

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА**1. НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА**

Формотерол Эйр, 12 мкг/доза, аэрозоль для ингаляций дозированный.

2. КАЧЕСТВЕННЫЙ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ

Действующее вещество: формотерол.

Каждая доза аэрозоля для ингаляций дозированного содержит 0,012 мг формотерола (в виде формотерола фумарата дигидрата).

Вспомогательные вещества, наличие которых нужно учитывать в составе лекарственного препарата: этанол абсолютированный 7,2 мг в 1 дозе (см. раздел 4.4.).

Полный перечень вспомогательных веществ приведен в разделе 6.1.

3. ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА

Аэрозоль для ингаляций дозированный.

Препарат представляет собой бесцветный или светло-желтого цвета прозрачный раствор в алюминиевом баллоне с дозирующим клапаном.

Каждый баллон содержит 100 или 120 доз.

4. КЛИНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**4.1. Показания к применению**

Препарат Формотерол Эйр показан к применению у взрослых и детей в возрасте от 12 лет и старше:

- Профилактика и лечение бронхоспазма у пациентов с бронхиальной астмой в комбинации с противовоспалительной терапией (ингаляционные или пероральные глюкокортикостероиды).
- Профилактика и лечение бронхоспазма, вызываемого аллергенами, физической нагрузкой или холодным воздухом, в качестве дополнения к терапии ингаляционными глюкокортикостероидами.
- Профилактика и лечение нарушений бронхиальной проходимости у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ) при наличии как обратимой, так и необратимой бронхиальной обструкции, хроническим бронхитом и эмфиземой легких.

4.2. Режим дозирования и способ применения**Режим дозирования**

Режим дозирования зависит от вида заболевания и его тяжести.

Применение препарата чаще 2 дней в неделю в дозах, превышающих обычные для конкретного пациента, является показателем недостаточного контроля заболевания, и поддерживающая терапия должна быть пересмотрена.

Бронхиальная астма

Обычно принимается по одной ингаляционной дозе по 12 мкг утром и вечером (всего 24 мкг формотерола фумарата дигидрата в сутки). В тяжелых случаях доза может быть увеличена максимум до приема 2 ингаляционных доз по 12 мкг утром и вечером (всего 48 мкг формотерола фумарата дигидрата в сутки).

Максимальная суточная доза составляет 4 ингаляционные дозы по 12 мкг (48 мкг формотерола фумарата дигидрата).

Профилактика бронхоспазма, вызываемого физической нагрузкой или неизбежным контактом с известным аллергеном

Одна ингаляция по 12 мкг за 15 мин до провокации. Пациентам с тяжелыми формами бронхиальной астмы могут потребоваться две ингаляции по 12 мкг.

ХОБЛ

Доза препарата для регулярной и поддерживающей терапии составляет по 12–24 мкг (одна или две ингаляционные дозы) два раза в сутки.

Суточная доза для постоянного приема не должна превышать 2 ингаляции. При необходимости для уменьшения симптомов можно проводить дополнительные ингаляции свыше предписанных для постоянной терапии до максимальной общей суточной дозы, составляющей 4 ингаляции (плановые плюс требуемые). В любом случае не следует принимать более 2 ингаляционных доз в один прием.

Общие рекомендации

Несмотря на быстрое начало своего действия, препарат Формотерол Эйр, как и другие ингаляционные бронхолитики длительного действия, должен применяться для проведения поддерживающей бронхолитической терапии. При лечении бронхиальной астмы препарат Формотерол Эйр следует применять только в качестве дополнительной терапии к ингаляционным глюкокортикостероидам.

Препарат Формотерол Эйр не предназначен для купирования острых приступов бронхиальной астмы.

В случае развития острого приступа бронхиальной астмы следует применять β_2 -адреномиметики короткого действия.

Пациентам следует рекомендовать после добавления в схему их лечения препарата Формотерол Эйр не прекращать или не изменять получаемого ими лечения глюкокортикостероидами.

Сохранение или усиление симптомов или неспособность рекомендованной дозы препарата Формотерол Эйр контролировать симптомы (поддерживать эффективно их ослабление) обычно указывает на утяжеление течения основного заболевания.

