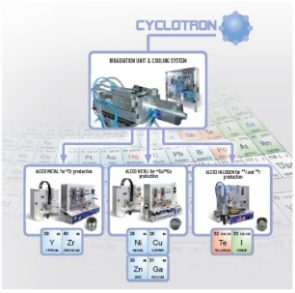
- Система Sagittilt обеспечивает оптимальную воспроизводимость положения тела пациента с помощью опор для рук, кистей рук, локтей, головы и стоп, которые могут быть установлены в индексированное, индивидуальное для каждого пациента положение, что позволяет достичь комфортного, стабильного и воспроизводимого положения тела пациента

Аксессуары

Вакуумные матрасы, подушки, болюсы

ALCEO

Система обработки твердых веществ



- ALCEO - это интегрированная система, предназначенная для производства радиоизотопов путем облучения твердой мишени
- Радиоизотопы, которые могут быть получены: 64Cu, 89Zr, 124I, 123I

BBS

Горячие камеры для модулей синтеза

- Серия BBS специально разработана для размещения модулей автоматического синтеза для производства радиофармацевтических препаратов, предназначенных для экспериментального использования или для ежедневного производства радиофармацевтических препаратов
- Ячейка BBS выполняется в различных конфигурациях: одинарная, двойная (с горизонтальной или вертикальной облицовкой), тройная, а также четырехместная

FEBO

Автоматические диспенсеры для шприцев

- Серия FEBO для приготовления дозы разработана в соответствии с рекомендациями cGMP
- Дозаторы так же надежны, как и обычные калибраторы доз, поскольку они могут измерять радиоактивность дозированной дозы через встроенную ионизирующую камеру
- FEBO-RP оборудован встроенным стерилизующим фильтром

THEODORICO 2

Автоматическая экранированная система для распределения радиофармпрепаратов

- Дозирующая камера оснащена роботом для работы с флаконами на всех этапах дозирования, что значительно снижает воздействие излучения на оператора
- Theodorico 2 разработан в полном соответствии с требованиями cGMP: предварительная камера класса B, автоматическая вентилируемая система переноса из раздаточной камеры (класс A) в экранированный контейнер, расположенный в системе класса B для удаления выданных флаконов

COMECER®

CLIO

Система дозирования флаконов и шприцев

- Дозирующая система CLIO разработана для приготовления и автоматического фракционирования радиофармацевтических препаратов во флаконы и шприцы
- CLIO соответствует стандартам GMP и реализует наполнение открытых и закрытых флаконов или шприцев на одну дозу
- CLIO может дозировать радиофармацевтические препараты из флакона с несколькими дозами или из модуля синтеза

VDC 606

Сенсорный калибратор дозы

- Современный калибратор дозы обладает универсальными функциональными возможностями программного калибратора дозы и так же надежен, как и автономный калибратор дозы
- Устройство имеет эргономичный и интуитивно понятный сенсорный интерфейс пользователя и оптимизировано для поддержки рабочего процесса пользователя

BBST

Экранированные изоляторы для дозирования

- Серия экранированных ячеек BBST - это семейство изоляторов класса A, оснащенных ламинарным потоком по всей основной камере
- Серия BBST специально разработана для операций наполнения, калибровки и дозирования флаконов / шприцев
- Оборудование гарантирует максимальную защиту оператора от ионизирующего излучения благодаря полному экранированию, воздушному уплотнению между камерами и использованию манипулятора

IRIS

Автоматизированная инъекционная система

- IRIS является автоматизированной системой для выполнения калиброванных инъекций пациентам, начиная с многодозового раствора FDG, а также других радиофармацевтических препаратов
- Устройство IRIS является компактным и простым в обращении благодаря своему инновационному дизайну и автономному питанию от аккумулятора

COMECER®

КТ- и МРТ-инжекторы

Безколбовые автоматические КТ- и МРТ-инжекторы
для введения контрастного вещества

Безопасность и надёжность для пациента и пользователя

- Гигиеничность и безопасность в использовании, доказанная независимыми сертифицированными лабораторными исследованиями
- Встроенная система контроля давления
- Наличие датчиков для предотвращения инъекции воздуха
- Система трубок с наличием клапанов, предотвращающих обратный ток жидкости, и специального фильтра для мелких частиц

Экономичность в подготовке и использовании

- Мультидозирование: возможность произведения нескольких инъекций контрастного вещества из одного флакона
- Трубка насоса может быть использована для нескольких инъекций
- Быстрая смена пациента
- Экономный расход контрастного вещества за счёт использования физиологического раствора (NaCl)
- Значительное уменьшение объёма пластикового мусора и экономия затрат по переработке выброшенных расходных материалов

Лёгкость в использовании

- Быстрота ежедневной подготовки аппарата
- Прямая инъекция контрастного вещества без его переливания
- Доступный в эксплуатации интерфейс с наличием руководства по использованию
- Комфортные условия и удобство в работе с аппаратом
- Лёгкий уход за аппаратом

