Memorial Sloan Kettering Cancer Center

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ И УХАЖИВАЮЩИХ ЗА НИМИ ЛИЦ

Размещение трахеального или бронхиального стента

Эта информация поможет вам подготовиться к размещению трахеального или бронхиального стента в центре MSK. Из нее вы также узнаете, чего ожидать во время и после процедуры.

Информация о трахеальном или бронхиальном стентах

Многие заболевания или их осложнения (проблемы) могут сужать или перекрывать дыхательные пути. Это, в свою очередь, может вызывать затрудненное дыхание или одышку. Стент — это полая трубка, которую можно установить в дыхательные пути, чтобы открыть суженный участок и облегчить дыхание (см. рисунок 1).

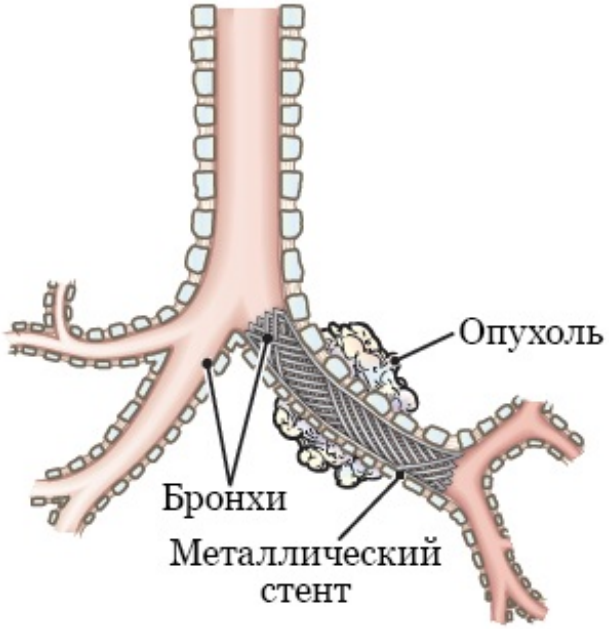


Рисунок 1. Стент, открывающий суженный участок дыхательных путей

Стент можно установить либо в трахею, либо в бронхи. Трахея (дыхательное горло) — это трубка, по которой воздух поступает из носа и рта в легкие. Бронхи — это трубки, которые ответвляются от трахеи и ведут к различным участкам легких (см. рисунок 2).

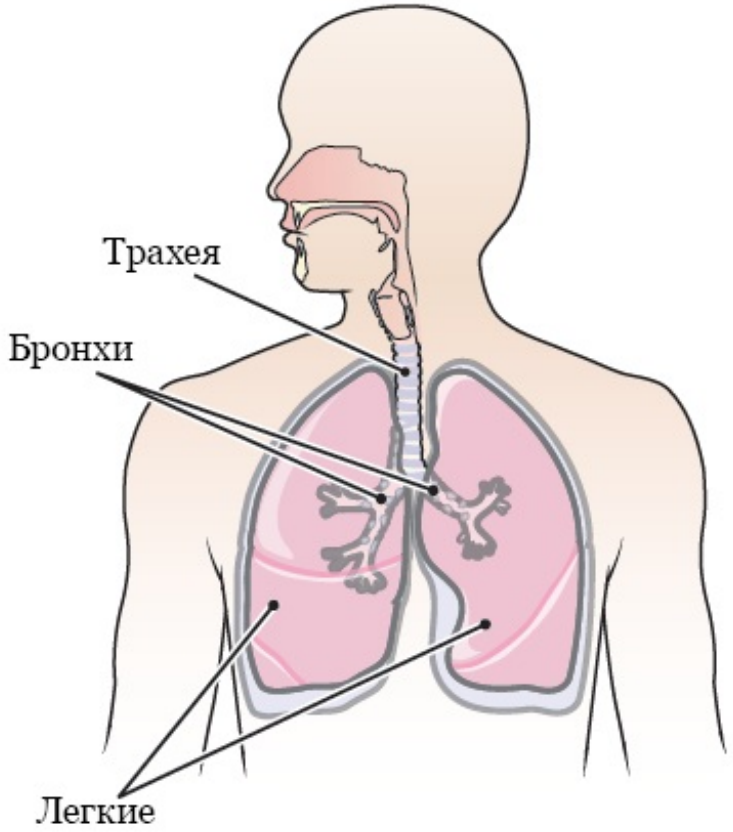


Рисунок 2. Дыхательные пути

Стенты могут быть различных форм и размеров. Они могут быть изготовлены из разных материалов, таких как металл или силикон. Исследование методом компьютерной томографии (computed tomography, CT) поможет вашему врачу решить, какой тип стента подойдет вам лучше всего.

Если у вас установлен металлический стент, то проведение магнитно-резонансной томографии (magnetic resonance imaging, MRI) может быть небезопасным, т. к. металлические и электронные устройства могут нарушить магнитное поле сканера MRI. Если в вашем

теле есть металлические или электронные устройства или предметы, сообщите об этом специалисту, проводящему MRI. Если вам небезопасно проходить MRI, ваш врач назначит вам другой вид визуализации. Если у вас есть вопросы, касающиеся MRI, позвоните в офис вашего врача.

Ваш врач решит, как долго вам будет необходим стент. По истечении необходимого времени стент будет удален.

Информация о процедуре установки стента

Процедуру установки стента будет выполнять интервенционный пульмонолог или торакальный хирург. Это врачи, имеющие специальную подготовку для проведения процедур по лечению заболеваний легких и грудной клетки.

