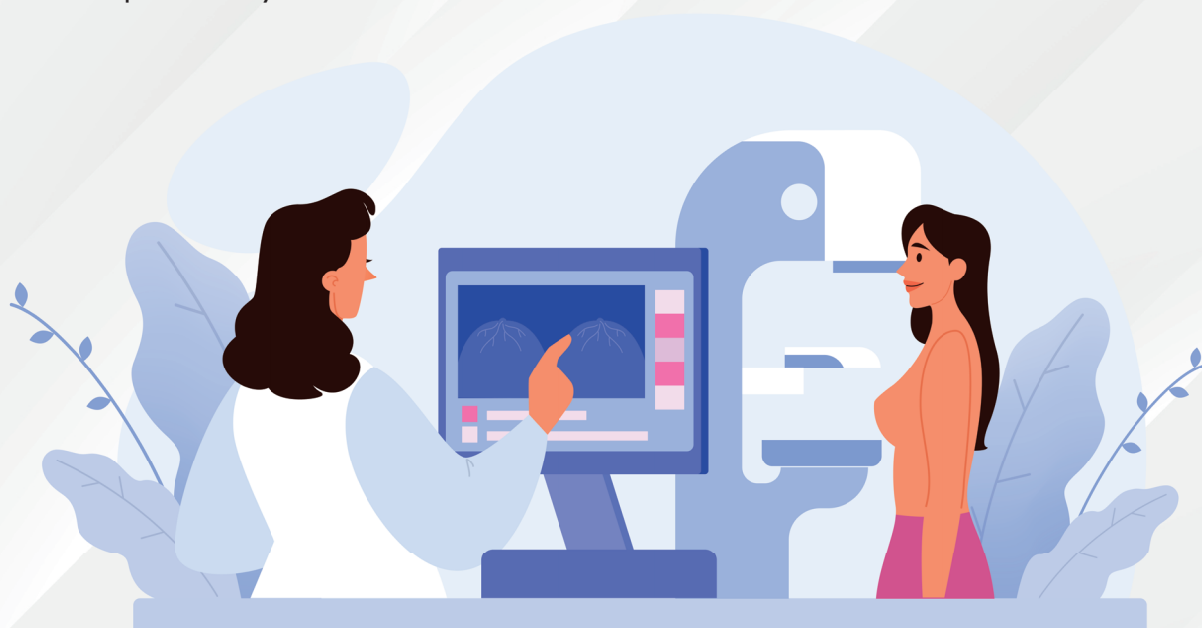


Памятка пациенту при выполнении радионуклидного исследования: «маммолимфосцинтиграфия»

Маммолимфосцинтиграфия (далее - МСГ) - это метод радионуклидной диагностики, который используется для уточнения природы выявленных изменений в грудных (молочных) железах, подозрительных на злокачественный процесс. Метод основан на введении в организм радиофармацевтического лекарственного препарата (далее - РФЛП) с последующей регистрацией его накопления в тканях молочной/грудной железы и лимфатических узлах с помощью специального оборудования (гамма-камеры).

МСГ проводится в два этапа:

- **молекулярная визуализация молочных желез** - метод радионуклидной диагностики, позволяющий обнаружить опухоль размером 4-5 мм даже у женщин с хорошо развитой железистой тканью (маммографически «плотной грудью»). Исследование проводится с помощью специализированной системы для молекулярной визуализации заболеваний молочных желез (Molecular Breast Imaging - MBI).
- **однофотонная эмиссионная компьютерная томография рентгеновская компьютерная томография (далее - ОФЭКТ-КТ)** - это высокочувствительный метод диагностики, заключающийся в проведении сканирования тела в целом или участка тела, после введения в организм пациента РФЛП и его активного избирательного накопления в различных органах и тканях. Полученное на ОФЭКТ изображение обменных нарушений накладывается на компьютерную томографию, что позволяет видеть трехмерную реконструкцию процессов и анатомических изменений. По назначению лечащего врача исследование может выполняться с йодосодержащим контрастным усилением.