Особые группы пациентов

Пациенты с почечной и печеночной недостаточностью

Отсутствует теоретическое обоснование в пользу того, что у пациентов с почечной или печеночной недостаточностью требуется коррекция режима дозирования препарата Формотерол Эйр, однако в настоящее время нет клинических данных по его применению у этих групп пациентов.

Дети

Режим дозирования препарата у детей с бронхиальной астмой в возрасте 12 лет и старше не отличается от режима дозирования для взрослых пациентов с бронхиальной астмой.

Безопасность и эффективность препарата у детей в возрасте младше 12 лет до настоящего времени не установлена, поэтому препарат Формотерол Эйр не следует применять у детей в возрасте младше 12 лет.

Способ применения

Ингаляционно.

Инструкция по применению ингалятора приведена в разделе 6.6.

4.3. Противопоказания

- Гиперчувствительность к формотеролу или к любому из вспомогательных веществ, перечисленных в разделе 6.1.
- Детский возраст до 12 лет.
- Период грудного вскармливания.

4.4. Особые указания и меры предосторожности при применении

С осторожностью

При тиреотоксикозе; феохромоцитоме; гипертрофической обструктивной кардиомиопатии; идиопатическом подклапанном аортальном стенозе; тяжелой гипертонии; аневризме сердца или других тяжелых сердечно-сосудистых заболеваниях, таких как ишемическая болезнь сердца, включая острый инфаркт миокарда, нарушения ритма сердца, включая тахикардию; атриовентрикулярной блокаде III степени; тяжелой хронической сердечной недостаточности; окклюзирующих сосудистых заболеваниях, особенно атеросклеротической природы; врожденном или вызываемом лекарственными средствами (см. раздел 4.5.) удлинении интервала QT ($QTc > 0,44$ с); гипертрофии предстательной железы; глаукоме; беременности; при обострении тяжелой бронхиальной астмы; сахарном диабете.

Особые указания

Препарат Формотерол Эйр не следует применять (и его применение не является обоснованным) в качестве препарата, с которого следует начинать лечение бронхиальной астмы.

Пациенты с бронхиальной астмой, которым требуется лечение длительно действующими β_2 -адреномиметиками, должны получать оптимальную поддерживающую противовоспалительную терапию (ингаляционными или пероральными глюкокортикостероидами), в том числе и после введения в схему лечения формотерола, даже если у них наблюдается уменьшение симптомов. Если симптомы сохраняются или требуется увеличение доз β_2 -адреномиметиков, то это указывает на утяжеление течения основного заболевания и на необходимость пересмотра поддерживающей терапии.

Хотя препарат Формотерол Эйр может применяться в качестве дополнительной терапии, в случаях, когда ингаляционные глюкокортикостероиды не обеспечивают достаточного контроля над симптомами бронхиальной астмы, не следует начинать лечение препаратом Формотерол Эйр во время остро возникшего сильного обострения бронхиальной астмы или при значительном или остром утяжелении течения бронхиальной астмы.

Во время лечения препаратом Формотерол Эйр могут возникнуть серьезные, связанные с бронхиальной астмой нежелательные явления и обострения основного заболевания. Если симптомы бронхиальной астмы сохраняются и не поддаются контролю или утяжеляются после начала лечения препаратом Формотерол Эйр, пациентам следует рекомендовать продолжить лечение, но обратиться к врачу. Препарат Формотерол Эйр должен применяться только в соответствии с рекомендациями по режиму его дозирования (см. раздел 4.2.). Как только наступает контроль над симптомами бронхиальной астмы, следует рассмотреть вопрос о постепенном снижении доз препарата Формотерол Эйр. При постепенном уменьшении лечения важным является регулярное наблюдение за пациентом. Следует применять наименьшие эффективные дозы препарата Формотерол Эйр. Не следует превышать максимальную суточную дозу.

Внезапное и прогрессирующее усиление бронхообструкции может угрожать жизни пациента и потребовать немедленного медицинского вмешательства.

Значительное превышение предписанных пациенту индивидуальных доз или общей суточной дозы может быть опасным из-за влияния на сердце (нарушение сердечного ритма, повышение артериального давления (АД)) в сочетании с нарушениями электролитного баланса, и поэтому его следует избегать.

