



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ И УХАЖИВАЮЩИХ ЗА НИМИ ЛИЦ

# Об эмболизации сосудов печени

Эта информация поможет вам подготовиться к эмболизации сосудов печени в центре Memorial Sloan Kettering (MSK).

При эмболизации сосудов печени прекращается ток крови к опухолям печени. В большинстве случаев кровь к опухолям печени поступает преимущественно по печеночной артерии. В ходе процедуры эмболизации сосудов печени врач введет в печеночную артерию небольшой катетер (тонкую гибкую трубку). Затем он введет в него крошечные частицы. Эти частицы перекроют ток крови к опухоли, что уничтожит опухоль.

Эмболизацию сосудов печени будет проводить интервенционный радиолог. Интервенционный радиолог — это врач, который специализируется на проведении процедур под визуальным контролем.

## Контрастное вещество

Контрастное вещество — это особый краситель, который используется для лучшей визуализации внутренних органов. Во время процедуры контрастное вещество вводится в вену на руке или кисти.

Если контрастное вещество когда-либо вызывало у вас аллергию, сообщите об этом вашему врачу или медсестре/медбратау. Возможно, перед процедурой вам нужно принять лекарство, чтобы справиться с симптомами аллергии.

Если вы кормите грудью, после процедуры эмболизации сосудов печени

вы можете продолжать грудное вскармливание. Если у вас возникли вопросы, или вы хотели бы обсудить использование контрастного вещества или кормление грудью, поговорите с вашим интервенционным радиологом в день проведения процедуры.

## **Спросите врача о принимаемых вами лекарствах**

До процедуры вам может потребоваться прекратить прием некоторых из ваших лекарств. Обсудите с врачом, прием каких лекарств вам можно прекратить. Ниже приведено несколько распространенных примеров.

### **Антикоагулянты (лекарства, разжижающие кровь)**

Если вы принимаете лекарства, разжижающие кровь (влияющие на свертываемость крови), спросите проводящего процедуру врача, как вам лучше поступить. Контактная информация врача указана в конце этого материала. Посоветует ли ваш врач прекратить прием этого лекарства, зависит от причины, по которой вы его принимаете.

**Не прекращайте прием лекарств, разжижающих кровь, не поговорив со своим врачом.**

<b>Примеры лекарств, разжижающих кровь:</b>			
apixaban (Eliquis®);	dalteparin (Fragmin®);	meloxicam (Mobic®);	ticagrelor (Brilinta®);
аспирин;	dipyridamole (Persantine®);	нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП), такие как ibuprofen (Advil®) или naproxen (Aleve®);	tinzaparin (Innohep®);
celecoxib (Celebrex®);	edoxaban (Savaysa®);	pentoxifylline (Trental®);	warfarin (Coumadin®);
cilostazol (Pletal®);	enoxaparin (Lovenox®);	prasugrel (Effient®);	
clopidogrel (Plavix®);	Fondaparinux (Arixtra®);	rivaroxaban (Xarelto®);	
dabigatran (Pradaxa®);	heparin (подкожное	sulfasalazine (Azulfidine®, Sulfazine®).	

Ознакомьтесь с материалом *Как проверить, содержит ли лекарство или добавка aspirin, другие НПВП, витамин E или рыбий жир* (<https://sandbox18.mskcc.org/ru/cancer-care/patient-education/common-medications-containing-aspirin-and-other-nonsteroidal-anti-inflammatory-drugs-nsaids>). Он содержит важную информацию о лекарствах, которые вам не следует принимать до процедуры, а также указывает, какими лекарствами вы можете их заменить.

## **Лекарства для лечения диабета**

Если вы принимаете инсулин или другие лекарства для лечения диабета, спросите врача, который назначил лекарство, что следует делать утром в день проведения процедуры. Возможно, перед проведением процедуры вам потребуется изменить его дозу.

## **Диуретики (мочегонные средства)**

Если вы принимаете какие-либо мочегонные лекарства (вызывающие у вас частое мочеиспускание), спросите проводящего процедуру врача, как вам лучше поступить. Возможно, вам потребуется прекратить их прием в день проведения процедуры. Мочегонные лекарства иногда называют диуретиками. К таким лекарствам, к примеру, относятся furosemide (Lasix®) и hydrochlorothiazide.