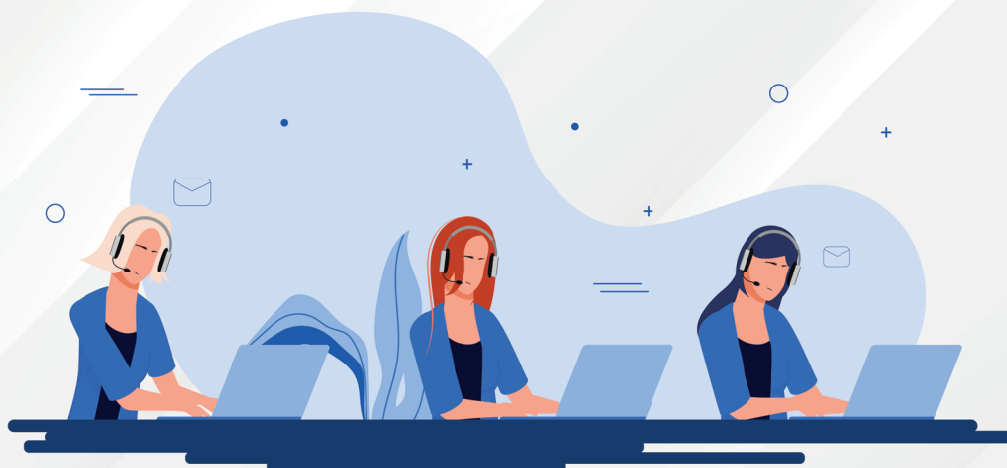


Показания и противопоказания для проведения мсг

Показания	Противопоказания
Диагностика • первичных опухолей молочной железы; • мультицентричного или билатерального процесса; • распространенности опухолевого процесса: первичный очаг и метастазы в регионарные лимфоузлы; • рецидива опухолевого процесса, в том числе, при повышении уровня опухолевых маркеров. Оценка: • резистентности опухолевого очага и регионарных метастазов к проводимой химиотерапии • эффективности лечения установленного опухолевого процесса; • характера остаточных изменений на фоне проведенного лечения при неопределенных результатах маммографии (с сомнительными микрокальцинатами, с наличием рубцовой ткани после оперативного вмешательства на молочной железе или биопсии); • при наличии рентгеноплотной ткани молочной железы; • при наличии имплантов в молочной железе; • при мультицентричном или синхронном раке молочной железы; • с целью прогнозирования ответа опухоли на химиотерапию	• острое патологическое состояние; • инфекционный или воспалительный процесс в острой фазе; • тяжелое соматическое состояние; • состояния, не позволяющие выполнить исследование без нарушения методики (психоневрологические расстройства, в том числе, клаустрофобия, болевой синдром и др.); • беременность; • аллергическая реакция на йод в анамнезе (при назначении лечащим врачом «Молекулярная визуализация молочных желез + ОФЭКТ-КТ лимфоузлов с йодосодержащим контрастным усилением»)

Рекомендации при подготовке к исследованию

Накануне дня исследования сотрудник информационно-сервисной службы (далее – ИСС) свяжется с Вами по указанному контактному номеру телефона и проинформирует о времени прибытия в регистратуру ОФЭКТ-КТ отделения радионуклидной терапии и диагностики, которое находится в **радиологическом корпусе, вход № 6**.



Внимание! Просим Вас не опаздывать (опоздание более, чем на 30 минут может служить причиной отказа в проведении исследования).

Специальная подготовка к исследованию

Внимание! При несоблюдении требований специальной подготовки результаты исследования могут быть значительно искажены.

Молекулярная визуализация молочных желез + ОФЭКТ-КТ лимфоузлов	Молекулярная визуализация молочных желез + ОФЭКТ-КТ лимфоузлов с йодосодержащим контрастным усилением
Не предполагает специальной подготовки	Не более, чем за 30 дней до исследования необходимо выполнить биохимический анализ крови на креатинин для исключения нарушения функции почек. За 2-е суток до исследования исключить прием Метформина (прием иных пероральных антидиабетических препаратов разрешен). Последний прием пищи за 4 часа до исследования.

