



Памятка пациенту и лицу, ухаживающему за ним

Об аллергической пробе на пенициллин

В этом материале объясняется, чего ожидать во время сдачи аллергической пробы на пенициллин в центре Memorial Sloan Kettering (MSK).

Информация о пенициллине

Пенициллин (penicillin) — это антибиотик, часто используемый для лечения инфекций. Ваш врач может порекомендовать вам принимать его во время лечения рака, поскольку пенициллин убивает множество различных видов бактерий. К тому же он дешевле некоторых других антибиотиков.

Информация об аллергии на пенициллин

Некоторые люди не могут принимать пенициллин, поскольку у них ранее наблюдалась аллергическая реакция на это лекарство. Большинство аллергических реакций вызывают у людей легкие симптомы, такие как зуд, крапивница или сыпь. У некоторых людей реакции на пенициллин могут быть более серьезными и выразиться в волдырях на коже, шелушении кожи, боли в суставах или затрудненном дыхании.

У многих людей аллергия на пенициллин со временем проходит, обычно это происходит через 5-10 лет. По этой причине вам может понадобиться вновь сдать аллергическую пробу на пенициллин.

Ваш врач может порекомендовать вам сдать аллергическую пробу на пенициллин, чтобы выяснить, сохранилась ли у вас аллергия. Сообщите вашему врачу или медсестре/медбратау, если после приема пенициллина у вас возникали серьезные реакции, такие как волдыри на коже, шелушение кожи, боль в суставах или затрудненное дыхание. Если ранее у вас возникали такие реакции, вам нельзя сдавать аллергическую пробу.

За 3 дня до сдачи аллергической пробы на пенициллин

Прекратите принимать определенные лекарства

Перед сдачей аллергической пробы вам не следует принимать следующие лекарства:

Alavert®	Allegra® или Allegra®D (fexofenadine)	Atarax® или Vistaril® (hydroxyzine)	Benadryl® (diphenhydramine)	Bonine® (meclizine hydrochloride)
Bromfed®PD	Brophed	Chlor-Trimeton® (chlorpheniramine maleate)	Clarinex® (desloratidine)	Claritin® или Claritin®D (loratadine)
Contac®	Dimetapp® (brompheniramine)	Elavil® (amitriptyline)	Nyquil™	Ornade®
Pepcid® (famotidine)	Rynatan®	Silenor® (doxepin)	Singulair® (montelukast)	Sinutab®
Sominex®	Tagamet® (cimetidine)	Tavist® или Tavist®D (clemastine)	Teldrin® (chlorpheniramine)	Triaminic®
Tylenol® PM	Zantac® (ranitidine)	Zyrtec® или Zyrtec®D (cetirizine)	Zzzquil™	

Прием этих лекарств перед исследованием может стать причиной ложных результатов, например ложноотрицательной реакции. Если вы принимаете лекарства, не указанные в этой таблице, вы можете продолжить их прием в соответствии с указаниями, полученными от медицинского сотрудника. Если у вас есть вопросы о лекарствах, обратитесь к вашему медицинскому сотруднику.

Что необходимо запомнить

- В день сдачи аллергической пробы наденьте удобную одежду. Вам под кожу будут сделаны инъекции (уколы), поэтому по возможности наденьте рубашку с короткими рукавами.
- Перед сдачей пробы вы можете употреблять пищу и напитки как обычно.

Что ожидать в день процедуры

Аллергическая проба состоит из 3 этапов, которые вам может потребоваться пройти; они выполняются в таком порядке:

1. кожная проба (царапина);
2. внутрикожная проба;
3. ударная доза.

В этом материале подробно описан каждый этап. В большинстве случаев пациентам необходимо пройти все три этапа пробы. На основании результатов медсестра/медбрат скажет, какие этапы пробы вам необходимо пройти.

Аллергические пробы будет делать медсестра/медбрат со специальной подготовкой.

Исследование займет примерно 1¹/₂–2 часа.

Перед исследованием медсестра/медбрат разъяснит вам процедуру, ее риски и преимущества, а также ответит на любые вопросы, которые могут у вас возникнуть. Затем вас попросят подписать форму информированного согласия (форму, в которой говорится, что вы согласны на проведение процедуры и понимаете связанные с ней риски).