Сопутствующие заболевания

Следует соблюдать осторожность при лечении пациентов с атриовентрикулярной блокадой III степени, рефрактерным сахарным диабетом, тиреотоксикозом, феохромоцитомой, гипертрофической обструктивной кардиомиопатией, идиопатическим субаортальным стенозом, тяжелой артериальной гипертензией, аневризмой сердца или другими тяжелыми сердечно-сосудистыми заболеваниями, такими как ишемическая болезнь сердца (включая инфаркт миокарда), нарушения ритма сердца (включая тахиаритмии), тяжелая сердечная недостаточность и окклюзирующие сосудистые заболевания, особенно атеросклеротической природы; гипертрофией предстательной железы, глаукомой.

Не следует превышать максимальную суточную дозу препарата.

Формотерол может вызывать увеличение продолжительности интервала QTc. Следует соблюдать осторожность при лечении пациентов с врожденным или вызываемым лекарственными препаратами удлинением интервала QTc (QTc > 0,44 секунд) и у пациентов, получающих лечение лекарственными средствами, способными увеличивать продолжительность интервала QTc (см. раздел 4.5.).

Вследствие гипергликемического действия β_2 -адреномиметиков в начале их применения у пациентов с сахарным диабетом необходимо дополнительно контролировать концентрации глюкозы в крови.

Если планируется проведение общей анестезии с помощью галогенсодержащих анестетиков, следует удостовериться в том, что препарат Формотерол Эйр не применялся в течение 12 часов до начала анестезии.

Гипокалиемия

Потенциально лечение β_2 -адреномиметиками может вызвать выраженную гипокалиемию. Гипокалиемия может увеличить риск развития аритмий. Особая осторожность рекомендуется при их применении при острой тяжелой бронхиальной астме, так как гипоксия может увеличивать риск развития гипокалиемии. Гипокалиемическое действие может быть также усилено сопутствующим лечением (лечение производными ксантина, глюкокортикостероидами и диуретиками).

Поэтому содержание калия в сыворотке крови следует регулярно контролировать, особенно у пациентов с низкими исходными значениями содержания калия в сыворотке крови или с повышенным риском его снижения. Также следует контролировать содержание калия в сыворотке крови, если его снижение наблюдалось во время предшествовавшего лечения β_2 -адреномиметиками короткого действия. При необходимости следует возмещать потери калия для устранения гипокалиемии.

Вследствие снижения содержания калия в сыворотке крови могут усиливаться эффекты лекарственных препаратов наперстянки.

Парадоксальный бронхоспазм

Как и при любой ингаляционной терапии, следует учитывать возможность развития парадоксального бронхоспазма. В этом случае следует немедленно прекратить применение препарата и назначить альтернативное лечение. Рекомендуется строго следовать рекомендованному в инструкции режиму дозирования, чтобы избежать серьезных побочных эффектов, прежде всего со стороны сердечно-сосудистой системы.

Для спортсменов: использование препарата не в лечебных целях расценивается как допинг: он вызывает допинговый эффект и дает положительную реакцию при допинг-тесте.

Меры предосторожности при применении

Баллон находится под давлением, не подвергать воздействию высокой температуры. Баллон не вскрывать. Предохранять от падений и ударов. Не бросать в огонь даже пустой баллон.

Вспомогательные вещества

Данный лекарственный препарат содержит небольшое количество этанола (алкоголя), менее чем 100 мг на одну дозу.

4.5. Взаимодействие с другими лекарственными препаратами и другие виды взаимодействия

Антиаритмические средства Ia класса (хинидин, дизопирамид, прокаинамид) и III класса (соталол, амиодарон), фенотиазины, некоторые антигистаминные средства (такие как терфенадин, астемизол, мизоластин), ингибиторы моноаминоксидазы, трициклические антидепрессанты, эритромицин для внутривенного введения, пентамидин, сультоприд, ванкомицин, галофантрин, бепридил могут удлинять QTc-интервал и увеличивать риск развития желудочковых нарушений ритма (также см. разделы 4.4.).

