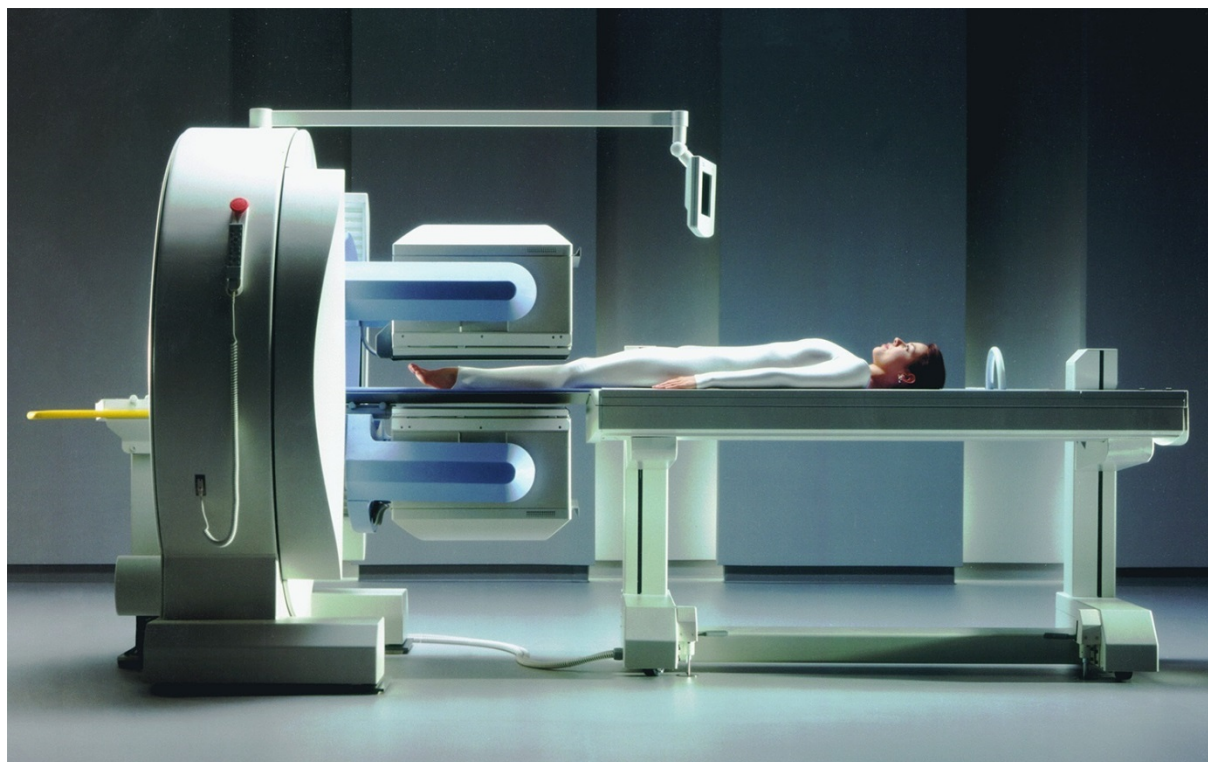


**НИИ онкологии Томского НИМЦ
Отделение радионуклидной диагностики**



**РАДИОНУКЛИДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВРАЧЕЙ И ПАЦИЕНТОВ**

Радионуклидная диагностика – раздел лучевой диагностики, в основе которого радиометрия излучения, исходящего из органов и тканей после введения радиофармацевтических препаратов непосредственно в организм пациента.

Основной принцип радионуклидной диагностики основан на избирательном накоплении РФП в исследуемом органе или системе.

Преимуществом радионуклидной диагностики является визуализация патологических процессов на молекулярном уровне, в ряде случаев на доклинической стадии.

Противопоказания к проведению всех видов радионуклидных исследований

- Женщины репродуктивного возраста, в случае установленной или возможной беременности;
- Дети моложе 16 лет при исследованиях с профилактической целью;
- Индивидуальная непереносимость компонентов препарата;
- Острые психические расстройства;
- Терминальные состояния;
- Вес более 205 кг (ограничение используемого оборудования).