## **Сообщите нам, если вы заболели**

Если перед проведением процедуры вы испытываете какое-либо недомогание (повышение температуры, простуду, боль в горле или грипп), позвоните медсестре/медбрата в отделение интервенционной радиологии по номеру 212-639-2236. График работы медсестры/медбрата: с понедельника по пятницу с 09:00 до 17:00. Если вы звоните после 17:00, в выходные и праздничные дни, наберите номер 212-639-2000 и позовите дежурного специалиста отделения интервенционной радиологии.

Если у вас аллергия на контрастное вещество, запишите, когда именно вам нужно начать прием лекарств, предписанных врачом. Примите

первую дозу за 10 часов до запланированного времени прибытия в больницу.

## **Запишите время назначенного приема**

Сотрудник Отделения интервенционной радиологии (Interventional Radiology) позвонит вам за два рабочих дня до процедуры. Если ваша процедура назначена на понедельник, вам позвонят в предыдущий четверг. Сотрудник сообщит вам, когда следует прибыть в больницу на процедуру. Вам также сообщат, куда нужно прийти для проведения процедуры. Если вам не позвонили до полудня рабочего дня перед днем проведения процедуры, позвоните по номеру 212-639-5051.

**Запишите в эту графу дату, время и место проведения процедуры.**

---

---

---

Если по какой-либо причине вам нужно отменить процедуру, сообщите об этом тому врачу, который запланировал ее проведение.

## **День перед процедурой**

### **Лекарства, предотвращающие аллергическую реакцию на контрастное вещество**

Если ваш врач предписал вам принимать лекарство против аллергии на контрастное вещество, примите первую дозу за 13 часов до запланированного времени прибытия в больницу.

## Инструкции по употреблению пищи и напитков перед проведением процедуры

- Не ешьте после полуночи накануне дня проведения процедуры. Это также касается леденцов и жевательной резинки.
- В период между полуночью и за два часа до запланированного времени прибытия в больницу вы можете выпить не более 12 унций (350 мл) воды (см. рисунок).
- Воздержитесь от приема пищи и напитков за два часа до запланированного времени прибытия в больницу. Это также касается воды.

## День проведения процедуры

### Что необходимо запомнить

- Примите только те лекарства, которые врач велел принять утром в день проведения процедуры. Запейте их несколькими маленькими глотками воды.
- Если вы принимаете обезболивающее лекарство, примите его перед процедурой, запив таблетку несколькими маленькими глотками воды.
- Не используйте крем, вазелин (Vaseline®), пудру, парфюмерию или одеколон. Вы можете использовать дезодоранты или легкие лосьоны для увлажнения кожи.
- Не надевайте металлические предметы. Снимите все ювелирные украшения, включая пирсинг на теле.
- Оставьте ценные вещи, такие как кредитные карты или ювелирные украшения, дома.
- Если вы носите контактные линзы, снимите их и наденьте очки.

## Что взять с собой

- Список всех лекарств, которые вы принимаете дома, включая пластыри и мази.
- Лекарства, принимаемые при нарушениях дыхания (например ингаляторы), лекарства от боли в груди, или же и те, и другие.
- Футляр для очков или контейнер для контактных линз.
- Бланк доверенности на принятие решений о медицинской помощи, если вы его заполнили.
- Если для сна ночью вы используете аппарат СИПАП (С-РАР) или аппарат двухфазной вентиляции с положительным давлением в дыхательных путях (Bi-РАР), по возможности возьмите его с собой. Если вы не можете взять с собой свой аппарат, мы выдадим его вам для использования во время пребывания в больнице.

## Что ожидать в день процедуры

По прибытии в центр MSK, врачи, медсестры/медбратья и другой медицинский персонал несколько раз попросят вас назвать и продиктовать по буквам ваше имя, а также дату рождения. Это необходимо для вашей безопасности. Люди с одинаковыми или похожими именами могут проходить процедуру в один день.

