Memorial Sloan Kettering Cancer Center

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ И УХАЖИВАЮЩИХ ЗА НИМИ ЛИЦ

Budesonide, Glycopyrrolate, and Formoterol

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

Breztri Aerosphere

Торговые наименования: Канада

Breztri Aerosphere

Для чего используется этот лекарственный препарат?

- Применяется для лечения хронического обструктивного заболевания легких (ХОЗЛ).
- Препарат используют для лечения астмы.
- Не используйте этот препарат для лечения интенсивных обострений одышки. Используйте ингалятор для быстрого купирования симптомов

(ингалятор быстрого действия). Если у вас возникнут вопросы, 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.
- Если Вы принимаете другой препарат, похожий на этот. В случае сомнений проконсультируйтесь с лечащим врачом или фармацевтом.
- Если Вы принимаете другие лекарственные препараты, называемые антихолинергическими препаратами, например ипратропий или оксибутинин. Если Вы не уверены, являются ли препараты, которые Вы принимаете, антихолинергическими, проконсультируйтесь с врачом.

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.
- Для оптимального контроля и улучшения проблем с дыханием важно следить за тем, у вас всегда был запас этого препарата. Обязательно пополняйте запасы до того, как препарат закончится.
- Немедленно позвоните своему врачу, если проблемы с дыханием ухудшаются, если ваш ингалятор для быстрого купирования симптомов (ингалятор быстрого действия) слабо помогает или если вам приходится чаще использовать ингалятор для быстрого купирования симптомов.

- Если у Вас повышенный уровень сахара в крови (сахарный диабет), этот препарат иногда может еще повысить уровень сахара в крови. Обсудите со своим врачом, как можно сохранить контроль над уровнем сахара в крови.
- Пройдите обследование плотности костей согласно указаниям врача. Проконсультируйтесь с врачом.
- При длительном приеме препарата регулярно проверяйте глазное давление. Проконсультируйтесь с врачом.
- Если Вы принимали данный препарат на протяжении нескольких недель, проконсультируйтесь с врачом перед тем, как прекратить его прием. Возможно, что будет лучше постепенно прекратить прием этого лекарства.
- Люди, страдающие ХОЗЛ, имеют повышенный риск развития пневмонии. Данный лекарственный препарат может повысить риск развития пневмонии. Проконсультируйтесь с врачом.
- Не применяйте данный лекарственный препарат в большей дозе или дольше назначенного врачом времени. Применение лекарственного препарата этого типа в слишком больших дозах приводило к смерти. Проконсультируйтесь с лечащим врачом.

- При попадании данного лекарственного препарата в глаза немедленно промойте глаза водой. При попадании данного лекарственного препарата в глаза, нечетком зрении, ухудшении течения глаукомы или боли в глазах немедленно обратитесь к врачу.
- Данный препарат содержит формотерол. В случае применения подобных формотеролу препаратов без ингаляционного стероида для лечения астмы, риск госпитализации и смерти из-за осложнений астмы может повышаться. Данный препарат также содержит ингаляционный стероид.
- 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.
- У людей, которые принимают стероидные препараты, такие как данный лекарственный препарат, может отмечаться очень тяжелое течение ветряной оспы или краснухи, иногда — со смертельным исходом. Если Вы никогда не болели ветряной оспой или краснухой, избегайте контактов с людьми, которые болеют этими заболеваниями. В случае контакта с больным ветряной оспой или краснухой, проконсультируйтесь с врачом.

- При переходе с перорального стероида на другую форму стероидов могут возникнуть очень серьезные, иногда смертельно опасные, побочные эффекты. Могут возникнуть такие симптомы, как слабость, ощущение сильной усталости, головокружение, тошнота, рвота, спутанность мышления, а также понижение уровня сахара в крови. При возникновении любого из этих симптомов немедленно свяжитесь с врачом. В случае серьезной травмы, хирургической операции или какой-либо инфекции Вам может понадобиться увеличение дозировки пероральных стероидов. Увеличение дозы стероидов поможет Вашему организму справиться с этими стрессами. Носите с собой карточку, в которой указано, что Вам в определенных случаях может понадобиться повышенная доза стероидов.
- При длительном применении данный лекарственный препарат может вызвать ломкость костей (остеопороз). Если у вас увеличен риск повышенной ломкости костей или есть вопросы, проконсультируйтесь с врачом.
- При длительном применении возрастает вероятность развития катаракты или глаукомы. Проконсультируйтесь с врачом.