В период лактации у женщин кормление грудью должно быть прекращено на 48 часов после введения препарата!

Наличие металлических протезов, кардиостимуляторов, аллергия на йодсодержащие контрастные средства не являются противопоказаниями к проведению исследований.

При исследовании детей желательно присутствие родителей.

Как вести себя после исследования

Пациент после введения радиофармпрепарата не представляет опасности для окружающих!

При этом рекомендуется в течение суток:

- Избегать тесных контактов с детьми и беременными женщинами;
- Увеличить объем потребляемой (любой) жидкости до 2-2,5 литров;
- Избегать приема пищи, которая может способствовать задержке жидкости в организме (избыточное количество поваренной соли, соленых блюд, копченостей, маринадов).

Важная информация

При прохождении амбулаторных исследований в рамках ОМС необходимо предъявить направление (форма 057/у), паспорт и страховой медицинский полис в регистратуре НИИ онкологии.

Пациенты, проходящие исследования на коммерческой основе, также должны иметь направление с подписью лечащего врача. Оплата медицинских услуг осуществляется в отделе платных услуг. Код для оплаты услуг необходимо уточнить в отделении радионуклидной диагностики.

Пациенты, проживающие в городе Северск или планирующие полеты на самолете в течение 3 дней после диагностической процедуры, должны получить справку о прохождении исследования для предъявления на контрольных пунктах.

Сцинтиграфия щитовидной железы с ^{99m}Tc -пертехнетатом

Основные показания для проведения исследования

- токсическая аденома щитовидной железы
- анатомические изменения (включая эктопии)
- функциональные изменения
- контроль лечения

Подготовка к исследованию

Перед исследованием по согласованию с лечащим врачом требуется отмена:

- на 1 неделю - бромиды;
- на 2 недели - тиреоидные гормоны (L-тироксин, эутирокс), препараты йода (йодомарин, йодтирокс, йодокомб, йод-актив, йодбаланс), противокашлевые средства и витамины с содержанием йода, морепродукты и другая пища, содержащая йод, р-р Люголя, йодистые антисептики (в том числе местное применение);
- на 1 месяц - внутривенные йодистые контрастные вещества (экскреторная урография, КТ с контрастным усилением и т.п.);

Такие препараты, как тирозол, мерказолил, пропицил, амиодарон, кордарон, нитраты могут повлиять на результаты исследования, однако самостоятельная их отмена может быть опасна для жизни!

Сцинтиграфия паращитовидных желез

Основные показания для проведения исследования

- выявление аденом паращитовидных желез

Подготовка к исследованию

Специальная подготовка не требуется.

Сцинтиграфия легких перфузионная

Основные показания для проведения исследования

- выявление тромбоэмболии ветвей легочной артерии
- оценка результатов лечения тромбоэмболии ветвей легочной артерии

Подготовка к исследованию

Специальная подготовка не требуется.

Остеосцинтиграфия / Трехфазная сцинтиграфия костей и мягких тканей

Основные показания для проведения исследования

- метастазы в кости, в том числе с целью оценки результатов лечения
- подозрение на остеомиелит
- ревматологические заболевания
- осложненное течение травм скелета и скрытые травмы
- отморожения

Остеосцинтиграфия

Трехфазная
сцинтиграфия
костей и мягких
тканей

Подготовка к исследованию

Специальная подготовка не требуется, рекомендуется надеть на себя одежду без крупных украшений (пуговиц, камней, пряжек, молний и т.п.). При невозможности длительное время (около 25 минут) находиться в неподвижном положении из-за болевого синдрома рекомендуется (по согласованию с лечащим врачом) принять обезболивающие препараты.

С собой рекомендуется взять около 1 литра любой питьевой жидкости.

Пациенты, получающие химиотерапию, лучевую терапию и препараты золедроновой кислоты, ибандроновой кислоты, бисфосфонатов, должны проходить обследование не ранее 3 недель от последнего сеанса лечения.

