Memorial Sloan Kettering Cancer Center

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ И УХАЖИВАЮЩИХ ЗА НИМИ ЛИЦ

Tacrolimus (Systemic

Этот документ, предоставленный UpToDate® Lexidrug™, содержит всю необходимую информацию о препарате, включая показания, способ применения, побочные эффекты и случаи, при которых необходимо связаться с вашим поставщиком медицинских услуг.

Торговые наименования: США

Astagraf XL; Envarsus XR; Prograf

Торговые наименования: Канада

ACH-Tacrolimus; Advagraf; Envarsus PA; Prograf; SANDOZ Tacrolimus; SANDOZ Tacrolimus XR

Предупреждение

Все формы выпуска:

- Применение данного лекарственного препарата может повысить риск развития злокачественных опухолей, например лимфомы или рака кожи. Проконсультируйтесь с врачом.
- Пройдите обследование кожного покрова. Сообщите врачу при появлении у Вас любых изменений кожи, таких как новая бородавка, кожная язва или красноватая кровоточащая или не заживающая припухлость, либо изменение цвета или размера родинки.
- Немедленно обратитесь к врачу при появлении таких симптомов, как увеличение лимфатических узлов, ночная потливость, одышка и необъяснимое похудание.
- Данный лекарственный препарат может увеличивать риск развития очень серьезных, иногда смертельно опасных инфекций. Проконсультируйтесь с врачом.
- При появлении каких-либо признаков инфекции, таких как повышение температуры тела, озноб, гриппоподобные симптомы, очень сильная боль в горле, боль в ухе или придаточных пазухах носа, кашель, увеличение количества отделяемой мокроты или изменение ее цвета, боль при мочеиспускании, изъязвления в полости рта или незаживающие раны, немедленно обратитесь к врачу.

Капсулы с замедленным высвобождением активного вещества:

- В одном исследовании у пациентов, применявших данный препарат после трансплантации печени, смертельные случаи чаще регистрировались среди женщин. Данный лекарственный препарат не следует применять после трансплантации печени.

Для чего используется этот лекарственный препарат?

- Применяется для предупреждения повреждения органа после его трансплантации.
- Данный лекарственный препарат можно применять и по другим показаниям. Проконсультируйтесь с врачом.

Что необходимо сообщить врачу ПЕРЕД приемом данного препарата?

- Если у вас аллергия на данный препарат, любые его составляющие, другие препараты, продукты питания или вещества. Сообщите врачу о вашей аллергии и о том, как она проявлялась.
- При удлинении интервала QT на ЭКГ.
- Если Вы принимаете любой из следующих препаратов: циклоспорин или сиролимус.
- Если вы или ваша половая партнерша забеременели. Возможно вредное воздействие данного препарата на плод.
- Если вы или ваша половая партнерша можете забеременеть. Поговорите с врачом о методах предохранения от беременности, прежде чем начинать использовать этот препарат. Если вы или ваша партнерша забеременеете во время приема этого препарата, немедленно обратитесь к врачу.
- Если Вы кормите грудью или планируете кормить грудью.

Данный список лекарств и заболеваний, которые могут неблагоприятно сочетаться с приемом данного препарата, не является исчерпывающим.

Расскажите своему врачу и фармацевту о всех лекарственных препаратах, которые вы принимаете (как рецептурных, так и безрецептурных, натуральных препаратах и витаминах), а также о своих проблемах со здоровьем. Вам необходимо удостовериться, что прием данного препарата безопасен при ваших заболеваниях и в сочетании с другими лекарственными препаратами, которые вы уже принимаете. Не начинайте

и не прекращайте прием какого-либо лекарственного препарата, а также не меняйте дозировку без согласования с врачом.

Что мне необходимо знать или делать, пока я принимаю данный препарат?

- Сообщите всем обслуживающим Вас медицинским работникам о том, что Вы принимаете этот препарат. Это врачи, медсестры, фармацевты и стоматологи.
- Когда Вам выдают новый рецепт, проверьте препарат, чтобы убедиться, что у Вас правильный лекарственный препарат. Если Вам выдали не тот лекарственный препарат или Вы не уверены в том, как должен выглядеть Ваш лекарственный препарат, немедленно свяжитесь с врачом.
- У вас может быть повышен риск развития инфекции. Часто мойте руки. Старайтесь не контактировать с носителями инфекции, в т.ч. с людьми, болеющими простудой или гриппом.
- Выполняйте анализы крови и другие лабораторные анализы в соответствии с указаниями врача.
- Многие другие препараты влияют на количество этого препарата в Вашем организме. Это может повысить вероятность отторжения органа или развития побочных эффектов. Если Вы принимаете другие препараты, проконсультируйтесь с врачом по поводу необходимости сдавать образцы крови для более тщательного анализа во время их приема с этим препаратом.
- Если Вы используете заменитель соли, содержащий калий, калийсберегающее мочегонное средство или калиевую добавку, проконсультируйтесь с врачом.
- Не употребляйте грейпфруты или грейпфрутовый сок.
- Применение данного лекарственного препарата сопровождалось повышенным кровяным давлением. Контролируйте свое кровяное давление в соответствии с указаниями врача.

