



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ И
УХАЖИВАЮЩИХ ЗА НИМИ ЛИЦ

О лечении с применением **Pluvicto™**

Эта информация поможет вам подготовиться к лечению с применением Pluvicto в центре MSK. Pluvicto — это разновидность радионуклидной терапии, которая называется радиолигандной терапией (radioligand therapy, RLT).

Информация о Pluvicto

Pluvicto представляет собой таргетную (целевую) терапию с использованием радиоактивных веществ. Она состоит из двух основных компонентов: целевого и радиоактивного.

- Целевой компонент ищет раковые клетки и связывается с ними. Для этого используются имеющиеся в клетках рецепторы простатического специфического мембранного антигена (prostate-specific membrane antigen, PSMA).
- Радиоактивный компонент использует радиацию

(энергетические волны). Радиация повреждает и уничтожает раковые клетки.

Pluvicto применяется для лечения метастатического кастрационно-резистентного рака предстательной железы (metastatic castration resistant prostate cancer, mCRPC), который является PSMA-положительным. Этот вид рака также называется прогрессирующим раком предстательной железы.

Ваш медицинский сотрудник будет рекомендовать вам лечение с применением Pluvicto, если рак предстательной железы:

- не реагирует на лечение гормональными препаратами, снижающими уровень тестостерона;
- распространился на другие части тела;
- обнаруживается одним из таких методов диагностической визуализации:
 - исследование методом позитронно-эмиссионной и компьютерной томографии (positron emission tomography and computed tomography, PET-CT) с использованием PSMA;
 - исследование методом PET-CT с использованием Pylarify®.

Pluvicto вводится путем внутривенной инфузии.

Инфузия предполагает введение лекарства в кровь через вену в течение некоторого времени.

Подготовка к лечению с применением Pluvicto

Перед введением Pluvicto вы встретитесь с медицинским сотрудником Службы молекулярной диагностики и терапии (Molecular Imaging and Therapy Service, MITS). Ее иногда называют Службой медицинской радиологии (Nuclear Medicine Service). Вы можете встретиться со специалистом MITS лично в основной больнице центра MSK или сделать это посредством дистанционного приема. Перед приемом вам потребуется сделать некоторые анализы крови.

Во время приема специалист MITS ознакомится с вашей историей болезни, результатами последних анализов крови и рассмотрит снимки, полученные в ходе недавно пройденных исследований. К таким исследованиям относится исследование методом PET-СТ с использованием PSMA или Pylarify, которое подтверждает наличие PSMA-положительного рака предстательной железы.

Исходя из вашей истории болезни и результатов анализов крови, специалист MITS примет решение о том, когда начать лечение с применением Pluvicto.

Он также спросит вас о лекарствах, которые вы принимаете. Обязательно сообщите ему обо всех лекарствах, которые вы принимаете. Сюда относятся пластыри, мази, рецептурные и безрецептурные (не требующие рецепта) лекарства.

Если специалист MITS решит, что начать лечение безопасно, он расскажет вам о побочных эффектах. Кроме того, он предоставит вам информацию о графике вашего лечения с применением Pluvicto и обсудит цели этого лечения.

График лечения с применением Pluvicto

Лечение с применением Pluvicto включает 6 отдельных инфузий. Интервал между ними составляет около 6 недель. Для проведения каждой инфузии вы будете приходить в основную больницу центра MSK.

В ходе лечения с применением Pluvicto у вас будут регулярно брать кровь на анализ, чтобы контролировать ваше состояние здоровья. Это необходимо для определения количества клеток крови.

Анализы крови также позволят проверить наличие питательных веществ, содержание электролитов и выяснить, нет ли отклонений в работе печени и

почек. Вы можете делать такие анализы в ближайшем к вам отделении центра MSK. На каждый сеанс лечения приносите с собой свой календарь посещений для назначения следующего цикла и дальнейших лабораторных исследований. На графике ниже показан график вашего лечения с применением Pluvicto (см. рисунок 1).