Одновременное применение симпатомиметических средств, таких как другие β_2 -адреномиметики или эпинефрин (адреналин), может потенцировать нежелательные эффекты препарата Формотерол Эйр, что может потребовать коррекции режима его дозирования.

Одновременное применение формотерола и теофиллина может приводить к взаимному потенцированию бронхолитических эффектов, но при этом возможно увеличение нежелательных эффектов, таких как нарушения сердечного ритма.

Одновременное применение с производными ксантина, глюкокортикостероидами или диуретиками, такими как тиазидные и петлевые диуретики, может усилить гипокалиемическое действие β_2 -адреномиметиков. Гипокалиемия может усиливать

предрасположенность к аритмии у пациентов, получающих сердечные гликозиды (препараты наперстянки). Существует вероятность повышения риска желудочковой аритмии вследствие фармакодинамического взаимодействия при совместном применении формотерола с другими лекарственными средствами, удлиняющими интервал QTc. К таким препаратам относятся антигистаминные препараты, такие как терфенадин, астемизол, мизоластин, некоторые антиаритмические препараты (например, хинидин, дизопирамид, прокаинамид), эритромицин и трициклические антидепрессанты.

L-допа, L-тироксин, окситоцин или этанол потенцируют симпатомиметические эффекты и могут способствовать развитию нарушений регуляции работы сердечно-сосудистой системы при их одновременном применении с формотеролом.

Существует повышенный риск развития аритмии у пациентов на фоне одновременно проводимой анестезии галогенизированными углеводородами.

Бронхорасширяющее действие формотерола может усиливаться антихолинергическими препаратами.

β -адреноблокаторы могут уменьшать действие препарата Формотерол Эйр. Таким образом, препарат не должен одновременно применяться с β -адреноблокаторами (включая глазные капли), за исключением случаев, когда их применение продиктовано настоятельной необходимостью.

Из-за содержания небольшого количества этанола в составе препарата Формотерол Эйр у пациентов, принимающих одновременно дисульфирам или метронидазол, возможно развитие реакций, обусловленных непереносимостью этанола.

4.6. Фертильность, беременность и лактация

Безопасность применения формотерола при беременности и в период грудного вскармливания до настоящего времени не установлена.

Беременность

Применение препарата при беременности возможно только в том случае, если предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода.

Формотерол, так же, как и другие β_2 -адреномиметики, может замедлять процесс родов вследствие токолитического действия (релаксирующего действия на гладкую мускулатуру матки).

Лактация

Неизвестно, проникает ли формотерол в грудное молоко. Поэтому при необходимости применения формотерола грудное вскармливание необходимо прекратить.

4.7. Влияние на способность управлять транспортными средствами и работать с механизмами

В случае появления нежелательных реакций (например, головокружения, сонливости и др.) возможно неблагоприятное влияние на способность управлять транспортными средствами или заниматься другими потенциально опасными видами деятельности.

4.8. Нежелательные реакции

Резюме профиля безопасности

Наиболее часто сообщалось о нежелательных явлениях, характерных для терапии β_2 -адреномиметиками, таких как тремор и ощущение сердцебиения, которые имели тенденцию быть слабо выраженными и исчезали в течение нескольких дней лечения.

Резюме нежелательных реакций

Нежелательные реакции, которые ассоциировались с формотеролом, представлены ниже и разделены по системно-органным классам с указанием частоты их возникновения (при наличии соответствующих данных): очень часто ($\geq 1/10$), часто ($\geq 1/100$, но $< 1/10$), нечасто ($\geq 1/1\,000$, но $< 1/100$), редко ($\geq 1/10\,000$, но $< 1/1\,000$), очень редко ($< 1/10\,000$), частота неизвестна (на основании имеющихся данных оценить невозможно).

Нарушения со стороны крови и лимфатической системы

Очень редко: тромбоцитопения.

Нарушения со стороны иммунной системы

Редко: реакции гиперчувствительности, такие как ангионевротический отек, бронхоспазм, экзантема, крапивница, зуд.

Нарушения со стороны метаболизма и питания

Нечасто: гипокалиемия, гипергликемия.

