

# Спектр решений для онкологии от компании УКРМЕД

Решения для онкологии



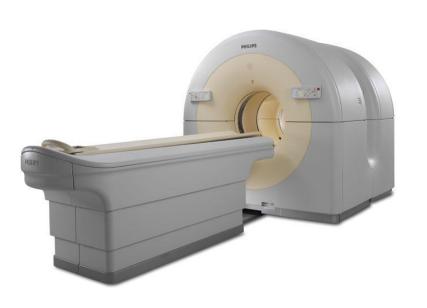
	Вендор	Обнаружение	Диагностика	Стадирование	Планирование	Лечение	Наблюдение
ПЭТ/КТ Gemini TF	Philips		•				-
ОФЕКТ/КТ Precedence	Philips	•	•	-			•
ОФЕКТ/КТ BrightView XCT			\ <b>=</b>				
KT Brilliance Big Bore	Philips	•	•		•		
MPT Achieva 1.5T и 3.0T	Philips		•	•			
Открытый MPT Pamorama 1.0T	Philips	•	•	•	•		•
Системы разметки Tumor LOC и AcQSim	Philips	,			<b>-</b> 2		
Система планирования Pinnacle	Philips				•		
Система планирования Eclipse	Varian				•		
Ангиосистемы Allura	Philips		•	-	•	-	•
C-arm	Philips				•	_	8
Ультразвуковые системы	Philips		•				•
Симуляторы	Varian						
Высокоэнергетические линейные ускорители	Varian	<u> </u>	2	2	2	-	
Низкоэнергетические линейные ускорители	Varian						
Радиохирургические и радиотерапевтические комплексы Trilogy, Novalis Tx	Varian					•	
Гамма-терапевтические аппараты	Shinva	,				•	
Брахитерапевтические аппараты	Eckert&Ziegleg Bebig					•	

## ПЭТ/КТ



### Gemini TF (Philips)

- Технология Time-of-Flight
- Полностью новая внутренняя архитектура
- Беспрецедентное качество изображения
- Меньшее время сканирования
- Меньшая доза РФП
- Большая чувствительность

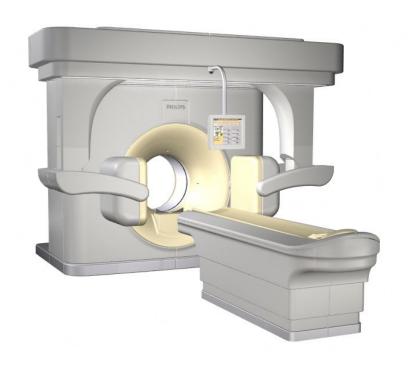


## ΟΦЭΚΤ/ΚΤ



### Precedence (Philips)

- Конфигурации 6 и 16 срезов
- Точная локализация опухоли
- Абсолютно полноценный КТ
- Коррекция рассеивания
- Программные пакеты обработки ОФЭКТ и КТ данных
- Высокое качество изображения ОФЭКТ и КТ



## ΟΦЭΚΤ/ΚΤ



## BrightView XCT (Philips)

- Точная локализация опухоли
- Коррекция рассеивания
- Высококачественное КТ изображение
- Низкая КТ доза
- Короткое время сканирования

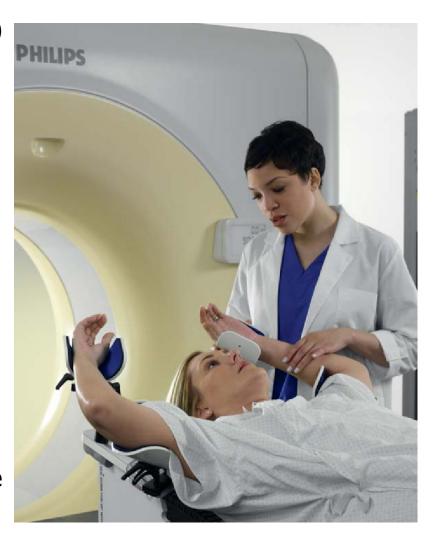




## КТ с большой апертурой

### □ Brilliance Big Bore CT (Philips)

- Апертура туннеля гентри 85 см
- Идентичное позиционирование пациента на ускорителе и на КТ
- Станция разметки для радиотерапии на консоли КТ
- Система лазеров идентичная установленным на ускорителе
- Коммуникация с системами планирования по специальному протоколу DICOM RT
- Синхронизация с дыханием
- Фиксирующие принадлежности идентичны используемым на ускорителе





## Открытый высокопольный МРТ

### Panorama 1.0T (Philips)

- Наибольшее простраство для пациента среди открытых МРТ
- Качество изображения идентичное закрытым системам 1.5Т
- 32-канальная архитектура
- Сканирование в реальном времени
- Широкий набор программных пакетов
- Выбор полного протокола исследования одним щелчком мыши