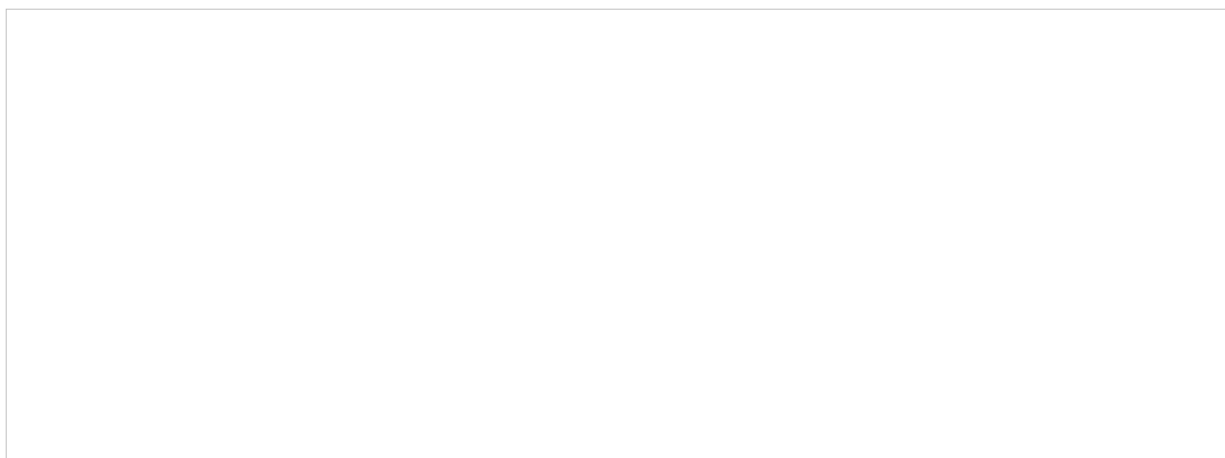


Рисунок 1. График лечения с применением Pluvicto

Информация о сеансах инфузий Pluvicto

Сеанс инфузии занимает большую часть дня. Не записывайтесь на прием к другим специалистам в дни лечения. Рассчитывайте, что сеанс продлится 3–4 часа. Точное время можно узнать в своей учетной записи MyMSK. Возможно, вы захотите взять с собой книгу или другие вещи, с которыми вы можете скоротать время сеанса. Вы также можете взять с собой еду и напитки.

Куда идти для прохождения сеанса инфузии Pluvicto

Сеансы инфузии Pluvicto будут проводиться в терапевтическом отделении службы MITS. Чтобы попасть в это отделение, войдите в больницу через вход на 1250 First Avenue (между East 67th Street и East 68th Street). Сверните налево у поста охраны в вестибюле. Поднимитесь по лестнице и отметьтесь в регистратуре наверху. Вы можете подождать в зоне ожидания. Придет сотрудник и проводит вас в терапевтическое отделение службы MITS.

Если вам необходимо воспользоваться лифтом, а не лестницей, или если у вас появились вопросы, вы можете попросить помощи у охранника.

Чего стоит ожидать во время посещений для прохождения сеанса инфузии Pluvicto

В терапевтическом отделении службы MITS вы будете находиться в отдельной палате с телевизором и Wi-Fi.

Перед инфузией специалист MITS ознакомится с вашей историей болезни, вновь появившимися или наблюдаемыми в последнее время симптомами и списком лекарств, которые вы принимаете. Также он проведет врачебный осмотр. Специалист просмотрит результаты анализов крови и ответит на ваши

вопросы.

Медсестра/медбрат измерит основные показатели состояния вашего организма (пульс, температуру, частоту дыхания и артериальное давление). Вам также установят капельницу внутривенного введения (тонкую гибкую трубку) в вену на каждой руке.

В некоторых случаях устанавливают центральный венозный катетер (central venous catheter, CVC). Это может быть имплантируемый порт (MediPort®), туннельный катетер в области грудной клетки или периферически вводимый центральный катетер (peripherally inserted central catheter, PICC). Если у вас установлен CVC, медсестра/медбрат использует его для капельницы внутривенного введения. Еще одну капельницу внутривенного введения вам установят в вену на руке или кисти. Если у вас нет CVC, такую капельницу установят в каждую руку или кисть.

Сеанс лечения с применением Pluvicto длится 3–4 часа.

Лекарства, которые вы будете получать во время посещений для прохождения сеанса инфузии Pluvicto

Во время посещений для прохождения сеанса

инфузии вы будете получать несколько разных лекарств.

- Сначала вы получите средства от тошноты. Это лекарства, которые сдерживают рвоту и тошноту (ощущение подступающей рвоты).
- После средств от тошноты медсестра/медбрат введет вам физраствор (воду с небольшим количеством соли) через одну из ваших капельниц внутривенного введения. Он будет вводиться медленно в течение 2 часов.
- Препарат Pluvicto специалист MITS будет вводить через другую капельницу внутривенного введения. Инфузия этого препарата продлится 20 минут. Если вы пришли с друзьями или родственниками, им нельзя находиться в кабинете во время сеанса инфузии Pluvicto. Их попросят остаться в зоне ожидания, чтобы не подвергаться воздействию радиации.

Во время или после сеансов инфузии Pluvicto у вас могут возникнуть такие побочные эффекты:

- слабость (ощущение более сильной усталости и утомления, чем обычно);
- Сухость во рту.

- тошнота;
- пониженный аппетит;
- изменение стула (опорожнения кишечника). Это может быть запор (опорожнение кишечника происходит реже, чем обычно) или диарея (жидкий или водянистый стул);
- пониженное количество клеток крови. Это может отсрочить начало лечения.