- В некоторых случаях препарат может влиять на скорость роста у детей и подростков. Им может понадобиться регулярная проверка скорости роста. Проконсультируйтесь с врачом.
- Сообщите врачу, если вы беременны, планируете забеременеть или кормите грудью. Необходимо будет обсудить преимущества и риски для вас и вашего ребенка.

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 пониженного содержания калия, такие как боли или слабость в мышцах, мышечные судороги либо ощущение нарушенного сердцебиения.
- Признаки повышенного кровяного давления, такие как очень сильная головная боль, или головокружение, или потеря сознания, или нарушение зрения.
- 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 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 нарушения функции надпочечников, например сильная тошнота или рвота, сильное головокружение или потеря сознания, мышечная слабость, чувство сильной утомляемости, изменения настроения, снижение аппетита или потеря веса.
- Признаки синдрома Кушинга, например увеличение

массы тела в верхней части спины или живота, лунообразное лицо, сильная головная боль или медленное заживление.

- Боль или давление в груди.
- Учащение или нарушение сердечного ритма.
- Тремор.
- Изменения зрения, боль в глазах или сильное раздражение глаз.
- Ореолы или радужные круги вокруг источников света перед глазами.
- Покраснение глаз.
- Затруднения или болезненность при мочеиспускании, выделение мочи в виде вялой струи или по каплям, учащение мочеиспускания.
- Боль в костях или суставах.
- Покраснение или белые участки в полости рта или горла.
- Депрессия.
- Беспокойство.
- Этот препарат может вызвать тяжелые нарушения дыхания сразу после приема. В некоторых случаях это может представлять опасность для жизни. Если после применения этого препарата отмечаются

проблемы с дыханием, затрудненное или свистящее дыхание, кашель, немедленно воспользуйтесь ингалятором для быстрого купирования симптомов (ингалятором быстрого действия) и обратитесь за медицинской помощью.

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:

- Признаки простуды.
- Раздражение носа или горла.
- Охриплость голоса.
- Боль в придаточных пазухах носа.
- Боли в спине.
- Симптомы, напоминающие грипп.
- Мышечный спазм.
- Диарея.
- Нервное напряжение и возбужденность.
- Тревожность.

- Нарушения сна.
- Головокружение или головная боль.

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.

- Препарат применяется только ингаляционным способом (поступает в легкие при вдыхании) при помощи ингалятора.

- Перед первым применением ингалятора распылите спрей в воздух 4 раза, отвернув его от лица. Хорошо встряхивайте перед каждым использованием. Если ингалятор падал или не использовался более 7 дней, то перед применением снова нужно выпустить спрей в воздух 2 раза, отвернув его от лица.
- Хорошо взболтайте перед применением.
- Используйте только устройство, продающееся вместе с данным лекарственным препаратом. Не используйте другие устройства.
- После завершения приема дозы закройте колпачком.
- Полощите рот после каждого приема. Не глотайте воду после полоскания. Сплюньте воду.
- Если вам назначены не 1, а несколько ингаляционных препаратов, уточните у врача, какой из них следует применять первым.
- Придерживайтесь инструкции по очистке ингалятора. Делайте это по меньшей мере каждые 7 дней. После очистки необходимо снова произвести процедуру первичного заполнения.
- В этом ингаляторе имеется индикатор доз, который позволяет отслеживать, сколько доз осталось. Указатель будет смещаться после каждого распыления. Когда в ингаляторе останется мало

распылений, указатель будет в желтой области. Выбросьте ингалятор, когда указатель достигнет «0» в красной области.

- Продолжайте применять этот лекарственный препарат в соответствии с указаниями Вашего врача или другого медицинского работника, даже если у Вас хорошее самочувствие.

Что делать в случае пропуска приема дозы лекарственного препарата?

- 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.

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

- Храните при комнатной температуре.
- Не подвергайте воздействию тепла и солнечного света. Не прокалывайте и не сжигайте, даже если он кажется пустым.
- Храните в невскрытом фольгированном пакете до момента применения. **Баллончик на 120 ингаляций**

утилизируйте через 3 месяца после вскрытия фольгированного пакета или когда указатель достигнет значения «0», в зависимости от того, что наступит раньше. **Баллончик на 28 ингаляций** утилизируйте через 3 недели после вскрытия фольгированного пакета или когда указатель достигнет значения «0», в зависимости от того, что наступит раньше.

- 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
2026-05-14

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