Сцинтиграфия миокарда с ^{99m}Tc -технетрилом (с нагрузочной пробой и в покое)

Основные показания для проведения исследования

- диагностика наличия, локализации, распространенности и тяжести ишемического поражения миокарда или рубцовых изменений

Подготовка к исследованию

Последний прием пищи возможен за 4 часа до исследования. За 5 часов до процедуры необходимо воздержаться от курения;

За 24 часа следует исключить употребление лекарственных средств и пищевых продуктов, содержащих кофеин: цитрамон, чай, кофе, шоколад, кока-кола, пепси-кола и прочее).

Перед исследованием по согласованию с лечащим врачом требуется отмена:

- за 24 часа: препараты метилксантинового ряда (теофиллин, теобромин, эуфиллин) и персантил (дипиридамола, курантил)

Динамическая нефросцинтиграфия

Основные показания для проведения исследования

- оценка функции почек (раздельно для каждой почки)
- диагностика ПМР
- оценка проходимости почечной артерии
- невозможность проведения экскреторной урографии (аллергия на йод)

Подготовка к исследованию

Перед исследованием по согласованию с лечащим врачом требуется отмена:

- в день исследования: мочегонных препаратов

Непосредственно перед исследованием необходимо опорожнение мочевого пузыря.

Сцинтиграфия печени статическая

Основные показания для проведения исследования

- диффузные (гепатиты, циррозы) и очаговые поражения печени (для оценки функции ретикуло-эндотелиальной системы)

Подготовка к исследованию

Специальная подготовка не требуется.

Сцинтиграфия печени динамическая

Основные показания для проведения исследования

- воспалительные и обменные заболевания печени, желчного пузыря
- дискинезии билиарного тракта
- аномалии развития ЖВС
- состояния после хирургических вмешательств на ЖВС
- подозрение на разлив желчи

Подготовка к исследованию

Исследование проводится утром натощак.

Сцинтиграфия слюнных желез

Основные показания для проведения исследования

- воспалительные, дистрофические и опухолевые поражения слюнных желез (для оценки секреторной и экскреторной функций слюнных желез)

Подготовка к исследованию

Исследование проводится утром натощак. Нельзя чистить зубы, принимать пероральные лекарственные средства. Рекомендуется не находиться рядом с местом приготовления пищи.

Непрямая лимфосцинтиграфия

Основные показания для проведения исследования

- Нарушение пассажа лимфы
- Выявление сторожевых лимфатических узлов при опухолях различных локализаций

Подготовка к исследованию

Специальная подготовка не требуется.

Перечень услуг, выполняемых в отделении радионуклидной диагностики

| НАЗВАНИЕ УСЛУГИ | Код по номенклатуре услуг |
|--|---------------------------|
| 1. Сцинтиграфия миокарда с пирофосфатом | A07.10.001.002 |
| 2. Сцинтиграфия миокарда с технитрилом (МИБИ) | A07.10.001.001 |
| 3. Сцинтиграфия печени | A07.14.002 |
| 4. Сцинтиграфия печени и желчевыводящих путей динамическая | A07.14.002.001 |
| 5. Динамическая нефросцинтиграфия | A07.28.004 |
| 6. Сцинтиграфия костей | A07.03.001 |
| 7. Трехфазная сцинтиграфия мягких тканей и костей | A07.30.022 |
| 8. Сцинтиграфия щитовидной железы | A07.22.002 |
| 9. Сцинтиграфия щитовидной железы с туморотропным РФП | A07.22.002.001 |
| 10. Сцинтиграфия паращитовидных желез | A07.22.005 |
| 11. Сцинтиграфия легких | A07.09.003 |
| 12. Сцинтиграфия слюнных желез | A07.22.003 |
| 13. Непрямая лимфосцинтиграфия | A07.06.003 |

ЗАПИСЬ НА ИССЛЕДОВАНИЯ

(3822)418079

При записи необходимо указать вид исследования, фамилию и возраст пациента, диагноз направления, контактный телефон.

Адрес отделения радионуклидной диагностики НИИ онкологии Томского НИМЦ:
634050, г. Томск, ул.Савиных 12/1