Психические нарушения

Нечасто: ажитация, тревожность, повышенная возбудимость, нарушения сна.

Очень редко: поведенческие расстройства, галлюцинации.

Нарушения со стороны нервной системы

Часто: тремор, головная боль*.

Нечасто: головокружение*, нарушения вкусовых ощущений (дисгевзия)*.

Очень редко: стимуляция центральной нервной системы (эффекты стимуляции центральной нервной системы после ингаляции β_2 -адреномиметиков проявлялись в виде чрезмерной возбудимости и в основном наблюдались у детей младше 12-летнего возраста).

Нарушения со стороны сердца

Часто: ощущение сердцебиения.

Нечасто: тахикардия, тахиаритмия.

Редко: нарушения ритма сердца, в том числе фибрилляция предсердий, суправентрикулярная тахикардия, экстрасистолия; стенокардия.

Очень редко: удлинение интервала QTc.

Нарушения со стороны сосудов

Редко: изменения артериального давления (АД).

Нарушения со стороны дыхательной системы, органов грудной клетки и средостения

Часто: кашель.

Нечасто: раздражение ротоглотки*.

Редко: парадоксальный бронхоспазм (см. раздел 4.4.).

Очень редко: одышка, обострение бронхиальной астмы.

Желудочно-кишечные нарушения

Нечасто: тошнота*.

Нарушения со стороны кожи и подкожных тканей

Нечасто: сыпь, гипергидроз (усиленное потоотделение)*.

Нарушения со стороны мышечной, скелетной и соединительной ткани

Нечасто: мышечные судороги*, миалгия.

Нарушения со стороны почек и мочевыводящих путей

Редко: нефрит.

Общие нарушения и реакции в месте введения

Очень редко: периферические отеки.

Лабораторные и инструментальные данные

Лечение β_2 -адреномиметиками может приводить к повышению концентрации в крови инсулина, свободных жирных кислот, глицерина и кетоновых тел.

*Указанные симптомы могут проходить сами по себе в течение 1–2 недель продолжения лечения.

Сообщение о подозреваемых нежелательных реакциях

Важно сообщать о подозреваемых нежелательных реакциях после регистрации препарата с целью обеспечения непрерывного мониторинга соотношения «польза–риск» лекарственного препарата. Медицинским работникам рекомендуется сообщать о любых подозреваемых нежелательных реакциях лекарственного препарата через национальные сообщения о нежелательных реакциях государств-членов Евразийского экономического союза.

Российская Федерация

Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения (Росздравнадзор)

109012, Москва, Славянская площадь, д. 4, стр. 1

Телефон: +7 800 550 99 03

Электронная почта: pharm@roszdravnadzor.gov.ru

Сайт: <https://www.roszdravnadzor.gov.ru>

4.9. Передозировка

Клинический опыт лечения в случае передозировки препарата ограничен.

Симптомы

Наиболее вероятно, что при передозировке будут наблюдаться симптомы, типичные для других β_2 -адреномиметиков: тремор, головная боль, учащенное сердцебиение. В отдельных случаях сообщалось о развитии тахикардии, гипергликемии, гипокалиемии, удлинении интервала QTc, аритмии, тошноты и рвоты.

Лечение

Показано симптоматическое и поддерживающее лечение. Возможно применение кардиоселективных β_2 -адреноблокаторов только при соблюдении чрезвычайной осторожности, так как назначение β_2 -адреноблокаторов может спровоцировать развитие бронхоспазма. При этом необходим контроль содержания калия в сыворотке крови. Рекомендован контроль показателей сердечной деятельности.

5. ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

5.1. Фармакодинамические свойства

Фармакотерапевтическая группа: средства для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей; адренергические средства для ингаляционного введения; селективные β_2 -адреномиметики.

Код АТХ: R03AC13.