Система трубок, состоящая из двух частей

- Трубка насоса: используется в течении 24 часа для любого количества инъекций
- Трубка пациента: используется для одного пациента

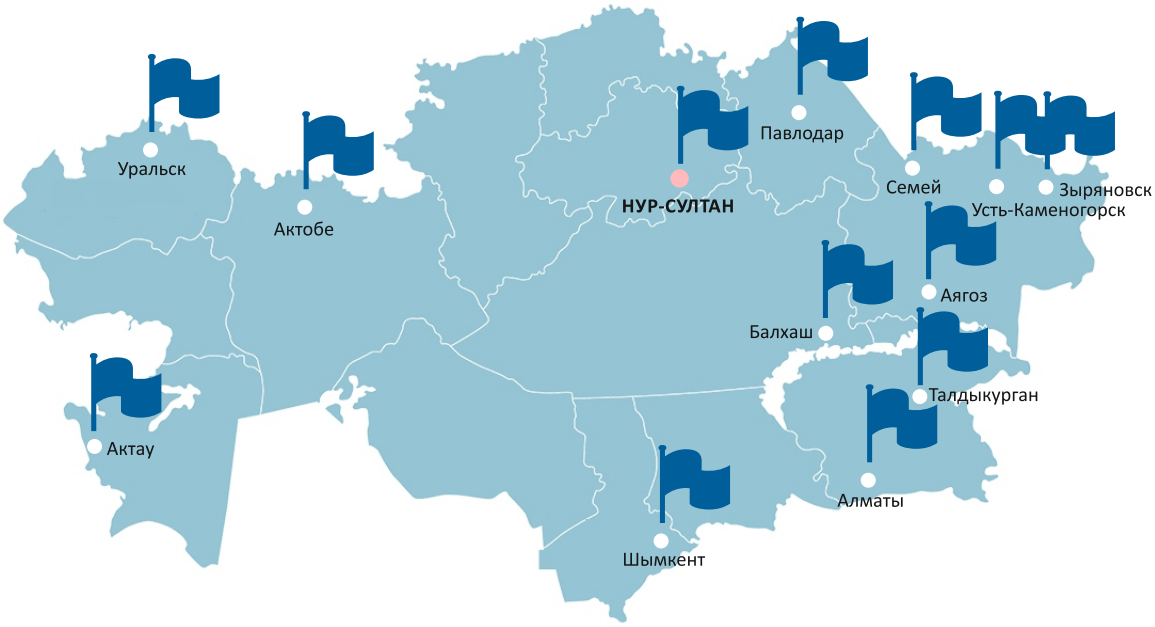
Терминал и программное обеспечение

- Возможность введения всех необходимых для инъекции параметров
- Возможность контроля и управления самой инъекцией
- Специальное программное обеспечение для проведения КТ или МРТ исследований
- Наличие множества функций, удобных для пользователя

Ulrich medical

Sanova
Advancing health

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ «ПОД КЛЮЧ»



15+
ЛЕТ
НА РЫНКЕ

45+
РЕАЛИЗОВАННЫХ
ПРОЕКТОВ «ПОД КЛЮЧ»

1 000 000+
ЕДИНИЦ ПОСТАВЛЕННОГО
МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

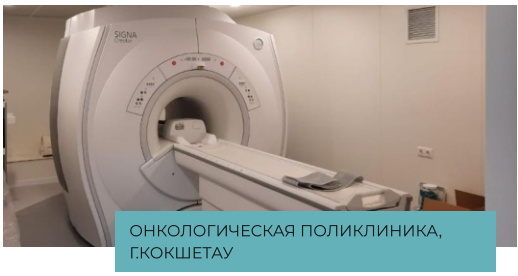
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ, Г.НУР-СУЛТАН

ГИБРИДНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ. БСМП, Г.СЕМЕЙ

БОЛЬНИЦА МЕДИЦИНСКОГО ЦЕНТРА УДП РК, Г.НУР-СУЛТАН

ВКО ЦЕНТР ОНКОЛОГИИ И ХИРУРГИИ, Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК

ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР, Г.ПАВЛОДАР


ОНКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИКЛИНИКА, Г.КОКШЕТАУ

Г. АЛМАТЫ

ул. Наурызбай батыра, 8, 4 этаж
г. Алматы, Республика Казахстан
050004
Тел.: +7 727 347 00 03
info@medico-intech.kz
www.medico-intech.kz

Г. НУР-СУЛТАН

м-н Самал, д.12, БЦ Astana Tower, 3 этаж
г. Нур-Султан, Республика Казахстан
010000
Тел.: +7 7172 47 61 03
mit.astana@medico-intech.kz

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК

ул. Горького, 46, оф. 221
г. Усть-Каменогорск
Республика Казахстан
070000
Тел.: +7 777 783 53 72

Г. ТАШКЕНТ

ул. Кичик Миробод, 35
Яккасарайский район
г.Ташкент, Республика Узбекистан
Тел.: +998 71 2301321
info@medico-intech.uz
www.medico-intech.uz