- Применение этого лекарственного препарата сопровождалось повышенным уровнем сахара в крови. Сюда относится развитие или усугубление уже существующего сахарного диабета.
- Проверьте уровень сахара в крови согласно указаниям врача.
- Сообщайте своему лечащему врачу о таких симптомах повышенного уровня сахара в крови, как спутанность мышления, сонливость, необычное чувство жажды или голода, учащенное мочеиспускание, гиперемия, учащенное дыхание, а также фруктовый запах изо рта.
- Если вы не получили все вакцины согласно графику, проконсультируйтесь с врачом. До начала применения данного лекарственного препарата вам может потребоваться получение некоторых вакцин.
- Перед любой вакцинацией проконсультируйтесь с врачом. Применение некоторых вакцин с данным лекарственным препаратом может увеличить вероятность возникновения инфекции либо снизить эффективность вакцины.
- Возможно, Вам придется воздержаться от употребления алкогольных напитков с некоторыми препаратами. Обратитесь к своему врачу или фармацевту, чтобы узнать, следует ли Вам воздержаться от употребления алкогольных напитков с данным препаратом.
- Возможен повышенный риск развития рака кожи. Избегайте длительного пребывания на солнце, использования солнечных ламп и соляриев для загара. Используйте солнцезащитный крем, носите длинную одежду и солнцезащитные очки.
- Данный лекарственный препарат может влиять на детородную функцию. Нарушения детородной функции могут привести к бесплодию у мужчин и женщин. Если Вы планируете забеременеть или зачать ребенка, проконсультируйтесь с врачом до начала приема данного препарата.

О каких побочных эффектах мне следует немедленно сообщать лечащему врачу?

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. В редких случаях у некоторых пациентов прием данного препарата может повлечь серьезные, а иногда и смертельно опасные побочные эффекты. Немедленно свяжитесь с лечащим врачом или обратитесь за медицинской помощью, если у вас присутствуют следующие признаки или симптомы, которые могут быть связаны с серьезными побочными эффектами:

- Признаки аллергической реакции, такие как сыпь, крапивница, зуд, покрасневшая и отечная кожа с волдырями или шелушением, возможно в сочетании с лихорадкой, свистящее или хрипящее дыхание, стеснение в груди или горле, затрудненное дыхание, глотание или речь, необычная хриплость, отечность в области рта, лица, губ, языка или горла.
- Признаки проблем с почками, в т. ч. отсутствие мочеиспускания, изменение объема мочи, кровь в моче либо резкий набор массы тела.
- Признаки электролитных нарушений, такие как перепады настроения, спутанность сознания, мышечная боль, судороги или спазмы, слабость, тремор, нарушения равновесия, аритмия, судорожные припадки, потеря аппетита, а также сильная тошнота или рвота.
- Признаки повышенного кровяного давления, такие как очень сильная головная боль, или головокружение, или потеря сознания, или нарушение зрения.
- Симптомы повышения кислотности крови (ацидоза), такие как спутанность сознания, учащенное дыхание, тахикардия, нарушение сердцебиения, очень сильная боль в животе, тошнота или рвота, выраженная сонливость, одышка, повышенная утомляемость или слабость.
- Ощущение тепла, покраснение или болезненность кожи или изъязвления на теле.
- Боль или давление в груди.
- Одышка, резкий набор массы тела или отек рук или ног.
- Тремор.

- Нарушение двигательных функций.
- Любое необъяснимое образование кровоподтеков или кровотечение.
- Необычные ощущения жжения, онемения или покалывания.
- Бледная кожа.
- На фоне применения данного препарата развивалось тяжелое нарушение со стороны головного мозга, которое называется прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия (ПМЛ). Оно может привести к инвалидности или смерти. Если у вас появились такие признаки, как спутанность сознания, нарушения памяти, депрессия, изменения поведения, изменение мышечной силы, более выраженное на 1 стороне тела, чем на другой, затруднения речи или мышления, нарушения равновесия или зрения, немедленно проконсультируйтесь с врачом.
- На фоне применения данного лекарственного препарата были случаи возникновения очень серьезного, иногда смертельно опасного, нарушения со стороны головного мозга под названием синдром задней обратимой энцефалопатии (PRES). Если у Вас наблюдаются такие симптомы, как спутанное мышление, снижение концентрации внимания, изменение или потеря зрения, судороги или очень сильная головная боль, немедленно обратитесь к своему врачу.
- Данный лекарственный препарат может вызвать определенный тип нарушения сердечного ритма (удлинение интервала QT). В таком случае риск развития других небезопасных, иногда смертельно опасных, нарушений сердечного ритма может быть выше.
- При приеме данного препарата отмечались тяжелые, а иногда и смертельно опасные случаи перфорации желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Сообщите врачу, если у вас появилась сильная боль в животе, черный дегтеобразный или кровянистый стул, рвота с кровью или рвотные массы, похожие на кофейную гущу.
- На фоне приема некоторых форм данного лекарственного препарата возникали тяжелые нарушения со стороны крови, например тромботическая тромбоцитопеническая пурпура / гемолитический