Механизм действия и фармакодинамические эффекты

Формотерол является селективным агонистом β_2 -адренорецепторов с низким родством к β_1 -адренорецепторам. Формотерол обладает бронхорасширяющим действием у пациентов с обратимой обструкцией дыхательных путей. Формотерол активирует аденилатциклазу, что приводит к увеличению количества циклического аденозинмонофосфата (цАМФ), который вызывает активацию протеинкиназы А. Активированная протеинкиназа А ингибирует фосфорилирование ключевых протеинов, отвечающих за контроль тонуса гладкой мышцы. Повышение внутриклеточной концентрации цАМФ также приводит к подавлению выброса ионов кальция из внутриклеточных запасов. Совокупность этих процессов приводит к бронхолитическому эффекту.

Действие препарата наступает быстро (в течение 1–3 минут после ингаляции) и сохраняется в среднем 12 часов после применения разовой дозы.

Формотерол эффективно предотвращает бронхоспазм, вызываемый вдыхаемыми аллергенами, физической нагрузкой, холодным воздухом, гистамином или метахолином.

5.2 Фармакокинетические свойства

Абсорбция

Как и при применении других ингаляционных лекарственных средств, около 90 % ингаляционной дозы формотерола проглатывается и быстро абсорбируется в желудочно-кишечном тракте. Поэтому фармакокинетические свойства лекарственной формы формотерола для приема внутрь могут быть экстраполированы на ингаляцию дозированного аэрозоля формотерола.

После ингаляции терапевтической дозы (12 мкг) дозированного аэрозоля препарата Формотерол Эйр пациентами с бронхиальной астмой его абсорбция является быстрой и интенсивной, максимальная концентрация формотерола в плазме крови достигается приблизительно через 15 мин после ингаляции (раньше, чем при ингаляции порошка формотерола). Различия в скорости абсорбции следует иметь в виду при переводе пациента с одной лекарственной формы ингаляционного формотерола на другую. Концентрация формотерола в плазме крови через 15 мин после ингаляции составляет 60 % от введенной дозы, а через 24 часа снижается до 10 % от введенной дозы. При ингаляции от 12 до 96 мкг формотерола фумарата дигидрата абсорбция формотерола носит линейный характер.

При приеме внутрь до 300 мкг формотерола он быстро абсорбируется из желудочно-кишечного тракта. Максимальная плазменная концентрация неизмененного формотерола достигается через 30–60 мин. Более чем 65 % принятой внутрь дозы формотерола 80 мкг абсорбируется. При приеме внутрь наблюдается линейность абсорбции при приеме формотерола в дозах от 20 до 300 мкг. Повторный ежедневный прием внутрь 40–160 мкг/сутки не приводит к накоплению формотерола из-за его короткого периода полувыведения. Фармакодинамика формотерола у мужчин и женщин существенно не различается.

Распределение

Связывание формотерола с белками плазмы составляет 61–64 % (с альбумином – 34 %); при применении терапевтических доз места связывания с белком являются ненасыщаемыми.

Биотрансформация

Формотерол метаболизируется главным образом путем прямого присоединения остатка глюкуроновой кислоты и полностью выводится. Дополнительным путем биотрансформации является О-деметилирование, затем присоединение остатка

глюкуроновой кислоты с последующей полной элиминацией. Биотрансформация осуществляется с помощью нескольких изоферментов каталазы CYP450 (2D6, 2C19, 2C9 и 2A6), и поэтому потенциальный риск взаимодействия формотерола с другими лекарственными средствами на уровне метаболизма является низким. Фармакокинетика формотерола является практически одинаковой после однократного и после повторного приема, что указывает на отсутствие у него самоиндукции или самоингибирования своего метаболизма. Основная часть дозы формотерола выводится в результате метаболизма. После ингаляции 8–13 % доставляемой дозы формотерола выводится в неизменном виде с мочой.

Элиминация

На основании определения концентраций формотерола в плазме крови или в крови через 6, 8 или 12 часов после приема формотерола внутрь был установлен его период полувыведения, составляющий 2–3 часа. После ингаляции формотерола по скорости почечной экскреции в течение временного интервала от 3 до 16 часов после ингаляции расчетным путем был определен период полувыведения, составляющий 5 часов. Действующее вещество (формотерол) и его метаболиты выводятся полностью: при приеме внутрь две трети от принятой дозы выделяются почками (с мочой), одна треть – через кишечник (с калом). После ингаляции формотерола в среднем 6–9 % формотерола выводится через почки (с мочой) в неизменном виде. Почечный клиренс формотерола составляет 150 мл/мин.