## Высокоэнергетические линейные ускорители



### □ Серия Clinac (Varian)

- Многолепестковые коллиматоры 80 и 120 лепестков
- IGRT
- IMRT
- Rapid-Arc
- Портальная визуализация
- Синхронизация с дыханием
- Использование для радиохирургии
- Интегрированная система планирования и информационная онкологическая система



## Низкоэнергетические линейные ускорители



### □ Серия Clinac (Varian)

- Многолепестковые коллиматоры 32, 80 и 120 лепестков
- IMRT
- Rapid-Arc
- Портальная визуализация
- Интегрированная система планирования и информационная онкологическая система



## Радиохирургия



#### ■ Novalis Tx, Trilogy (Varian)

Толщина лепестка МЛК 2,5 мм, 120 лепестков

 Высокая мощность дозы 1000 МЕ/мин обуславливает сокращение времени процедуры до 50%

- Дополнительная рентгеновская система позиционирования
- Rapid-Arc
- 6 степеней свободы процедурного стола
- Синхронизация с дыханием
- Использование для радиотерапии
- Интегрированная система планирования и информационная онкологическая система











## Гамма-терапевтические аппараты

## □ Cobalt60-F (Shinva)

- Экономическая эффективность
- Надежность
- Соответствие международным стандартам
- Простота использования
- Испытанная технология





## Брахитерапевтические аппараты

## MultiSource (Eckert&Ziegler Bebig)

- Широкий выбор аппликаторов
- Возможность расчета сочетанной терапии и импорт данных из системы планирования линейных ускорителей
- Возможность работы, как с кобальтовыми, так и с ирридиевыми источниками



## Технологические комплексы и системы



- □ Циклотроны и линии производства радиофармпрепаратов (ІВА, Бельгия)
- Система удаленной обработки КТ данных Brilliance
  CT Portal (Philips, Нидерланды)
- □ Госпитальная информационная система "Медицина" (Укрмед-Террасофт, Украина)

## Технологические комплексы и информационные системы



- □ Циклотроны и линии производства радиофармпрепаратов (IBA, Бельгия)
  - Один из крупнейших поставщиков решений во всем мире
  - Выбор мощности циклотронов
  - Реализация проекта «подключ»
  - Передовые технологии синтеза РФП
  - Протонная терапия

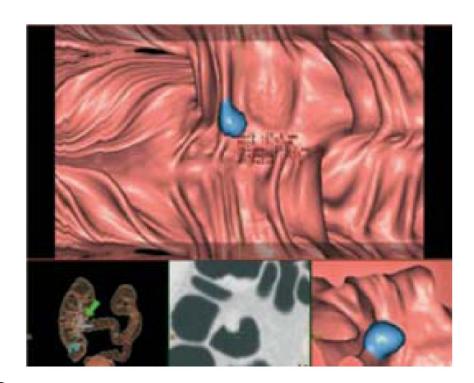


## Технологические комплексы и информационные системы



#### □ Система удаленной обработки КТ данных Brilliance CT Portal (Philips)

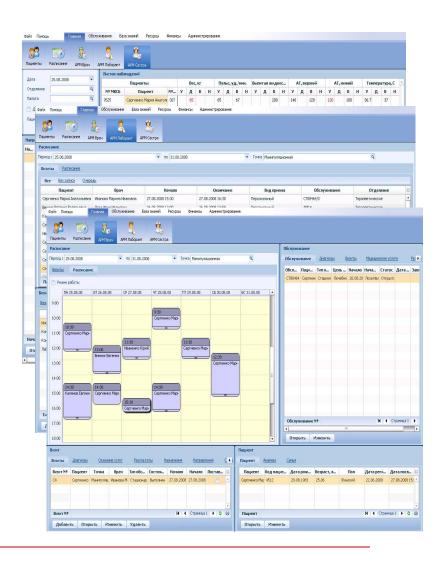
- Отсутствие ограничений на количество станций обработки изображений
- Возможность создания обучающих центров
- Экономия средств на покупке дорогостоящих рабочих станций и пакетов обработки
- Отсутствие ограничений на выбор пакетов обработки
- Возможность удаленного доступа из любой точки



## Технологические комплексы и информационные системы



- □ Госпитальная информационная система "Медицина" (Укрмед-Террасофт, Украина)
  - Первая в Украине полнофункциональная ГИС
  - Автоматизация всех основных задач медучреждения
  - Простая адаптация к специфике медучреждения
  - Отсутствие ограничений на размер больницы
  - Поддержка международных протоколов обмена данными
  - Простая интеграция с другими информационными системами
  - Автоматическое формирование любых отчетов
  - Высокий уровень защиты информации
  - Использование бесплатной СУБД





## Проектирование и строительство

- Генеральный подряд
- Консультации медицинских технологов
- Медицинское задание
- Проектирование
- Получение разрешительных документов
- □ Строительство

## Техническое обслуживание



### Гарантия сервиса

- Большой штат сертифицированных сервисных инженеров по всем видам оборудования
- Собственный проектный отдел
- Реализация сервисных контрактов





Спасибо за внимание!