Лидокаин (спрей)



Код АТХ:

- N01BB02

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Лидокаин

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Спрей для местного применения дозированный 10% в виде бесцветного спиртового раствора с характерным ментоловым запахом.

	1 доза	**1 фл.**
лидокаин	4.8 мг	3.8 г±10%

Вспомогательные вещества: масло мяты перечной, пропиленгликоль, этанол 96%.

650 доз - флаконы темного стекла (1) с дозирующим насосом в комплекте с распылительной насадкой - коробки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Нейротропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Местный анестетик, производное ацетанилида. Обладает свойствами антиаритмического средства класса I B и

мембраностабилизирующей активностью.

Обеспечивает местную анестезию путем блокирования генерации и проведения импульсов в нервных окончаниях. Механизм действия связан со стабилизацией проницаемости мембраны нейронов для ионов натрия. Порог электровозбудимости повышается.

Достигая гортани и трахеи, препарат подавляет глоточный рефлекс и угнетает кашлевой рефлекс, что может привести к аспирации, бронхопневмонии.

В терапевтических дозах обычно не влияет на силу и частоту сердечных сокращений.

Действие лидокаина в форме аэрозоля развивается в течение 1 мин и продолжается 5-6 мин. Достигнутое снижение чувствительности медленно исчезает в течение 15 мин.

Фармакокинетика

Всасывание

При местном применении на слизистых оболочках лидокаин всасывается в разной степени, в зависимости от дозы и места нанесения. Скорость перфузии в слизистой оболочке влияет на всасывание.

Лидокаин хорошо всасывается из дыхательных путей, что требует осторожности и предупреждения возможности введения в токсических дозах.

Показания к применению:

Для местной анестезии слизистых оболочек в стоматологической практике, хирургии полости рта:

— вскрытие поверхностных абсцессов;

— удаление подвижных молочных зубов;

— удаление костных фрагментов и наложение швов на раны слизистых оболочек;

— анестезия десны для фиксации коронки или мостовидного протеза (при использовании только эластичного слепочного материала);

— ручное или инструментальное удаление (или иссечение) увеличенного сосочка языка;

— для снижения или подавления повышенного глоточного рефлекса при подготовке к рентгенологическому исследованию;

— анестезия при иссечении поверхностных доброкачественных опухолей слизистой оболочки ротовой полости;

— у детей - для френулоэктомии и вскрытия кист слюнных желез.

В ЛОР-практике:

— перед электрокоагуляцией (при лечении носовых кровотечений), септэктомией и резекцией носовых полипов;

— перед тонзиллэктомией для уменьшения глоточного рефлекса и обезболивания места инъекции (за исключением тонзиллэктомии и аденэктомии у детей в возрасте до 8 лет);

— в качестве дополнительной анестезии перед вскрытием перитонзиллярного абсцесса или перед пункцией верхнечелюстной пазухи;

— анестезия перед промыванием синусов.

При эндоскопии и инструментальных осмотрах:

— анестезия перед введением через нос или рот различных зондов (дуоденальный зонд, перед дробным пищевым тестом);

— анестезия перед ректоскопией и в случае замены катетеров.

В акушерстве и гинекологии:

— анестезия промежности для лечения и/или выполнения эпизиотомии;

— анестезия операционного поля в вагинальной хирургии или хирургии шейки матки;

— анестезия для иссечения и при лечении разрыва девственной плевы;

— анестезия при наложении швов при абсцессах.

В дерматологии:

— анестезия слизистых оболочек при малых хирургических вмешательствах.

Относится к болезням:

- Абсцесс
- Анестезия
- Вагинит
- Дерматит
- Дуоденит
- Опухоли
- Перитонит
- Раны
- Синусит
- Стоматит
- Тонзиллит

Противопоказания:

— указания в анамнезе на судороги, связанные с применением препарата;

— AV-блокада II и III степени и нарушения внутрижелудочковой проводимости (кроме случаев, когда введен зонд для стимуляции желудочков);

— синдром Морганьи-Адамса-Стокса;

— выраженная брадикардия;

— СССУ;

— кардиогенный шок;

— значительное снижение функции левого желудочка;

— повышенная чувствительность к лидокаину и другим компонентам препарата.

При использовании в стоматологии гипса в качестве слепочного материала аэрозоль противопоказан из-за риска аспирации.

Способ применения и дозы:

Аэрозоль распыляется на слизистые оболочки. При каждом распылении 1 порции аэрозоля на поверхность выбрасывается 4.8 мг лидокаина. Доза зависит от показаний и площади анестезируемой поверхности. Во избежание высокой концентрации лидокаина в плазме крови следует применять наименьшую дозу, обеспечивающую удовлетворительный эффект. Обычно достаточно 1-3 распылений, хотя в акушерстве применяются и 15-20 распылений (максимальная доза - 40 распылений/70 кг массы тела).

