

## **Сцинтиграфия паращитовидных желез**

Показания:

- диагностика новообразований паращитовидных желез;
- диагностика первичного и вторичного гиперпаратиреоза;
- остеопороз неясной этиологии;
- уролитиаз;
- планирование и контроль оперативного лечения;
- дифференциальная диагностика объемных образований средостения

## **Перфузионная сцинтиграфия легких**

Показания:

- тромбоэмболия ветвей легочной артерии;
- различные легочные заболевания, ведущие к нарушению распределения кровотока в системе легочной артерии;
- оценка ближайших и отдаленных результатов эффективности лечения воспалительных заболеваний легких

## **Сцинтиграфия легких с опухолотропным препаратом**

Показания:

- дифференциальная диагностика злокачественных и доброкачественных образований легких;
- определение стадии заболевания при опухолях легких;
- контроль эффективности лечения

## **Сцинтиграфия молочных желез (маммосцинтиграфия)**

— позволяет выявить первичный очаг злокачественной опухоли молочной железы задолго до появления клинических признаков заболеваний, выявить пораженные опухолевым процессом лимфоузлы,

прогнозировать резистентность опухоли к химиотерапии.

Показания:

- фиброзно-кистозная мастопатия;
- подозрение на рак молочной железы;
- дифференциальная диагностика пальпируемых и непальпируемых образований молочных желез;
- динамическое наблюдение за эффектом химиотерапии и лучевой терапии при раке молочной железы;
- диагностика рецидива опухоли молочной железы.

## **Противопоказания к РНД:**

- беременность;
- период грудного вскармливания;
- тяжелое общее состояние;
- вес пациента более 120 кг.

Назначение на РНД и оформление направления пациента осуществляет врач-клиницист. В тех случаях, когда по данным клинического осмотра и лабораторных анализов не удастся распознать болезнь и достаточно полно охарактеризовать состояние больного и требуется применить РНД.

Не забывайте, что **ВСЕ, ЧТО ТАК ДОРОГО ВАМ – В ВАШИХ РУКАХ!**



Адрес: г. Архангельск,  
пр.Обводный канал д. 145,  
корпус - 1

ГБУ АО

«Архангельский клинический  
онкологический диспансер»

## **Лаборатория радионуклидной диагностики**



или

«когда нужна радионуклидная  
диагностика? »

## **РАДИОНУКЛИДНАЯ ДИАГНОСТИКА**

**(РНД)** – это одно из направлений медицинской диагностики, использующее меченные радионуклидами вещества для исследования функционального состояния и строения органов и систем человека

Наиболее важная задача **РНД** - это определение местоположения, формы, размеров, функционального состояния внутренних органов и обнаружение очагов поражения путем введения в организм радиоактивных препаратов, обладающих определенными свойствами, и последующего изучения пространственного распределения радиоактивности в исследуемых органах, системах или во всем организме.

На базе ГБУ АО «Архангельский клинический онкологический диспансер» в лаборатории РНД проводятся следующие виды исследований:

**Сцинтиграфия скелета** – позволяет получить изображение скелета и выявить патологические изменения, сопровождающиеся перестройкой костной ткани, образованием костных структур различного генеза. Основная цель остеосцинтиграфии – поиск метастазов злокачественных опухолей в кости.

Показания:

- распознавание переломов костей и осложнений их заживления;
- оценка эффективности лечения заболевания костей;
- выявление зон перестройки костной ткани при дистрофии и дисплазии;
- уточнение стадии опухолевого процесса;
- выявление локального воспалительного процесса у больных ревматоидным артритом

до выявления клинических и рентгенологических признаков заболевания.

**Динамическая гепатобилисцинтиграфия** – позволяет изучать функциональное состояние печени, концентрационную и двигательную функцию желчного пузыря, проходимость желчных путей.

Показания:

- воспалительные, обменные заболевания печени;
- острый, хронический холецистит;
- желчнокаменная болезнь, обструкция ЖВП;
- дискинезии билиарного тракта;
- аномалии и пороки развития ЖВС;
- подозрение на разлив желчи, кишечно-желудочный рефлюкс;
- абдоминальный синдром неясной этиологии;
- контроль проводимого лечения

**Статическая сцинтиграфия печени и селезенки** – позволяет выявить очаговые и диффузные поражения печени, дифференцировать гепатиты и циррозы, оценить выраженность гепато- и спленомегалии, выявить признаки портальной гипертензии.

Показания:

- вирусные, алкогольные гепатиты, цирроз печени;
- объемные образования печени, селезенки при сомнительных результатах УЗИ, КТ; оценка объема пораженной паренхимы;
- аномалии развития, положения органов брюшной полости;
- неverified другими методами находки в брюшной полости;
- травма печени, селезенки

**Динамическая сцинтиграфия почек** – оценивается работа почек на всех этапах – от момента проникновения радиофармпрепарата в ткани почек из крови до момента его выведения в мочевой пузырь через мочеточники. Проводится оценка относительного вклада каждой из почек в общую почечную функцию.

Показания:

- врожденные пороки мочевыводящей системы;
- стеноз, обструкция, травма почечной артерии;
- травма почек;
- острая и хроническая почечная недостаточность;
- пузырно-мочеточниковый рефлюкс;
- в качестве альтернативы внутривенной урографии у пациентов, имеющих непереносимость йода;
- контроль лечения патологии почек;
- подготовка к трансплантации почки

**Сцинтиграфия щитовидной железы** – оценка анатоми-топографического состояния органа, определение функциональной активности тиреоидной ткани и функции узлов.

Показания:

- подозрение на функциональную автономию при узловых формах зоба;
- дифференциальная диагностика тиреотоксикоза;
- подозрение на aberrantную щитовидную железу, загрудинный зоб, аномалии развития тиреоидной ткани;
- дифференциальная диагностика опухолевых образований в области шеи