



**ФАРМ
СИНТЕЗ**

Радиофармацевтические
препараты

«РЕЗОСКАН, ^{99m}Tc » — ПЕРВЫЙ В МИРОВОЙ ПРАКТИКЕ
КОММЕРЧЕСКИЙ РАДИОФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ
ПРЕПАРАТ (РФП) НА ОСНОВЕ ЗОЛЕДРОНОВОЙ
КИСЛОТЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЙ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ
ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ КОСТНОЙ СИСТЕМЫ
МЕТОДАМИ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ.

КАКОВЫ ВАШИ ЦЕЛИ КАК ВРАЧА?

- первичная остеосцинтиграфия для выявления костных метастазов;
- определение локализации и количества метастатических очагов в скелете;
- определение характера/ идентификация метастазов: литические, смешанные или бластные;
- визуализация с целью дальнейшей биопсии костной ткани;
- оценка клинического и метаболического ответа на проводимую терапию;
- выбор адекватной терапии, подбор бисфосфонатов в соответствии с принципами тераностики.

Чувствительность метода диагностики с использованием РФП «Резоскан, ^{99m}Tc » составляет 90%, специфичность – 85%. Для повышения специфичности используемого метода целесообразно применять совмещенный ОФЭКТ/КТ.



Остеосцинтиграфия обязательна при:	Остеосцинтиграфия рекомендована при:
Злокачественных новообразований предстательной железы	Раке легкого и злокачественных новообразованиях трахеи
Неходжкинских лимфомах	Раке желудка и пищевода
Раке молочной железы	Раке шейки или тела матки
Злокачественных новообразований почечных лоханок и почечных чашек	Злокачественных новообразований соединительной, подкожной и др. мягких тканей
Злокачественных новообразований мочеточника	Злокачественных новообразований яичников
Злокачественных новообразований надпочечника	Злокачественных новообразований средостения
Остеосцинтиграфия показана при инфекционно-воспалительных поражениях скелета	
Остеосцинтиграфия показана при травмах и не травматических сосудистых заболеваниях скелета	

Наличие одной молекулы-носителя (Золедроновая кислота) в диагностическом РФП «Резоскан, ^{99m}Tc » и терапевтических «Золерен, ^{188}Re »¹ и Резорба обеспечивает персонализированный подход к выбору и оценке проводимой терапии.

Входящий в состав «Резоскан, ^{99m}Tc » изотоп технеций-99m (^{99m}Tc) имеет низкоэнергетический спектр гамма-излучения (140кэВ) и малый период полураспада – 6 часов. Такие характеристики позволяют получить качественное изображение и минимизировать лучевую нагрузку на пациента.

¹Прошел клинические испытания, ожидается получение регистрационного удостоверения.

СТЕПЕНЬ ГОТОВНОСТИ ОТДЕЛЕНИЯ К РАБОТЕ С РФП «РЕЗОСКАН, ^{99m}Tc »	ПРИМЕЧАНИЕ
Наличие лицензии для работы с источниками ионизирующего излучения	
Гамма камера с большим полем визуализации	
Наличие ОФЭКТ/КТ в комплектации с низкоэнергетическими коллиматорами	
Квалифицированный штат сотрудников, включающий радиохимика и врача радиолога	
Генератор $^{99}\text{Mo}/^{99m}\text{Tc}$	
Резоскан, ^{99m}Tc	