Накануне проведения исследования:

Подготовьте:

1. Документы, удостоверяющие личность (паспорт гражданина Российской Федерации или другие документы, удостоверяющие личность).
2. Медицинскую документацию:
 - направление врача на исследование;
 - выписной эпикриз;
 - заключение врача-онколога;
 - данные проведенных исследований (КТ, МРТ, УЗИ, ПЭТ-КТ, ОФЭКТ - КТ, сцинтиграфия и др.) на бумажных и электронных носителях;
 - результаты анализа крови на креатинин (при выполнении ОФЭКТ-КТ с йодсодержащим контрастным усилением).
3. Лекарственные препараты:
 - болеутоляющие лекарственные средства (если имеется выраженный болевой синдром);
 - сахароснижающие лекарственные препараты (для пациентов, страдающих сахарным диабетом). После завершения исследования можно будет лекарственные препараты.
4. Сменную обувь (осенний/зимний/весенний период).



В день проведения исследования необходимо:

1. Оставить дома ювелирные украшения.
2. Взять с собой:
 - документы, удостоверяющие личность;
 - медицинские документы;
 - лекарственные препараты;
 - сменную обувь (осенний/зимний/весенний период).
3. Пациентам, проходящим молекулярную визуализацию молочных желез + ОФЭКТ-КТ лимфоузлов с йодосодержащим контрастным усилением необходимо воздержаться от приема пищи в течение 4 часов до исследования.
4. Кормящей маме рекомендуем, по возможности, провести кормление или сцеживание грудного молока максимально близко ко времени введения РФЛП, так как после исследования с введением РФЛП необходимо приостановить грудное вскармливание на 48 часов со сцеживанием и утилизацией молока.
5. Прибыть в регистратуру ОФЭКТ-КТ отделения радионуклидной терапии и диагностики ко времени, которое назначил сотрудник ИСС.

Проведение исследования

При входе в регистратуру ОФЭКТ-КТ просим отключить мобильные телефоны и соблюдать тишину.

В регистратуре ОФЭКТ-КТ Вас встретит сотрудник ИСС, оформит документы, необходимые для проведения исследования.



После оформления документов в регистратуре ОФЭКТ-КТ Вы пройдёте в кассу ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава РФ для оплаты исследования (это может занять от 15 до 30 минут).

По возвращении в отделение радионуклидной терапии и диагностики снимите в гардеробе верхнюю одежду, смените обувь или наденьте бахилы.

Передайте документы, подтверждающие факт оплаты исследования, сотруднику ИСС в регистратуре ОФЭКТ-КТ.

Внимание! Если Вам предстоит авиаперелет в ближайшие 48 часов, то сообщите об этом сотруднику ИСС. Вам будет оформлена справка о прохождении радионуклидного исследования, которую Вы сможете предъявить сотрудникам аэропорта по их требованию.

Сотрудник ИСС направит Вас в процедурный кабинет для введения РФЛП.

В процедурном кабинете медицинская сестра установит Вам периферический венозный катетер и введет РФЛП. Процедура не вызывает неприятных ощущений при введении и не может быть причиной аллергических реакций.

После введения РФЛП сотрудник проводит Вас в процедурную МВИ /ОФЭКТ-КТ и объяснит, какое положение на аппарате Вам необходимо принять для выполнения исследования.

После того, как Вы займете необходимое положение, начнется исследование, которое занимает около 30 - 50 минут. Все это время Вам необходимо быть неподвижным и выполнять все команды сотрудника отделения. Общее время, проведенное в отделении радионуклидной терапии и диагностики, составит около 2 часов и зависит от варианта исследования.

Информацию о сроках готовности и времени выдачи заключения Вы можете получить, обратившись к сотруднику ИСС в регистратуре ОФЭКТ-КТ.

После выполнения исследования придерживайтесь следующих рекомендаций в течение 48 часов:

1. Избегайте близкого контакта с детьми до 16 лет и беременными женщинами (допускается нахождение в разных комнатах).
2. Увеличьте объем потребляемой жидкости до 2 литров в сутки (при отсутствии противопоказаний).
3. Кормящей маме рекомендуем воздержаться от кормления грудью.
4. Одежда, в которой Вы находились во время проведения исследования не подлежит дезактивации.

В остальном, Вы можете вернуться к привычному образу жизни.