Стент устанавливают во время процедуры, называемой бронхоскопией. Врач введет бронхоскоп в трахею или бронхи через нос или рот.

Бронхоскоп — это тонкая гибкая трубка с источником света и с камерой на конце. Он позволит врачу увидеть дыхательные пути во время установки стента.

Во время бронхоскопии врач может сделать биопсию. Это процедура получения образцов ткани из легких.

При установке стента разрезы (хирургические надрезы) отсутствуют. После установки стента большинство пациентов в тот же день возвращается домой.

Чего стоит ожидать во время процедуры установки стента

Когда придет время процедуры, вы пройдете в процедурный кабинет и вам помогут лечь на стол для осмотра. Ваш медицинский сотрудник установит оборудование для мониторинга (отслеживания) частоты сердечных сокращений, дыхания и артериального давления. Кроме того, вы будете получать кислород через тонкую трубочку, которая располагается под носом.

Затем вам введут в вену анестезию (лекарство, под действием которого вы уснете) через ВВ-капельницу. Когда вы заснете, врач введет бронхоскоп в полость вашего носа или рта. Он осторожно продвинет его по задней стенке глотки в трахею или бронхи. Во время процедуры установки врач может также использовать рентгеноскопию (рентген в режиме реального времени).

Как только бронхоскоп окажется в нужном месте, врач установит стент. Он введет стент в бронхоскоп и будет

продвигать до конца трубки. Когда стент выходит из трубки, он раскрывается. При этом стенки дыхательных путей расширяются.

Если врачу необходимо сделать биопсию, он выполнит ее во время процедуры.

Чего стоит ожидать после процедуры установки стента

После проведения процедуры вы проснетесь в послеоперационной палате (Post Anesthesia Care Unit (PACU)). Медсестра/медбрат будет продолжать следить за частотой сердечных сокращений, дыханием и артериальным давлением.

Вы можете откашливать немного крови после процедуры. Это нормально. Если вам провели биопсию легких, возможно, вам потребуется сделать рентген грудной клетки, чтобы убедиться в том, что легкое не повреждено. Это крайне редкий тип травмы.

Врач поговорит с вами и с человеком, который отвезет вас домой после процедуры. Он расскажет, как ухаживать за стентом.

Врач может назначить пероральные или аэрозольные препараты. Это помогает предотвратить скопление слизи и поддерживать чистоту стента.

Пероральные препараты — это лекарства, которые вы принимаете через рот, например, таблетки или капсулы. Аэрозольные препараты выпускаются в жидкой форме. Соблюдайте указания врача по приему лекарств.

Чего ожидать после возвращения домой

Лекарственные препараты

Если врач назначил пероральные или аэрозольные препараты, соблюдайте его указания.

Если вы прекратили прием каких-либо лекарств перед процедурой, узнайте у врача, когда можно снова их принимать.

Последующее наблюдение

Врач позвонит вам, чтобы назначить повторный прием. Также вам будет назначена повторная бронхоскопия для осмотра дыхательных путей и стента.

Дополнительная информация

- Вы можете вернуться к привычному образу жизни на следующий день после установки стента.
- При установленном стенте разрешено:
  - проходить через рамку безопасности в аэропорту или в других учреждениях;

- проходить лучевую или химиотерапию.

Проблемы, которые могут возникнуть при установленном стенте

Кашель или одышка

Стент удерживается на месте давлением. После того как отек и покраснение после процедуры уменьшатся, имеется небольшая вероятность того, что стент сместится. Это может вызвать внезапный кашель или одышку. В очень редких случаях вы можете откашлять стент или его фрагмент. Если это произойдет, немедленно позвоните своему врачу.

Перекрытие потока воздуха слизью или разросшимися тканями

Внутренняя поверхность стента может быть заблокирована слизью. Это может привести к перекрытию потока воздуха. В зависимости от типа стента в его просвет может прорасти легочная ткань, что приведет к его сужению.

Если врач назначил пероральные или аэрозольные препараты, обязательно принимайте их. Прием лекарств может предотвратить эти явления.

Когда следует обращаться к своему медицинскому сотруднику

Позвоните своему медицинскому сотруднику, если

наблюдается что-либо из нижеперечисленного:

- у вас появилась боль или давление в груди;
- Вы откашливаете:
  - более 1 чайной ложки (около 5 миллилитров) крови;
  - какое-либо количество крови через 2 дня и позже после процедуры;
  - стент или его фрагмент;
- количество или цвет мокроты (слизи, которую вы откашливаете) изменилось;
- внезапно появилась одышка или проблемы с дыханием;
- температура тела 101 °F (38,3 °C) или выше;
- появился неприятный запах изо рта, который не проходит при обычной гигиене полости рта (чистке полости рта и зубов). Примерами обычной гигиены полости рта являются чистка зубов и языка, использование зубной нити и ополаскивателя для полости рта;
- у вас возникли какие-либо проблемы, вопросы или опасения.

Если у вас есть вопросы или опасения, позвоните своему медицинскому сотруднику. Специалист вашей лечащей команды ответит на звонок с понедельника по пятницу с 9:00 до 17:00 В другое время вы можете оставить сообщение или поговорить с другим врачом центра MSK. Вы всегда можете связаться с дежурным врачом или медсестрой/медбратом. Если вы не знаете, как связаться со своим медицинским сотрудником, позвоните по номеру 212-639-2000.

Дополнительную информацию см. в нашей виртуальной библиотеке на сайте www.mskcc.org/pe.

Tracheal or Bronchial Stent Placement - Last updated on September 21, 2023
Все права защищены и принадлежат Memorial Sloan Kettering Cancer Center