MSK Kids

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ И УХАЖИВАЮЩИХ ЗА НИМИ ЛИЦ

Methotrexate

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

Jylamvo; Otrexup [DSC]; Rasuvo; RediTrex [DSC]; Trexall; Xatmep

Торговые наименования: Канада

ACH-Methotrexate; AURO-Methotrexate; JAMP-Methotrexate; M-Methotrexate; Methofill; Metoject; Nordimet [DSC]; PMS-Methotrexate

Предупреждение

Для всех целей применения данного препарата:

- Этот препарат **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** нельзя принимать ежедневно, кроме случаев его применения для лечения некоторых видов рака. В случае ошибочного ежедневного приема препарата возможен летальный исход.
- При применении данного препарата могут возникать серьезные побочные эффекты, такие как проблемы со стороны костного мозга, печени, легких, или инфекции. Некоторые побочные эффекты могут носить необратимый характер и быть смертельно опасными. Вы должны проконсультироваться с врачом относительно рисков данного лекарственного препарата.
- У некоторых пациентов данный препарат может вызвать

заболевания почек. Проконсультируйтесь с врачом.

- Для проверки наличия побочных эффектов необходимо регулярно проводить анализы крови и другие обследования. Придерживайтесь указаний врача.
- Если у Вашего ребенка есть нарушения со стороны почек или лишняя жидкость в животе или легких, проконсультируйтесь с лечащим врачом. Возможно повышение риска возникновения побочных эффектов.
- Если Ваш ребенок проходит лучевую терапию, проконсультируйтесь с врачом. Риск повреждения тканей и костей может возрастать.
- Применение данного препарата сопровождалось развитием новых видов рака. Если у вас возникнут вопросы, проконсультируйтесь с врачом.
- Применение данного препарата часто сопровождается диареей, тошнотой, рвотой или язвами в полости рта. Однако иногда это могут быть признаки серьезных, а иногда и смертельно опасных проблем с желудком или кишечником. Сообщите врачу, если у вашего ребенка возникнут новые симптомы или ухудшатся имеющиеся. Возможно, потребуется прекратить прием данного лекарственного препарата.
- Во время лечения этим препаратом возникали тяжелые реакции со стороны кожи. К ним относятся синдром Стивенса — Джонсона (ССД), токсический эпидермальный некролиз (ТЭН) и другие тяжелые кожные реакции. В некоторых случаях это приводило к смертельному исходу. Немедленно обратитесь за медицинской помощью при наличии у вашего ребенка таких симптомов, как покраснение, отечность кожи, появление волдырей или шелушения, другие кожные раздражения (на фоне или без высокой температуры), покраснение или раздражение глаз, изъязвления в полости рта, горле, носу или глазах.
- Применение данного лекарственного препарата в сочетании с

нестероидными противовоспалительными препаратами (НПВП), такими как ибупрофен или напроксен, сопровождалось очень тяжелыми, а иногда и смертельно опасными нарушениями со стороны костного мозга, желудка или кишечника.

- Не все препараты метотрексата применяются для лечения рака. Проконсультируйтесь с врачом.
- Если ваша дочь детородного возраста, вам необходимо проконсультироваться с ее лечащим врачом, прежде чем начать лечение этим препаратом.
- Если ваш ребенок находится в детородном возрасте, перед началом приема препарата необходимо провести тест на беременность, чтобы убедиться в отсутствии беременности.

Если Ваша дочь беременна:

- Этот препарат может причинить вред еще не родившемуся младенцу или привести к внутриутробной гибели плода, если Ваша дочь принимает его во время беременности.
- Если Ваш ребенок или половая партнерша Вашего ребенка может забеременеть, то в период лечения и в течение некоторого времени после получения последней дозы этого препарата необходимо пользоваться противозачаточным средством. Узнайте у лечащего врача, как долго следует применять противозачаточные средства. Если Ваш ребенок или половая партнерша Вашего ребенка забеременеет, немедленно обратитесь к врачу.

Лечение злокачественного новообразования:

- У пациентов со злокачественными новообразованиями может возникнуть повышенный риск развития тяжелого, иногда смертельно опасного нарушения здоровья под названием «синдром лизиса опухоли» (TLS). Проконсультируйтесь с врачом.

Если применяется не для лечения рака:

- Не давайте данный лекарственный препарат своему ребенку во время беременности.
- Данный лекарственный препарат следует применять только в случаях, когда применение других препаратов невозможно или неэффективно. Проконсультируйтесь с врачом Вашего ребенка и убедитесь в том, что преимущества применения данного лекарственного препарата перевешивают риски.

Инъекция:

- Некоторые продукты содержат бензиловый спирт. По возможности избегайте употребления продуктов с бензиловым спиртом новорожденными или младенцами. У детей в этом возрасте могут возникать серьезные побочные эффекты при приеме определенных доз бензилового спирта, в том числе при приеме с другими препаратами, содержащими бензиловый спирт. Если вы хотите узнать, содержит ли данный препарат бензиловый спирт, обратитесь к своему врачу.

Для чего используется этот лекарственный препарат?