уремический синдром (ТТП/ГУС). При появлении спутанности сознания, ощущения сильной усталости или слабости, кровоподтеков или кровотечения, темной окраски мочи либо желтой окраски кожи или глаз, бледности кожи, при изменении количества выделяемой мочи, нарушении зрения, изменении мышечной силы на 1 стороне тела, появлении затруднений речи или мышления, проблем с равновесием или высокой температуре тела немедленно обратитесь к врачу.

Каковы некоторые другие побочные эффекты данного лекарственного препарата?

Любое лекарство может иметь побочные эффекты. Однако у многих людей побочные эффекты либо незначительные, либо вообще отсутствуют. Свяжитесь с лечащим врачом или обратитесь за медицинской помощью, если эти или любые другие побочные эффекты вас беспокоят или не проходят:

- Чувство головокружения, усталости или слабости.
- Головная боль.
- Запор, диарея, боль в животе, тошнота, рвота или снижение аппетита.
- Изжога.
- Нарушения сна.
- Боли в спине.
- Боль в суставе.
- Раздражение носа или горла.

Данный список возможных побочных эффектов не является исчерпывающим. Если у вас возникли вопросы касательно побочных эффектов, свяжитесь со своим врачом. Проконсультируйтесь с врачом относительно побочных эффектов.

Вы можете сообщить о развитии побочных эффектов в национальное управление здравоохранения.

Вы можете сообщить о побочных эффектах в FDA по номеру 1-800-332-1088. Вы также можете сообщить о побочных эффектах на сайте https://www.fda.gov/medwatch.

Как лучше всего принимать этот лекарственный препарат?

Применяйте данный препарат в соответствии с предписаниями врача. Прочитайте всю предоставленную Вам информацию. Строго следуйте всем инструкциям.

Все пероральные препараты:

- Продолжайте принимать этот лекарственный препарат в соответствии с указаниями Вашего врача или другого медицинского работника, даже если у Вас хорошее самочувствие.
- Принимайте данный препарат приблизительно в одно и то же время дня.

Капсулы и гранулы с немедленным высвобождением активного вещества:

- Принимайте независимо от приема пищи, но делайте это каждый раз одинаково. Всегда принимайте либо только с пищей, либо только натощак.

Капсулы с немедленным высвобождением активного вещества:

- Проглатывайте целиком. Не разжевывайте, не вскрывайте и не раздавливайте.

Гранулы:

- Данный препарат необходимо применять с особой осторожностью. Проконсультируйтесь с врачом или фармацевтом, как правильно применять данный препарат.
- Избегайте вдыхания порошка.

- Если этот препарат попал на кожу, немедленно смойте его водой с мылом.
- При попадании данного лекарственного препарата в глаза промойте глаза холодной водой.
- Обязательно проверьте правильность дозы данного лекарственного препарата. Обязательно проверьте типы пакетов, которые следует использовать для получения дозы. В случае сомнений обратитесь к врачу.
- При приготовлении дозы препарата пользуйтесь стеклянными или металлическими предметами. Не используйте предметы из пластика.
- Высыпьте содержимое упаковки в стакан. Добавьте в стакан 1–2 столовые ложки (15–30 мл) воды комнатной температуры и размешайте. Гранулы не растворятся полностью. После того как вы примете препарат, добавьте в стакан такой же объем воды, ополосните и выпейте.
- Примите дозу сразу после смешивания. Не храните для дальнейшего использования.
- Не добавляйте данный препарат в пищу.
- При необходимости вы можете использовать прилагаемый к препарату шприц для перорального введения.
- Если вы даете этот препарат вашему ребенку, вес которого меняется, обсудите это с врачом. Возможно, потребуется изменить дозу данного лекарственного препарата.

Все препараты с замедленным высвобождением активного вещества:

- Принимайте утром на пустой желудок. Принимайте не позже чем за 1 час до или не раньше чем через 2 часа после завтрака.
- Препарат следует проглотить полностью, запивая стаканом воды.
- Если у вас трудности с глотанием, проконсультируйтесь с врачом.

Капсулы с замедленным высвобождением активного вещества:

- Не жуйте, не ломайте и не крошите.

