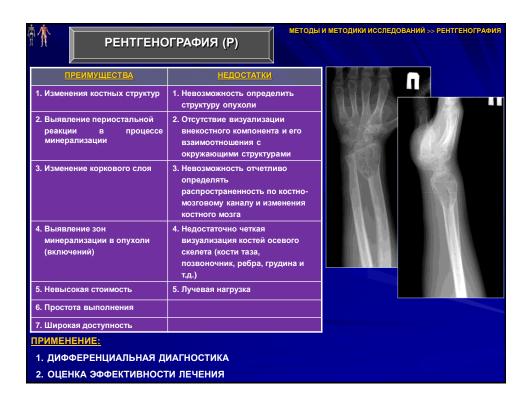
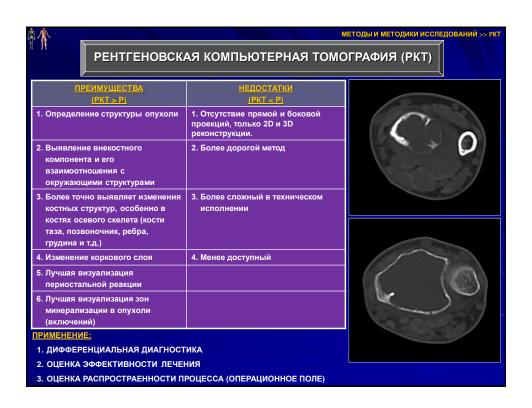


принципы обследования ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЛУЧЕВОГО ДИАГНОСТА				
1. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА	ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТ + ЦИТОЛОГ, ГИСТОЛОГ	YTO? TAKOE		
OUEHKA PACПРОСТРАНЕНОСТИ ПРОЦЕССА - ЛОКАЛЬНАЯ РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ (ОПЕРАЦИОННОЕ ПОЛЕ) - ОБЩАЯ РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ (СТАДИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА)	ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТ + ХИРУРГ	ГДЕ? РАСПОЛАГАЕТСЯ		
3. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ	ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТ + ХИМИОТЕРАПЕВТ, ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПЕВТ	КАК? РЕАГИРУЕТ		
4. КОНТРОЛЬ - ЛОКАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ - КОНТРОЛЬ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ В СКЕЛЕТЕ				

методы и методы и методики исследован методы и методы и методики исследований		
<u>МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ</u>	<u>МЕТОДИКИ ИССЛЕДОВАНИЙ</u>	
1. РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ: 1.1. РЕНТГЕНОГРАФИЯ 1.2. РЕНТГЕНОВСКАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ (РКТ)	1.1.1. ПЛАНАРНАЯ РЕНТГЕНОВСКАЯ ТОМОГРАФИЯ 1.1.2. РЕНТГЕНОВСКАЯ АНГИОГРАФИЯ 1.1.3. ТОМОСИНТЕЗ	
2. МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ (МРТ)	2.1. МЕТОДИКА ДИНАМИЧЕСКОГО КОНТРАСТИРОВАНИЯ (DCE-MRI) 2.2. МЕТОДИКА ДИФФУЗИОННО- ВЗВЕШЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ (DWI-MRI) 2.3. МРТ ВСЕГО ТЕЛА (WHOLE BODY MRI)	
3. МЕТОДЫ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ 3.1. ОСТЕОСЦИНТИГРАФИЯ 3.2. ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННАЯ ТОМОГРАФИЯ (ПЭТ)	3.1.1. МЕТОДИКИ ПЛАНАРНОЙ И ТРЕХФАЗНОЙ ОСТЕОСЦИНТИГРАФИИ	
4. ГИБРИДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ 4.1. ОФЭКТ-РКТ 4.2. ПЭТ-РКТ 4.3. ПЭТ-МРТ		

КРИТЕРИИ	MPT	РКТ – Р (Рентгенологические
Изменения костных структур (коркового слоя, реакция надкостницы)		методы)
Изменения мягких тканей	>>>	
Изменения костного мозга (замещение костного мозга, отек, некроз)	>>>	
Определение структуры выявляемых изменений	>>	
«Анатомическая» распространенность процесса («хирургическое поле»)	>>	







шатодани шатодиши изонадовиш

Оценка изменений в кости

- Костно-мозговой канал
- Структура кости
- Корковый слой
- Периостальная реакция
- Внекостный компонент
- Очаги отсева

1. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА 2. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ

3. ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ПРОЦЕССА (ОПЕРАЦИОННОЕ ПОЛЕ)

- Патологический перелом
- Расширение ростковой зоны
- Врастание опухоли в сустав

T'A`	МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ (МРТ)			
<u>ПРЕИМУЩЕСТВА (MPT > PKT)</u>		<u> HEДОСТАТКИ (MPT < PKT)</u>		
1. Более точное определение структуры опухоли		1. Менее информативно в выявлении изменения любых структур костной плотности		
2. Более четкое выявление внекостного компонента и его взаимоотношения с окружающими структурами		2. Практически невозможно дифференцировать зоны минерализации в опухоли (включения)		
3. Лучшая визуализация изменений костного мозга		3. Более сложный в техническом исполнении		
4. Выявление самых ранних изменений костного мозга		4. Менее доступный		
5. Более четкое выявление границ распространения опухоли по костно-мозговому каналу		5. Более длительный		
	изуализации изменения й надкостницы			
7. Отсутствие луч	евой нагрузки			
8 Возможность примонония множества метолик				