- Применяется для лечения рака.
- Применяется для лечения некоторых типов артрита.
- Препарат применяется для лечения некоторых типов псориаза.
- Данный препарат можно давать детям и по другим показаниям. Проконсультируйтесь с врачом.

Раствор для перорального приема (Jylamvo):

- Данный лекарственный препарат не одобрен для применения у детей в таких случаях. Тем не менее врач может принять решение о том, что польза применения данного лекарственного препарата превышает связанные с ним риски. Если ваш ребенок получал данный лекарственный препарат, узнайте у врача о преимуществах и рисках.

Проконсультируйтесь с лечащим врачом ребенка при возникновении вопросов по поводу применения данного лекарственного препарата вашим ребенком.

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

Все формы выпуска:

- 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 имеется любое из перечисленных нарушений состояния здоровья: Злоупотребление алкоголем, заболевание костного мозга (например, низкое количество лейкоцитов, низкое количество тромбоцитов или анемия), заболевание почек, заболевание печени или низкая активность иммунной системы.

Если Ваша дочь кормит ребенка грудью:

- Следите за тем, чтобы Ваша дочь не кормила грудью во время применения данного препарата. Вашей дочери может также понадобиться избегать кормления ребенка грудью на протяжении некоторого времени после приема последней дозы. Проконсультируйтесь с врачом дочери по вопросу необходимости избегания кормления ребенка грудью после приема последней дозы.

Таблетки:

- Если ваш ребенок не может глотать таблетки.

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?

Все формы выпуска:

- 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.
- Следите, чтобы Ваш ребенок избегал выполнения заданий или действий, которые требуют концентрации внимания, пока Вы не увидите, как этот лекарственный препарат действует на Вашего ребенка. Сюда относятся езда на велосипеде, занятия спортом или использование таких предметов, как ножницы, газонокосилка, электросамокат, игрушечные машинки или моторные средства передвижения.
- 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.
- 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.
- Ваш ребенок может стать более подверженным кровотечениям. Примите меры, чтобы Ваш ребенок соблюдал осторожность и избегал получения травм. Проследите, чтобы Ваш ребенок пользовался мягкой зубной щеткой.
- Алкоголь может взаимодействовать с данным лекарственным

препаратом. Следите за тем, чтобы ребенок не употреблял алкоголь.

- Ваш ребенок в большей степени подвержен получению солнечного ожога. Избегайте длительного пребывания на солнце, использования солнечных ламп и горизонтальных соляриев. Пользуйтесь солнцезащитным средством и следите, чтобы ребенок носил защищающую от солнца одежду и солнцезащитные очки. Старайтесь защищать ребенка от солнечных ожогов в течение всего периода времени, предписанного врачом.
- Проконсультируйтесь с врачом, если ребенок потеет сильнее, чем обычно, если у него развилось обезвоживание, усилилась жажда, снизился аппетит, появилась рвота или диарея.
- При приеме данного препарата наблюдались нарушения со стороны нервной системы, которые могут быть тяжелыми. Некоторые длились недолгое время, а некоторые — долго. Эти проблемы с нервной системой могут со временем усугубиться, могут стать постоянными и могут быть смертельными. Если у вас возникнут вопросы, проконсультируйтесь с врачом.
- Если Ваш ребенок когда-либо находился под воздействием радиации или получает облучение в настоящее время, проконсультируйтесь с врачом Вашего ребенка.
- Данный лекарственный препарат может влиять на детородную функцию. Это может приводить к бесплодию у мужчин и женщин. Данные о возможности восстановления репродуктивной функции не получены.

Если Ваш ребенок ведет или может вести половую жизнь:

- Если у Вашей дочери задержка месячных, был незащищенный половой контакт, или она полагает, что используемое ею противозачаточное средство недостаточно эффективно, немедленно обратитесь к врачу.

Лечение злокачественного новообразования:

- Не давайте ребенку препараты, содержащие фолиевую или фолиновую

кислоту (лейковорин), если только их не назначил врач. Они могут снижать эффективность данного лекарственного препарата.

Если применяется не для лечения рака:

- Вам, возможно, нужно будет давать вашему ребенку фолиевую или фолиновую кислоту (лейковорин) вместе с этим препаратом, чтобы снизить риск побочных эффектов. Если у вас возникнут вопросы, проконсультируйтесь с врачом.

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:

Для всех целей применения данного препарата:

- 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 инфекции, такие как высокая температура, озноб, очень сильная боль в горле, ухе или в придаточных пазухах носа, кашель, увеличение количества мокроты или изменение ее цвета, боль при мочеиспускании, язвы в полости рта или незаживающая рана.
- Признаки кровотечения, такие как рвота или кашель с кровью; рвота вида кофейной гущи; кровь в моче; черный, красный или дегтеобразный стул; кровотечение из десен; нецикличное вагинальное

кровотечение; синяки, возникающие или увеличивающиеся беспричинно; кровотечение, которое вы не можете остановить.