Таблетки пролонгированного действия:

- Препарат нельзя разжевывать, ломать, измельчать или растворять.

Инфузия:

- Этот препарат вводят инфузионно внутривенно непрерывно в течение определенного времени.
- Во время приема данного препарата и в течение некоторого времени после Вы будете находиться под тщательным наблюдением. Проконсультируйтесь с лечащим врачом.

Что делать в случае пропуска приема дозы лекарственного препарата?

Капсулы и гранулы с немедленным высвобождением активного вещества:

- Примите пропущенную дозу как только сможете.
- Если пришло время принять следующую дозу, не принимайте пропущенную дозу и затем вернитесь к обычному графику приема препарата.
- Не следует принимать одновременно 2 дозы или дополнительную дозу.

Капсулы с замедленным высвобождением активного вещества:

- Примите пропущенную дозу как только сможете.
- Если задержка приема дозы составила 14 и более часов, пропустите забытую дозу и вернитесь к обычному графику приема препарата.
- Не следует принимать одновременно 2 дозы или дополнительную дозу.

Таблетки пролонгированного действия:

- Примите пропущенную дозу как только сможете.
- Если с момента пропуска дозы прошло больше 15 часов, не принимайте пропущенную дозу и вернитесь к обычному графику приема препарата.
- Не следует принимать одновременно 2 дозы или дополнительную дозу.

Инфузия:

- За дальнейшими указаниями обратитесь к врачу.

Как мне хранить и (или) выбросить этот лекарственный препарат?

Все пероральные препараты:

- Хранить при комнатной температуре в сухом месте. Не хранить в ванной.

Инфузия:

- Если Вам необходимо хранить этот лекарственный препарат дома, узнайте условия его хранения у Вашего врача, медсестры или фармацевта.

Все формы выпуска:

- Храните все лекарственные препараты в безопасном месте. Храните все лекарственные препараты в месте, недоступном для детей и домашних животных.
- Утилизируйте неиспользованные лекарственные препараты или препараты с истекшим сроком годности. Не выливайте в туалет или канализацию без соответствующих указаний. Если у вас есть вопросы относительно утилизации лекарственных препаратов, проконсультируйтесь с фармацевтом. В вашем регионе могут действовать программы утилизации лекарственных препаратов.

Общие сведения о лекарственных препаратах

- Если состояние вашего здоровья не улучшается или даже ухудшается, обратитесь к врачу.
- Не следует давать кому-либо свое лекарство и принимать чужие лекарства.
- К некоторым лекарственным препаратам могут прилагаться другие информационные листки для пациента. Если у Вас есть вопросы, касающиеся данного лекарственного препарата, проконсультируйтесь с врачом, медсестрой, фармацевтом или другим работником здравоохранения.
- К некоторым лекарственным препаратам могут прилагаться другие информационные листки для пациента. Уточните у фармацевта. Если у Вас есть вопросы, касающиеся данного лекарственного препарата, проконсультируйтесь с врачом, медсестрой, фармацевтом или другим работником здравоохранения.
- Если вы считаете, что произошла передозировка препарата, немедленно позвоните в токсикологический центр или обратитесь за медицинской помощью. Будьте готовы сообщить или показать, какой препарат вы приняли, в каком количестве и когда это произошло.

Использование информации потребителем и ограничение ответственности

Эта обобщенная информация включает краткие сведения о диагнозе, лечении и/или лекарственном препарате. Она не является всеобъемлющим источником данных и должна использоваться в качестве инструмента, помогающего пользователю понять и (или) оценить потенциальные варианты диагностики и лечения. Она НЕ включает в себя всю информацию о состояниях, методах лечения, лекарствах, побочных эффектах или рисках, которые могут относиться к конкретному пациенту. Она не должна считаться медицинской консультацией или заменой медицинской консультации, диагностики или лечения, предоставляемых врачом на основе врачебного обследования и оценки конкретных и уникальных обстоятельств пациента. Пациенты должны проконсультироваться с врачом для получения полной информации о

своем здоровье, медицинских вопросах и вариантах лечения, включая любые риски или преимущества в отношении использования лекарств. Данная информация не является гарантией того, что вид лечения или лекарственный препарат безопасен, эффективен или одобрен для лечения конкретных пациентов. Предприятие UpToDate, Inc. и его дочерние предприятия отказываются от любых гарантий или обязательств, связанных с этой информацией или ее использованием. Использование этой информации регулируется Условиями использования, представленными на веб-странице https://www.wolterskluwer.com/en/know/clinical-effectiveness-terms.

Дата последнего пересмотра

2024-05-21

Авторское право

© UpToDate, Inc. и ее аффилированные компании и/или лицензиары, 2026. Все права защищены.

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.

Все права защищены и принадлежат Memorial Sloan Kettering Cancer Center