

## Лонгидаза



### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#) [Апрель](#)  
[Госреестр](#) [Википедия](#)  
[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

◇ **Суппозитории для вагинального или ректального введения** торпедообразной формы, светло-желтого цвета, со слабым специфическим запахом масла какао, допускается мраморность окрашивания.

лонгидаза с гиалуронидазной активностью	<b>1 супп.</b> 3000 ME
---	---------------------------

Вспомогательные вещества: масло какао.

5 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Препарат с протеолитической активностью пролонгированного действия. Лонгидаза представляет собой конъюгат гиалуронидазы с производным N-оксида поли-1,4-этиленпиперазина. Обладает ферментативной протеолитической (гиалуронидазной) активностью пролонгированного действия, хелатирующим, антиоксидантным, иммуномодулирующим и умеренно выраженным противовоспалительным действием.

Пролонгированное действие достигается ковалентным связыванием фермента с физиологически активным высокомолекулярным носителем (активированным производным N-оксида поли-1,4-этиленпиперазина), обладающим собственной фармакологической активностью.

Лонгидаза проявляет противofиброзные свойства, ослабляет течение острой фазы воспаления, регулирует (повышает или снижает, в зависимости от исходного уровня) синтез медиаторов воспаления (интерлейкина-1 и ФНОα), повышает гуморальный иммунный ответ и резистентность организма к инфекции.

Выраженные противofиброзные свойства Лонгидазы обеспечиваются конъюгацией гиалуронидазы с носителем, что значительно увеличивает устойчивость фермента к денатурирующим воздействиям и действию ингибиторов: ферментативная активность Лонгидазы сохраняется при нагревании до 37°C в течение 20 сут, в то время как

нативная гиалуронидаза в этих же условиях начинает утрачивать свою активность в течение суток.

В препарате Лонгидаза обеспечивается одновременное локальное присутствие протеолитического фермента гиалуронидазы и носителя, способного связывать освобождающиеся при гидролизе компонентов матрикса ингибиторы фермента и стимуляторы синтеза коллагена (ионы железа, меди, гепарин). Благодаря указанным свойствам Лонгидаза обладает не только способностью деполимеризовать матрикс соединительной ткани в фиброзно-гранулематозных образованиях, но и подавлять обратную регуляторную реакцию, направленную на синтез компонентов соединительной ткани.

Специфическим субстратом тестикулярной гиалуронидазы являются гликозаминогликаны (гиалуроновая кислота, хондроитин, хондроитин-4-сульфат, хондроитин-6-сульфат), составляющие основу матрикса соединительной ткани. В результате деполимеризации (разрыва связи между C<sub>1</sub> ацетилгликозамина и C<sub>4</sub> глюкуроновой или индуровой кислот) гликозаминогликаны изменяют свои основные свойства: снижается вязкость, уменьшается способность связывать воду, ионы металлов, временно увеличивается проницаемость тканевых барьеров, облегчается движение жидкости в межклеточном пространстве, увеличивается эластичность соединительной ткани, что проявляется в уменьшении отечности ткани, уплощении рубцов, увеличении объема движения суставов, уменьшении контрактур и предупреждении их формирования, уменьшении спаечного процесса.

Биохимическими, иммунологическими, гистологическими и электронно-микроскопическими исследованиями доказано, что Лонгидаза не повреждает нормальную соединительную ткань, а вызывает деструкцию измененной по составу и структуре соединительной ткани в области фиброза.

Лонгидаза не оказывает мутагенного, эмбриотоксического, тератогенного и канцерогенного действия.

Применение Лонгидазы в терапевтических дозах во время или после оперативного лечения не вызывает ухудшения течения послеоперационного периода или прогрессирования инфекционного процесса; не замедляет восстановление костной ткани.

### **Фармакокинетика**

#### *Всасывание*

При ректальном введении препарат быстро всасывается в системный кровоток и C<sub>max</sub> достигается через 1 ч. Биодоступность ректальных суппозиториях Лонгидаза составляет не менее 70%.

#### *Распределение*

Препарат характеризуется высокой скоростью распределения: период полураспределения – около 30 мин.

#### *Метаболизм*

Препарат проникает во все органы и ткани (в т.ч. через ГЭБ и гематоофтальмический барьер). Не кумулирует в тканях.

#### *Выведение*

T<sub>1/2</sub> составляет от 42 до 84 ч. Выводится преимущественно почками.

## **Показания к применению:**

Взрослым и подросткам старше 12 лет в виде монотерапии и в составе комплексной терапии заболеваний, сопровождающихся гиперплазией соединительной ткани (в т.ч. и на фоне воспалительного процесса).