Медсестра/медбрат будет оставаться с вами во время всей процедуры, чтобы оказать помощь в случае возникновения этих симптомов.

Медицинское радиологическое сканирование

После введения физраствора вам проведут медицинское радиологическое сканирование. Оно позволяет увидеть, куда именно в организме распространился препарат Pluvicto. Во время сканирования вы будете лежать. Это займет около 10 минут. После сканирования вас отпустят (вы уйдете из больницы).

Меры радиационной безопасности в отношении себя и других

После инфузии Pluvicto ваше тело будет излучать радиацию. Специалист по радиационной безопасности — это сотрудник, отвечающий за

радиационную безопасность. Он обсудит с вами меры радиационной безопасности перед тем, как завершится ваш прием. Вам также выдадут письменные инструкции, которые необходимо соблюдать дома.

Соблюдайте приведенные ниже меры радиационной безопасности, а также инструкции, выданные вам специалистом по радиационной безопасности, чтобы не подвергать других людей воздействию радиации.

- Не пользуйтесь общественным транспортом (например, автобусами или поездами), чтобы добраться домой после сеанса инфузии. Если вам все же необходимо воспользоваться им после лечения, обратитесь в службу радиационной безопасности, чтобы получить дополнительную информацию. Можно воспользоваться услугами аренды машины. Если вы за рулем, и вместе с вами в машине находится другой человек, он должен сидеть как можно дальше от вас. То же самое касается и поездок в арендованной машине.
- Не допускайте тесного физического контакта с другими людьми. Вы можете находиться в тесном физическом контакте с другим человеком в течение короткого времени (например, быстро

обнять кого-то). Но большую часть времени следует держаться от других людей на расстоянии не менее 3 футов (1 метр, примерно на расстоянии вытянутой руки).

- Соблюдайте гигиену, например, тщательно мойте руки с мылом после посещения туалета. Некоторое количество радиоактивного вещества будет оставаться в организме. Оно будет выходить с кровью, мочой, слюной и другими физиологическими жидкостями в течение первых нескольких недель после лечения.

Продолжительность соблюдения этих мер зависит от особенностей вашего лечения с применением Pluvicto. Этот период может длиться от 2 до 11 дней. В большинстве случаев просят:

- держаться от других людей на расстоянии не менее трех футов в течение первых нескольких дней после лечения;
- спите сами в течение 4 дней;
- не держите на руках маленьких детей и не спите рядом с ними или с беременными женщинами около 9–11 дней.

Некоторые виды оборудования для обеспечения

безопасности (например, в аэропорту или на въезде в тоннель) могут обнаруживать радиационное излучение в очень незначительных количествах. Персонал выдаст вам карточку, подтверждающую, что вы прошли лечение с использованием радиоактивного препарата. В ней указано, что вы можете излучать радиацию в небольших дозах в течение 2 месяцев после лечения. Если вас остановят сотрудники правоохранительных органов на пункте проверки, покажите им эту карточку. **Если у вас появились какие-либо вопросы по радиационной безопасности, звоните по номеру 212-639-7391 с понедельника по пятницу с 9:00 до 17:00.**

После посещений для прохождения сеанса инфузии Pluvicto

- Соблюдайте инструкции по радиационной безопасности, выданные вам специалистом по радиационной безопасности.
- Пейте большое количество жидкости после каждой инфузии. Это поможет быстрее вывести радиацию от Pluvicto из организма.
- Если у вас появились новые симптомы или усилились имеющиеся, немедленно сообщите об

этом медицинскому сотруднику. Это касается тех случаев, когда мочеиспускание происходит реже обычного или в гораздо меньших количествах.

- Некоторым пациентам может понадобиться медицинская помощь в течение первых 2 недель после инфузии Pluvicto. Это может быть операция или госпитализация. Если такая помощь вам потребуется, сообщите одному из медицинских сотрудников, что вы прошли лечение с использованием радиоактивного лютеция-177. В вашем организме еще может оставаться некоторое количество радиации.

Контактная информация

Если у вас возникнут какие-либо вопросы или проблемы, позвоните в Службу молекулярной диагностики и терапии (Molecular Imaging and Therapy Service):

- С понедельника по пятницу с 9:00 до 17:00 звоните по номеру 212-639-3146. Попросите к телефону медсестру/медбрата Службы молекулярной диагностики и терапии (Molecular Imaging and Therapy Service).
- После 17:00, а также в выходные и праздничные дни звоните по номеру 212-639-2000. Попросите к

телефону дежурного специалиста Службы молекулярной диагностики и терапии (Molecular Imaging and Therapy Service).

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.

About Your Pluvicto™ Treatment - Last updated on October 12, 2022

Все права защищены и принадлежат Memorial Sloan Kettering Cancer Center