- Признаки проблем с поджелудочной железой (панкреатита), такие как сильные боли в животе, сильные боли в спине, серьезное расстройство желудка и рвота.
- Признаки проблем с почками, в т. ч. отсутствие мочеиспускания, изменение объема мочи, кровь в моче либо резкий набор массы тела.
- Признаки нарушений со стороны печени, такие как потемнение мочи, утомляемость, отсутствие аппетита, тошнота или боль в животе, посветление кала, рвота, пожелтение кожи или глаз.
- Признаки легочных или дыхательных проблем, такие как одышка или затрудненное дыхание, кашель или повышение температуры тела.
- Признаки неврологических нарушений, такие как необычные ощущения жжения, онемения или покалывания; слабость или обездвиживание части тела (паралич).
- Точечные красные пятна на коже.
- Сильное головокружение или обморок.
- Учащенное сердцебиение.
- Судороги.
- Спутанность сознания.
- Сонливость.
- Изменение зрения.
- Костная боль.
- Воспаление, ощущение тепла, онемение, изменение цвета или боль в ноге или руке.
- Слабость на 1 стороне тела, затрудненная речь или мышление, проблемы с сохранением равновесия, обвисание одной стороны лица или нечеткость зрения.
- Головная боль.

- Ригидность шеи.

Лечение злокачественного новообразования:

- Признаки тяжелого нарушения под названием «синдром лизиса опухоли» (СЛО), такие как тахикардия или нарушение сердечного ритма; обморок; непроходимость мочевыводящих путей; мышечная слабость или спазмы мышц; тошнота, рвота, диарея или утрата способности принимать пищу; чувство вялости.

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:

- Пониженный аппетит.
- Выпадение волос.
- Чувство головокружения, усталости или слабости.
- Боль в кишечнике.
- Признаки простуды.

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 формы выпуска:

- Доза для вашего ребенка и то, как часто ваш ребенок будет ее принимать, будут зависеть от проблемы со здоровьем, которую предстоит лечить. При некоторых видах рака этот препарат **НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ** нельзя принимать ежедневно. В случае применения не для лечения рака, например при псориазе или артрите, этот препарат обычно принимают один раз в неделю (в один и тот же день недели). Убедитесь, что вы точно знаете, как давать данный препарат ребенку. Неправильное применение этого препарата по ошибке может привести к смерти. Если вы не понимаете, в какой дозе и как часто нужно давать препарат вашему ребенку, проконсультируйтесь с врачом.
- Указания о приеме препарата могут меняться в зависимости от результатов работы сердца, побочных эффектов и эффективности лечения.
- Данный препарат необходимо применять с особой осторожностью. Проконсультируйтесь с врачом или фармацевтом, как правильно применять данный препарат.
- Постарайтесь, чтобы ребенок каждый день пил много жидкости, не содержащей кофеин, если только врач не указал пить меньше жидкости.

Раствор для перорального приема (Xatmep):

- Следует отмерять дозы жидкого препарата с осторожностью. Используйте дозатор, продающийся вместе с лекарством. Если дозатор не предусмотрен в упаковке, попросите у фармацевта средство для дозирования этого препарата.
- Данный препарат нельзя отмерять обычной чайной или столовой ложкой. Это может привести к превышению дозы препарата.

Инъекция (подкожная):

- Он вводится в виде укола в подкожный жир верхней части бедра или области живота.
- Если вы будете сами делать уколы своему ребенку, врач вашего ребенка или медсестра научат вас делать инъекции.
- Не выполняйте инъекцию в участок кожи в радиусе 5 см (2 дюймов) от пупка.
- Не применяйте, если раствор мутный, протекает или содержит частицы.
- Избегайте участков с раздражением или болезненностью кожи, наличием кровоподтеков, покраснением, шелушением, затвердением, наличием рубцов и растяжек.
- Если вы не уверены, что ввели дозу препарата ребенку, или испытывали затруднения во время ее введения, проконсультируйтесь с врачом или фармацевтом перед введением следующей дозы.
- Выкидывайте иглы в контейнер для использованных острых предметов/иголок. Иглы и другие предметы повторно использовать нельзя. Когда контейнер наполнится, утилизируйте его согласно местным правилам. Если у Вас есть вопросы, проконсультируйтесь с врачом или фармацевтом.

Все остальные инъекционные препараты:

- Вводится инъекционно в мышцу или вену.
- Данный препарат можно вводить инъекционно в спинномозговую жидкость.

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

- Свяжитесь с врачом Вашего ребенка, чтобы выяснить ход дальнейших действий.

Как мне хранить и (или) выбросить этот лекарственный

препарат?

Раствор для перорального приема (Xatmep):

- Храните жидкость (раствор) в холодильнике или при комнатной температуре. Если вы храните препарат при комнатной температуре, выбросьте все неиспользованные порции через 2 месяца.
- Держите крышку плотно закрытой.
- Не замораживайте.
- Берегите от жары.

Таблетки или инъекция (подкожная):

- Хранить при комнатной температуре в защищенном от света месте. Хранить в сухом месте. Не хранить в ванной.
- Не замораживайте.

Все остальные инъекционные препараты:

- 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

2026-09-16

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

Memorial Sloan Kettering Cancer Center