Переодевшись в больничную рубашку, вы встретитесь с медсестрой/медбратом. Вам введут внутривенный (intravenous (IV)) катетер в одну из вен, как правило, на руке или на кисти руки. Сначала вам будут вводить внутривенно жидкость, а затем через ту же капельницу введут лекарство, которое вызовет у вас сонливость и более расслабленное состояние во время процедуры.

## Во время процедуры

Когда придет время процедуры, вас доставят в процедурный кабинет. Вас подключат к оборудованию для слежения за сердцебиением, дыханием и кровяным давлением. Кроме того, вы будете получать кислород через тонкую трубочку, которая располагается под носом.

Член нашей медицинской бригады поможет вам лечь на спину. Ваш пах промоют, побреют и накроют стерильной тканью. В участок, с которым будет работать врач, введут местный анестетик (лекарство, которое вызывает онемение).

Врач проведет катетер через артерию в вашем паху до артерии, обеспечивающей ток крови к печени. Чтобы убедиться в правильном размещении катетера, вам проведут ангиографию. Это рентгенологическое исследование, в ходе которого используется контрастное вещество, позволяющее врачу увидеть опухоль и артерии.

Определив местонахождение опухоли, врач введет частицы, которые заблокируют артерию. По окончании процедуры врач извлечет катетер и наложит на место его введения повязку.

## **После процедуры**

### **В больнице**

После процедуры вас отвезут в послеоперационную палату (Post Anesthesia Care Unit (PACU)). Пока вы будете там находиться, сообщайте медсестре/медбрата, если чувствуете, что повязка намокла или нагрелась.

Медсестра/медбрат будет наблюдать за местом введения катетера на предмет возникновения возможного кровотечения. Вам нужно будет лежать в кровати на спине с вытянутыми ногами как минимум 1 час. Возможно, вам придется оставаться в этой позе до 4 часов, в зависимости от того, каким способом было закрыто отверстие.

Когда действие анестезии закончится, вас переведут в больничную палату. Большинство пациентов остаются в больнице на 3 дня.

### **Принятие душа**

- Вы можете принять душ через 24 часа после процедуры. Перед тем как принять душ, снимите повязку. Аккуратно промойте участок водой с мылом. Промокните его насухо чистым полотенцем. При

наличии выделений желательно наложить повязку (Band-Aid®) на эту область.

- Не плавайте, не пользуйтесь джакузи и не принимайте ванну в течение 1 недели после процедуры.

## **Побочные эффекты**

После процедуры у вас может появиться:

- температура 100,4 °F (38 °C) или выше;
- Боль
- тошнота (ощущение подступающей рвоты);
- рвота;

При необходимости вам дадут лекарства для устранения этих симптомов.

## **В каких случаях следует позвонить врачу или медсестре/медбрату**

Позвоните вашему врачу или медсестре/медбрату, если у вас:

- температура 100,4 °F (38 °C) или выше;
- наблюдаются такие симптомы, как боль, тошнота или рвота, и при этом они не поддаются устранению или становятся сильнее, чем были до процедуры;
- покраснение, припухлость или кровотечение в месте проведения процедуры;
- возникли любые беспокоящие вас симптомы.

## **Контактная информация Отделения интервенционной радиологии**

Если у вас возникли какие-либо вопросы или опасения, позвоните в Отделение интервенционной радиологии (Interventional Radiology) по номеру 212-639-2236. Вы можете связаться с сотрудником офиса с понедельника по пятницу с 9:00 до 17:00. Если вы звоните после 17:00, в выходные или праздничные дни, наберите номер 212-639-2000 и спросите дежурного специалиста Отделения интервенционной радиологии (Interventional Radiology).

If you have questions or concerns, contact your healthcare provider. A member of your care team will answer Monday through Friday from 9 a.m. to 5 p.m. Outside those hours, you can leave a message or talk with another MSK provider. There is always a doctor or nurse on call. If you're not sure how to reach your healthcare provider, call 212-639-2000.

Дополнительную информацию см. в нашей виртуальной библиотеке на сайте [www.mskcc.org/pe](http://www.mskcc.org/pe).

---

About Your Hepatic Embolization - Last updated on February 20, 2021

Все права защищены и принадлежат Memorial Sloan Kettering Cancer Center