Фармакокинетика у особых групп пациентов

Влияние на фармакокинетику формотерола сниженной функции почек или печени, а также фармакокинетика у пожилых пациентов неизвестны. Поскольку формотерол главным образом выводится из организма в результате метаболизма в печени, у пациентов с тяжелым циррозом печени следует ожидать увеличения экспозиции препарата.

6. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

6.1. Перечень вспомогательных веществ

Хлороводородной кислоты раствор 1 М

Этанол

1,1,1,2-тетрафторэтан

6.2. Несовместимость

Не применимо.

6.3. Срок годности (срок хранения)

2 года.

После первого применения

После начала применения хранить баллон при температуре не выше 25 °С не более 3 месяцев.

6.4. Особые меры предосторожности при хранении

В защищенном от прямых солнечных лучей месте при температуре от 2 до 8 °С вдали от источников тепла. Не замораживать.

6.5. Характер и содержание первичной упаковки

100 или 120 доз в алюминиевый баллон с дозирующим клапаном из алюминия, нержавеющей стали и полимерных материалов, снабженный ингаляционным устройством из полипропилена (со счетчиком доз или без него) с защитным колпачком. На баллон наклеивают этикетку.

Каждый баллон вместе с листком-вкладышем помещают в картонную пачку.

6.6. Особые меры предосторожности при уничтожении использованного лекарственного препарата или отходов, полученных после применения препарата и другие манипуляции с препаратом

Инструкция по проведению ингаляций

Проверка ингалятора

Перед первым использованием ингалятора снимите защитный колпачок с мундштука ингалятора, хорошо встряхните ингалятор и нажмите на баллон, выпуская три технические дозы препарата в воздух.

В случае, если ингалятор не использовался неделю или более, снимите защитный колпачок с мундштука ингалятора, хорошо встряхните ингалятор и нажмите на баллон, выпуская одну техническую дозу препарата в воздух.

Если Ваш ингалятор имеет счётчик доз, его окно показывает, сколько доз препарата у Вас осталось. Каждый раз при нажатии на баллон происходит высвобождение дозы препарата и обратный отсчёт количества доз.

До того, как счетчик доз покажет «20», лучше иметь новый ингалятор или спросить врача, нужен ли Вам еще один.

Не используйте ингалятор, если счетчик доз показывает «0». Возможность ингаляции может технически сохраниться, но ингаляция не будет содержать необходимое количество лекарства.

Проведение ингаляций

Шаг 1. Снимите защитный колпачок с мундштука ингалятора, слегка сдавив колпачок с боков (рис. 1).

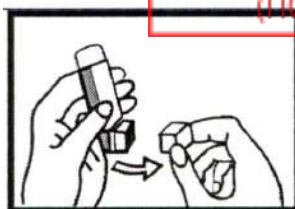


рис.1

Шаг 2. Осмотреть ингалятор снаружи и изнутри, включая мундштук, на предмет обнаружения посторонних предметов.

Шаг 3. Энергично встряхнуть ингалятор для равномерного перемешивания содержимого ингалятора.

Шаг 4. Взять ингалятор так, чтобы он был между большим пальцем и остальными пальцами одной руки в вертикальном положении дном вверх, при этом большой палец должен располагаться на основании под мундштуком (рис.2).



рис.2

Шаг 5. Выдохнуть настолько глубоко, насколько возможно (рис.3), затем поместить мундштук в рот между зубами, сомкнув губы вокруг него, но не прикусывая мундштук (рис.4). **Не выдыхайте в ингалятор!**



рис.3



рис.4

Шаг 6. Сразу же после начала вдоха через рот, нажать на верхушку ингалятора, чтобы осуществить распыление препарата, при этом продолжать глубоко и медленно вдыхать.

Шаг 7. Задерживая дыхание, вынуть ингалятор изо рта и убрать палец с верхушки ингалятора. Продолжать задерживать дыхание настолько долго, насколько это возможно (рис.5).

