MSK Kids

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.
- Осматривайте кожу ребенка. Сообщите врачу при появлении у Вашего ребенка 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 у ребенка 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 у ребенка 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 ребенка.

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 препарат можно давать детям и по другим показаниям. Проконсультируйтесь с врачом.

Что необходимо сообщить врачу, ПРЕЖДЕ ЧЕМ мой ребенок примет данный лекарственный препарат?

- Если у вашего ребенка аллергия на данный препарат, любые его составляющие, другие препараты, продукты питания или вещества. Сообщите врачу об аллергии и о том, как она проявлялась у ребенка.
- Если у Вашего ребенка отмечается увеличение продолжительности интервала QT на ЭКГ.
- Если Ваш ребенок получает какой-либо из данных лекарственных препаратов: циклоспорин или сиролимус.

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

Проконсультируйтесь с врачом или фармацевтом относительно всех лекарственных препаратов, которые принимает ваш ребенок (как рецептурных, так и приобретаемых без рецепта, натуральных препаратах и витаминах), а также о проблемах с его здоровьем. Вам необходимо удостовериться, что прием данного препарата безопасен при заболеваниях вашего ребенка и в сочетании с другими лекарственными препаратами, которые он уже принимает. Не следует начинать, прекращать прием или изменять дозировку какого-либо лекарственного препарата, который принимает ваш ребенок, без согласования с врачом.

Что мне необходимо знать или делать, пока мой ребенок принимает данный препарат?

- Сообщите всем медицинским работникам, обеспечивающим

медицинское обслуживание Вашего ребенка, о том, что Ваш ребенок принимает этот лекарственный препарат. Это врачи, медсестры, фармацевты и стоматологи Вашего ребенка.

- Когда Вам выдают новый рецепт, проверьте препарат Вашего ребенка, чтобы убедиться, что у Вас правильный лекарственный препарат. Если Вы думаете, что Вам выдали не тот лекарственный препарат, или Вы не уверены в том, как должен выглядеть лекарственный препарат Вашего ребенка, немедленно свяжитесь с врачом.
- У Вашего ребенка может быть повышен риск развития инфекций. Следите, чтобы ребенок часто мыл руки. Избегайте людных мест и контактов с людьми с инфекциями, простудой или гриппом.
- Следите за тем, чтобы ребенок проходил анализы крови и другие лабораторные анализы в соответствии с указаниями врача.
- Многие другие препараты влияют на количество этого препарата в организме ребенка. Этот эффект может повысить риск отторжения органа или развития побочных эффектов. Если Ваш ребенок принимает другие препараты, проконсультируйтесь с врачом по поводу необходимости сдавать образцы его крови для более тщательного анализа во время их приема с этим препаратом.
- Применение данного лекарственного препарата сопровождалось повышенным кровяным давлением. Контролируйте кровяное давление Вашего ребенка в соответствии с указаниями врача.
- Применение этого лекарственного препарата сопровождалось повышенным уровнем сахара в крови. Сюда относится развитие или усугубление уже существующего сахарного диабета.
- Контролируйте уровень сахара в крови у ребенка в соответствии с указаниями врача.
- Не давайте Вашему ребенку грейпфрут или грейпфрутовый сок.
- Если Ваш ребенок использует заменитель соли, содержащий калий, калийсберегающее мочегонное средство или калиевую добавку, проконсультируйтесь с врачом Вашего ребенка.

- Если у ребенка просрочено время плановой вакцинации, проконсультируйтесь с его лечащим врачом. Прежде чем начать лечение данным препаратом, ребенку может потребоваться пройти определенные виды вакцинации.
- Перед получением ребенком каких-либо вакцин проконсультируйтесь с врачом. Применение некоторых вакцин с данным лекарственным препаратом может увеличить вероятность возникновения тяжелой инфекции либо снизить эффективность вакцины.
- Алкоголь может взаимодействовать с данным лекарственным препаратом. Следите за тем, чтобы ребенок не употреблял алкоголь.
- Существует риск развития рака кожи. Проследите, чтобы ребенок не подвергался длительному воздействию солнца, ламп солнечного света и не посещал солярий. Используйте солнцезащитный крем и одевайте Вашего ребенка в защищающую от солнца одежду, также следите, чтобы он носил солнцезащитные очки.
- Данный лекарственный препарат может влиять на детородную функцию. Нарушения детородной функции могут привести к бесплодию у мужчин и женщин. Если у вас возникнут какие-либо вопросы, проконсультируйтесь с врачом, прежде чем давать препарат ребенку.

Если Ваш ребенок ведет или может вести половую жизнь:

- При применении этого препарата во время беременности возможно вредное влияние на плод. Все люди, которые будут получать лечение данным препаратом, должны обсудить с врачом применение противозачаточных средств.
- Если Ваша дочь беременна или забеременеет во время приема данного препарата, немедленно свяжитесь с лечащим врачом.
- Если во время лечения вашего ребенка его сексуальный партнер беременеет (к моменту начала лечения или в любое время в ходе лечения), проконсультируйтесь с врачом.

Если Ваша дочь кормит ребенка грудью:

- Сообщите врачу, если Ваша дочь кормит ребенка грудью. Вам необходимо будет проконсультироваться о возможных рисках для ребенка.

О каких побочных эффектах мне следует немедленно сообщать лечащему врачу моего ребенка?