Ориентировочные дозы (число распылений) при различных показаниях:

Область применения	Доза (число распылений)
Стоматология	1-3
Хирургия полости рта	1-4
Оториноларингология	1-4
Эндоскопия	2-3
Акушерство	15-20
Гинекология	4-5
Дерматология	1-3

С помощью пропитанного тампона препарат можно наносить на большие поверхности.

У **детей в возрасте до 2 лет** препарат предпочтительно применять путем нанесения тампоном, что позволяет избежать страха, появляющегося при распылении, а также ощущения жжения.

Для **пациентов с печеночной и/или сердечной недостаточностью** рекомендуется снижение дозы на 40%.

При использовании аэрозоля баллон следует держать в вертикальном положении.

Побочное действие:

Местные реакции: ощущение легкого жжения, которое исчезает по мере развития анестезирующего эффекта (в течение 1 мин).

Аллергические реакции: в единичных случаях - анафилактический шок.

Со стороны ЦНС: в единичных случаях - беспокойство.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: в единичных случаях - артериальная гипотензия, брадикардия.

Передозировка:

Симптомы: возможны симптомы со стороны ЦНС (в т.ч. судороги) и сердечно-сосудистой системы.

Лечение: при симптомах со стороны ЦНС и сердечно-сосудистой системы необходимо убедиться в проходимости дыхательных путей, обеспечить доступ свежего воздуха, подачу кислорода и/или проведение искусственного дыхания. При появлении судорог следует как можно быстрее ввести 50-100 мг дитилина и/или 5-15 мг диазепама, возможно использовать производные барбитуровой кислоты (тиопентал натрия). В острой фазе передозировки лидокаина диализ неэффективен.

При брадикардии, нарушениях сердечной проводимости можно назначить атропин 0.5-1 мг в/в.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Лидокаин в аэрозоле может использоваться во время беременности, т.к. в рекомендуемых дозах он не представляет опасности.

В период лактации применение препарата возможно после предварительной тщательной оценки ожидаемой пользы терапии для матери и потенциального риска для грудного ребенка.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с антиаритмическими препаратами класса I A (в т.ч. с хинидином, прокаинамидом, дизопирамидом) происходит удлинение интервала QT и, в очень редких случаях, возможно развитие AV-блокады или фибрилляции желудочков.

Дифенин усиливает кардиодепрессивное действие лидокаина.

Комбинированное введение Лидокаина и прокаина (новокаина) может вызвать нарушение психики (галлюцинации).

Лидокаин может усиливать действие препаратов, вызывающих блокаду нервно-мышечной передачи, т.к. последние уменьшают проводимость нервных импульсов.

На фоне интоксикации гликозидами наперстянки лидокаин может усугублять тяжесть AV-блокады.

Этанол усиливает угнетающее действие лидокаина на дыхание.

Фармацевтическое взаимодействие

При одновременном применении следующие препараты увеличивают концентрацию лидокаина в сыворотке крови: аминазин, циметидин, пропранолол, петидин, бупивакаин, хинидин, дизопирамид, амитриптилин, имипрамин, нортриптилин.

Особые указания и меры предосторожности:

С осторожностью применяют у пациентов с нарушениями функции печени, недостаточностью кровообращения, артериальной гипотензией, почечной недостаточностью, эпилепсией. В этих случаях требуется уменьшение дозы препарата.

С особой осторожностью следует применять препарат при наличии травм слизистых оболочек, при умственной отсталости, а также у больных преклонного возраста и/или ослабленных пациентов, которые уже получают препараты с аналогичным действием по поводу кардиологических заболеваний.

Следует избегать попадания аэрозоля внутрь или контакта с глазами, важно предупреждать попадание аэрозоля в дыхательные пути (риск аспирации). Нанесение препарата на заднюю стенку глотки требует особой осторожности.

Использование в педиатрии

Следует иметь в виду, что у детей глотательный рефлекс происходит значительно чаще, чем у взрослых.

Лидокаин в форме аэрозоля не рекомендуют для местной анестезии перед тонзиллэктомией и аденотомией у **детей в возрасте до 8 лет**.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

Если побочные эффекты после применения препарата не вызывают дискомфорта, ограничений для вождения транспортных средств и управления механизмами нет.

При нарушениях функции почек

С осторожностью применяют у **пациентов с почечной недостаточностью**. В этих случаях требуется уменьшение дозы препарата.

При нарушениях функции печени

Для **пациентов с печеночной недостаточностью** рекомендуется снижение дозы на 40%.

Применение в детском возрасте

У **детей в возрасте до 2 лет** препарат предпочтительно применять путем нанесения тампоном, что позволяет избежать страха, появляющегося при распылении, а также ощущения жжения.

Следует иметь в виду, что у детей глотательный рефлекс происходит значительно чаще, чем у взрослых.

Лидокаин в форме аэрозоля не рекомендуют для местной анестезии перед тонзиллэктомией и аденотомией у **детей в возрасте до 8 лет**.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре от 15° до 25°C .

Срок годности:

5 лет.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Lidokain_sprey