Отсроченные реакции

Этот тип пробы не выявляет какие-либо отсроченные реакции на пенициллин. Если проба покажет отрицательный результат, у вас все же останется небольшой риск отсроченной реакции на пенициллин. Реакции этого типа обычно не имеют серьезных последствий. Признаками

отсроченной реакции могут быть зуд, крапивница или сыпь. Если у вас появились какие-либо из этих признаков после сдачи аллергической пробы, позвоните вашему медицинскому сотруднику.

Во время сдачи аллергической пробы на пенициллин

Если у вас не установлен центральный венозный катетер (central venous catheter (CVC)), вам в руку или кисть будет установлен внутривенный (IV) катетер. Это необходимо для того, чтобы ввести вам лекарство при возникновении аллергической реакции, а также для этапа пробы с ударной дозой. Если у вас установлен CVC, медсестра/медбрат будет использовать его.

Кожная проба (проба царапиной)

Во время кожной пробы медсестра/медбрат нанесет на кожу каплю пенициллина, а затем будет наблюдать за появлением аллергической реакции, например зуда или сыпи.

Во время исследования медсестра/медбрат будет использовать специальную иглу с раздвоенным концом (см. рисунок 1). С помощью этой небольшой пластиковой иглы будет сделана царапина у вас на коже. Медсестра/медбрат нанесет вам на предплечье по капле каждого из перечисленных ниже лекарств.



Рисунок 1. Игла с раздвоенным концом

- Histamine. Это вещество, вырабатываемое организмом при наличии аллергии на что-либо. Медсестра/медбрат будет использовать его для измерения реакции на пенициллин. Histamine должен вызвать появление на руке небольшой шишки, которая может чесаться. Если этого не случится, медсестре/медбрату может потребоваться сделать

пробу повторно.

- Обычный физраствор (saline). Это стерильная жидкость. Медсестра/медбрат будет использовать его для измерения реакции на пенициллин. На него у вас не должно быть реакции.
- Benzylpenicillin (Penicillin G). Это распространенный тип пенициллина.
- Benzylpenicilloyl Polylysine Penicillin (Pre-Pen). Это другой тип пенициллина, часто используемый для аллергической пробы.

После нанесения лекарств на предплечье медсестра/медбрат с помощью иглы с раздвоенным концом аккуратно сделает царапины на коже в местах нанесения лекарств. Также вам на руку нанесут метки, чтобы знать, на какие участки кожи были нанесены лекарства (см. рисунок 2).

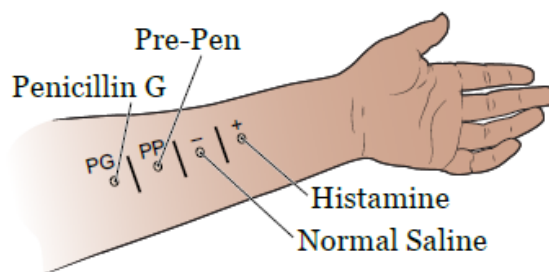


Рисунок 2. Кожная проба царапиной

После этого вы подождете 15 минут, а затем медсестра/медбрат осмотрит кожу на наличие реакции. К признакам положительной реакции относятся покраснение или растущая шишка в месте, где на кожу был нанесен пенициллин и сделана царапина. Медсестра/медбрат обсудит с вами результаты.

- При отсутствии реакции на пенициллин (отрицательном результате) медсестра/медбрат возьмет внутрикожную пробу.
- Если у вас появится реакция на пенициллин (положительный результат), это значит, что у вас сохранилась аллергия на пенициллин. Медсестра/медбрат внесет эту информацию в вашу медицинскую карту, и на этом исследование завершится.

Внутрикожная проба

Во время внутрикожной пробы медсестра/медбрат с помощью шприца введет между слоями кожи следующие лекарства:

- Обычный физраствор (saline). Это стерильная жидкость. Медсестра/медбрат будет использовать его для измерения реакции на пенициллин. На него у вас не должно быть реакции.
- Benzylpenicillin (Penicillin G). Это лекарство введут под кожу в два разных места. Это нужно для того, чтобы убедиться в точности результатов.
- Benzylpenicilloyl Polylysine Penicillin (Pre-Pen). Это лекарство введут под кожу в два разных места. Это нужно для того, чтобы убедиться в точности результатов.

Инъекции сделают на тех участках тела, где не делали пробы царапиной, или в одно из предплечий.