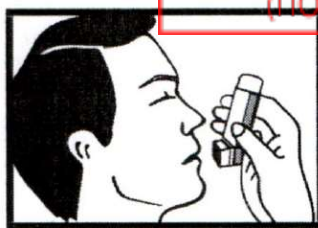


рис.5

Шаг 8. Для осуществления второго распыления следует удерживать ингалятор вертикально и примерно через 30 сек повторить пункты 3–7.

Шаг 9. После применения ингалятора необходимо прополоскать рот водой и затем выплюнуть ее.

Шаг 10. Немедленно закрыть колпачок мундштука (рис.6) путем нажатия и защелкивания в нужном положении. Если защелкивания не происходит, поверните колпачок мундштука и попробуйте закрыть мундштук еще раз. Не нажимайте на колпачок с усилием.

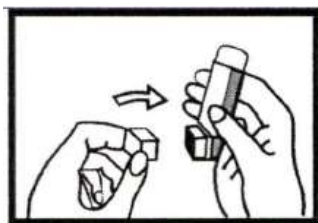


рис.6

Внимание! Выполняя Шаги 5, 6 и 7, нельзя торопиться.

Следует начинать вдох как можно медленнее, непосредственно перед нажатием на клапан ингалятора.

Первые несколько раз рекомендуется попрактиковаться перед зеркалом.

Если Вы видите «туман», выходящий из верхней части ингалятора или из уголков рта, то Вам следует начать все заново, начиная с пункта 2.

Препарат также может применяться через спейсер.

Если врач дал Вам другие инструкции по пользованию ингалятора, то строго соблюдайте их. Свяжитесь с врачом, если у Вас возникнут трудности с использованием ингалятора.

Баллон рассчитан на 100 или 120 ингаляций. После этого баллон стоит заменить.

Пациент должен соблюдать рекомендации врача по использованию ингалятора. При возникновении трудностей следует проконсультироваться с врачом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: пластиковый мундштук для рта разработан специально для препарата Формотерол Эйр и служит для точного дозирования препарата.

Мундштук не должен быть использован с другими дозированными аэрозолями. Также нельзя использовать препарат Формотерол Эйр с какими-либо другими адаптерами, кроме мундштука, поставляемого вместе с препаратом.

Видео-инструкцию по использованию ингалятора можно посмотреть, используя QR-код:



Чистка ингалятора

Ингалятор необходимо чистить не реже одного раза в неделю.

1. Удалите защитный колпачок с мундштука.
2. Не вынимайте металлический баллончик из пластикового кожуха.
3. Сухой тканью или ватным тампоном протрите мундштук и пластиковый кожух изнутри и снаружи.
4. Закройте мундштук защитным колпачком.

Не погружайте металлический баллончик в воду.

Будьте осторожны с использованным ингалятором, помните о том, что внутри ингалятора может оставаться некоторое количество препарата. Весь оставшийся лекарственный препарат и отходы следует уничтожить в установленном порядке.

7. ДЕРЖАТЕЛЬ РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ

Российская Федерация

ООО «ПСК Фарма»

141983, Московская обл., г.о. Дубна, г. Дубна, ул. Программистов, д. 5, стр. 1

Телефон: 8 (499) 400 16 99; 8 (496) 218 19 19

Электронная почта: office1@rusbiopharm.ru

7.1. Представитель держателя регистрационного удостоверения

Претензии потребителей направлять по адресу:

Российская Федерация

ООО «ПСК Фарма»

141983, Московская обл., г.о. Дубна, г. Дубна, ул. Программистов, д. 5, стр. 1

Телефон: 8 (800) 234 16 99

Электронная почта: pv@rusbiopharm.ru

8. НОМЕР РЕГИСТРАЦИОННОГО УДОСТОВЕРЕНИЯ

9. ДАТА ПЕРВИЧНОЙ РЕГИСТРАЦИИ (ПОДТВЕРЖДЕНИЕ РЕГИСТРАЦИИ, ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЯ)

Дата первой регистрации:

10. ДАТА ПЕРЕСМОТРА ТЕКСТА

Общая характеристика лекарственного препарата Формотерол Эйр доступна на информационном портале Евразийского экономического союза в информационно-коммуникационной сети «Интернет» <https://eec.eaeunion.org>.