

## [Лидокаин \(спрей\)](#)



### Код АТХ:

- [N01BB02](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Лидокаин](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)

[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>

[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

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

	<b>1 доза</b>	<b>1 фл.</b>
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;

## Лидокаин (спрей)

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

- 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°С .

## Срок годности:

5 лет.

## Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

**Источник:** [http://drugs.thead.ru/Lidokain\\_sprey](http://drugs.thead.ru/Lidokain_sprey)