Лекарство вызовет образование под кожей пузырька с жидкостью (см. рисунок 3). Медсестра/медбрат обведет ручкой каждый пузырек (см. рисунок 4).

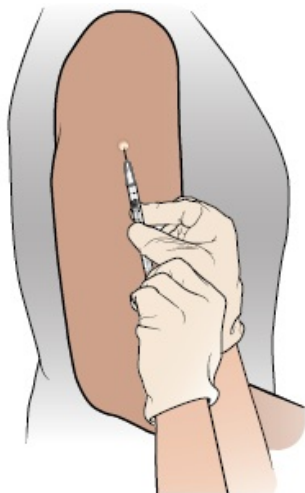


Рисунок 3.
Внутрикожная
инъекция

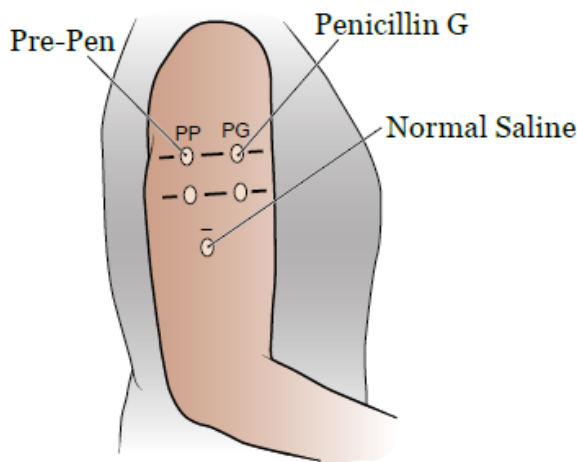


Рисунок 4. Метки внутрикожной
пробы

После инъекции медсестра/медбрат попросит вас подождать, чтобы можно было проверить, увеличивается ли пузырек. Это будет означать

положительную реакцию. Затем медсестра/медбрат осмотрит вашу кожу, чтобы оценить, насколько увеличились пузырьки.

- Если пузырек не вышел за границы, это означает, что у вас нет реакции на пенициллин (отрицательный результат). Затем медсестра/медбрат выполнит исследование ударной дозой.
- Медсестра/медбрат осмотрит пузырек, чтобы оценить, насколько он увеличился. Если он увеличился достаточно сильно, это означает, что у вас есть реакция на пенициллин (положительный результат). Это означает, что у вас сохранилась аллергия на пенициллин. Медсестра/медбрат внесет эту информацию в вашу медицинскую карту, и на этом исследование завершится.

Ударная доза

Во время сдачи этой пробы медсестра/медбрат введет вам небольшое количество пенициллина через внутривенный катетер или CVC. Затем медсестра/медбрат будет наблюдать за вами в течение 20 минут для выявления признаков аллергической реакции. Немедленно сообщите медсестре/медбрата, если вы заметили какие-либо из этих признаков:

- зуд;
- проблемы с дыханием;
- сыпь или крапивница;
- отек лица, губ или языка.

Если у вас появится аллергическая реакция, медсестра/медбрат даст вам лекарства, чтобы остановить ее. Это означает, что у вас сохраняется аллергия на пенициллин.

Если у вас не появилась реакция на ударную дозу пенициллина, то у вас больше нет аллергии на него. Затем медсестра/медбрат может дать вам больше пенициллина, если он нужен для борьбы с инфекцией, или завершить исследование.

После сдачи аллергической пробы на пенициллин

Если у вас больше нет аллергии, медсестра/медбрат выдаст вам специальную карточку с результатом аллергической пробы. Вы можете показывать эту карточку другим медицинским сотрудникам и вашему фармацевту за пределами центра MSK в подтверждение того, что вы сдали аллергическую пробу на пенициллин.

Если вы являетесь пациентом центра MSK и аллергическая проба на пенициллин показала отрицательный результат, медсестра/медбрат запишет эту информацию в вашу медицинскую карту. Если аллергическая проба на пенициллин показала положительный результат, в вашей медицинской карте останется запись об аллергии на пенициллин.

Если у вас возникли вопросы, обратитесь непосредственно к сотруднику своей медицинской бригады. Пациенты MSK могут обратиться к поставщику услуг после 17:00 либо в выходной или праздничный день, позвонив по номеру 212-639-2000.

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

About Penicillin Allergy Testing - Last updated on August 26, 2020

Все права защищены и принадлежат Memorial Sloan Kettering Cancer Center