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ/ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Хотя и в редких случаях, но у некоторых пациентов прием данного лекарственного препарата может вызывать очень серьезные, а иногда и смертельно опасные побочные эффекты. Немедленно свяжитесь с врачом Вашего ребенка или обратитесь за медицинской помощью, если у Вашего ребенка имеется любой из перечисленных ниже признаков или симптомов, которые могут быть связаны с очень тяжелым побочным эффектом:

- 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 повышенного содержания сахара в крови, такие как спутанность мышления, сонливость, необычное чувство жажды и голода, учащенное мочеиспускание, гиперемия, учащенное дыхание, а также фруктовый запах изо рта.
- 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 может развиться тяжелое нарушение со стороны головного мозга, которое называется прогрессирующая многоочаговая лейкоэнцефалопатия (ПМЛ). Оно может привести к инвалидности или смерти. Если у вашего ребенка появились такие симптомы, как спутанность сознания, нарушения памяти, депрессия, изменение 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 препарата были случаи возникновения очень тяжелого, а иногда смертельно опасного нарушения со стороны головного мозга под названием «синдром задней обратимой энцефалопатии» (PRES). При наличии у вашего ребенка таких проявлений, как спутанность сознания, снижение концентрации внимания, изменение или потеря зрения, судороги или очень сильная головная боль, немедленно обратитесь к 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 вашего ребенка появилась сильная боль в животе, черный дегтеобразный или кровянистый стул, рвота с кровью или рвотные массы, похожие на кофейную гущу.
- На фоне приема данного лекарственного препарата возникали тяжелые нарушения со стороны крови, например тромботическая тромбоцитопеническая пурпура / гемолитический уремический синдром (ТТП/ГУС). При появлении у ребенка 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?

Любой лекарственный препарат может иметь побочные эффекты. Однако у многих людей побочные эффекты либо незначительные, либо вообще отсутствуют. Свяжитесь с врачом Вашего ребенка или обратитесь за медицинской помощью, если любой из этих или других побочных эффектов беспокоит Вашего ребенка, или если он не проходит:

- 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, обратитесь к врачу Вашего ребенка. Проконсультируйтесь с врачом Вашего ребенка относительно побочных эффектов.

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

Как лучше всего давать этот лекарственный препарат?

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

Все пероральные препараты:

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

Капсулы и гранулы с немедленным высвобождением активного вещества:

- Давайте данный лекарственный препарат независимо от приема пищи, но делайте это каждый раз одинаково. Всегда давайте либо только с пищей, либо только натощак.

Капсулы с немедленным высвобождением активного вещества:

- Ребенок должен проглатывать препарат целиком. Не позволяйте ребенку разжевывать, вскрывать и раздавливать его.

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 ребенок примет препарат, добавьте в стакан такой же объем воды, ополосните и дайте выпить ребенку.
- Давайте дозу препарата сразу после смешивания. Не храните для дальнейшего применения.
- 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:

- Давайте утром на пустой желудок. Давайте не позже чем за 1 час до или

не раньше чем через 2 часа после завтрака.

- Если у вашего ребенка трудности с глотанием, проконсультируйтесь с врачом.

Капсулы с замедленным высвобождением активного вещества:

- Следите, чтобы Ваш ребенок не жевал, не ломал или не измельчал препарат.

Таблетки пролонгированного действия:

- Не позволяйте ребенку разжевывать, разламывать, измельчать или растворять препарат.

Инфузия:

- Этот препарат вводят инфузионно внутривенно непрерывно в течение определенного времени.
- Во время приема этого препарата и в течение некоторого времени после применения Ваш ребенок будет находиться под тщательным наблюдением. Проконсультируйтесь с врачом ребенка.

Что делать, если мой ребенок пропустит прием дозы лекарственного препарата?

Капсулы и гранулы с немедленным высвобождением активного вещества:

- Дайте пропущенную дозу как можно скорее.
- Если Вашему ребенку пришло время принять следующую дозу, не принимайте пропущенную дозу и затем вернитесь к обычному графику приема препарата ребенком.
- Не следует давать двойную дозу одновременно или дополнительные дозы.

Капсулы с замедленным высвобождением активного вещества:

- Дайте пропущенную дозу как можно скорее.
- Если задержка приема дозы составила 14 часа и более, не давайте ребенку пропущенную дозу и вернитесь к его обычному графику приема препарата.
- Не следует давать двойную дозу одновременно или дополнительные дозы.

Таблетки пролонгированного действия:

- Дайте пропущенную дозу как можно скорее.
- Если с момента пропуска дозы прошло больше 15 часов, не принимайте пропущенную дозу и вернитесь к обычному графику приема препарата Вашим ребенком.
- Не следует давать двойную дозу одновременно или дополнительные дозы.

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 врача вашего ребенка, 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 симптомы или нарушения состояния здоровья Вашего ребенка не уменьшаются, или отмечается ухудшение, обратитесь к врачу Вашего ребенка.
- Не делитесь лекарством вашего ребенка с другими и не давайте чье-либо лекарство вашему ребенку.
- К некоторым лекарственным препаратам могут прилагаться другие информационные листки для пациента. Если у Вас есть вопросы, касающиеся данного лекарственного препарата, проконсультируйтесь с врачом Вашего ребенка, 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.

Tacrolimus (Systemic - Last updated on December 12, 2022
Все права защищены и принадлежат Memorial Sloan Kettering Cancer Center



Memorial Sloan Kettering
Cancer Center