#### *В урологии:*

- хронический простатит;
- интерстициальный цистит;
- стриктуры уретры и мочеточников;
- болезнь Пейрони;
- начальная стадия доброкачественной гиперплазии предстательной железы;
- профилактика образования рубцов и стриктур после оперативных вмешательств на уретре, мочевом пузыре, мочеточниках.

#### *В гинекологии:*

- профилактика и лечение спаечного процесса в малом тазу при хронических воспалительных заболеваниях

внутренних половых органов;

— профилактика и лечение спаечного процесса в малом тазу после гинекологических манипуляций (в т.ч. искусственных абортов, перенесенных ранее оперативных вмешательств на органах малого таза);

— внутриматочные синехии;

— трубно-перитонеальное бесплодие;

— хронический эндомиометрит.

*В дерматовенерологии:*

— ограниченная склеродермия;

— профилактика фиброзных осложнений инфекций, передающихся половым путем.

*В хирургии:*

— профилактика и лечение спаечного процесса после оперативных вмешательств на органах брюшной полости;

— длительно незаживающие раны.

*В пульмонологии и фтизиатрии:*

— пневмофиброз;

— сидероз;

— туберкулез (кавернозно-фиброзный, инфильтративный, туберкулема);

— интерстициальная пневмония;

— фиброзирующий альвеолит;

— плеврит.

*Для увеличения биодоступности антибактериальной терапии в урологии, гинекологии, дерматовенерологии, хирургии и пульмонологии.*

## **Относится к болезням:**

- [Альвеолит](#)
- [Бесплодие](#)
- [Гиперплазия предстательной железы](#)
- [Дерматит](#)
- [Инфекции](#)
- [Инфильтраты](#)
- [Перитонит](#)
- [Плеврит](#)
- [Пневмония](#)
- [Простатит](#)
- [Раны](#)
- [Склерит](#)
- [Склеродермия](#)
- [Туберкулез](#)
- [Уретрит](#)
- [Фиброз](#)
- [Фиброма](#)
- [Цистит](#)
- [Эндомиометрит](#)

## **Противопоказания:**

— злокачественные новообразования;

— беременность (клинический опыт применения отсутствует);

— детский возраст до 12 лет (эффективность и безопасность применения препарата не изучались);

— повышенная чувствительность к препарату;

— повышенная индивидуальная чувствительность к препаратам с гиалуронидазной активностью.

С *осторожностью* и не чаще 1 раза в неделю применять у пациентов с почечной недостаточностью, легочными кровотечениями в анамнезе.

## **Способ применения и дозы:**

Лонгидаза в форме суппозитория рекомендуется для ректального или интравагинального применения 1 раз/сут на ночь, на курс - 10-20 введений.

Ректально: по 1 суппозиторию 1 раз/сут после очищения кишечника.

Интравагинально: по 1 суппозиторию 1 раз/сут на ночь; суппозиторий вводят во влагалище в положении лежа.

Схема лечения корректируется в зависимости от тяжести, стадии и длительности заболевания. Возможно назначение препарата через день или с перерывами в 2-3 дня.

### **Рекомендуемые схемы лечения**

#### *В урологии*

По 1 суппозиторию через день - 10 введений, далее через 2-3 дня - 10 введений. Общий курс 20 введений.

#### *В гинекологии*

Ректально или интравагинально по 1 суппозиторию через 2 дня - 10 введений, далее при необходимости назначается поддерживающая терапия.

#### *В дерматовенерологии*

По 1 суппозиторию через 1-2 дня - 10-15 введений.

#### *В хирургии*

По 1 суппозиторию через 2-3 дня - 10 введений.

#### *В пульмонологии и фтизиатрии*

По 1 суппозиторию через 2-4 дня - 10-20 введений.

При необходимости рекомендуется повторный курс Лонгидазы не ранее, чем через 3 мес или длительная поддерживающая терапия - по 1 суппозиторию 1 раз/5-7 сут в течение 3-4 мес.

## **Побочное действие:**

*Редко:* аллергические реакции при повышенной индивидуальной чувствительности.

## **Передозировка:**

Данные о передозировке препарата не предоставлены.

## **Применение при беременности и кормлении грудью:**

Препарат противопоказан к применению при беременности.

Данные о безопасности применения препарата в период лактации не предоставлены.

Лонгидаза не оказывает эмбриотоксического и тератогенного действия.

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами:**

## **Лонгидаза**

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

---

При применении Лонгидазы у пациентов, получающих салицилаты, кортизон, АКТГ, эстрогены или антигистаминные препараты в высоких дозах может быть снижена эффективность действия фермента гиалуронидазы.

При назначении в комбинации с другими лекарственными средствами следует учитывать возможность увеличения их абсорбции (биодоступности) и усиления системного действия.

### **Особые указания и меры предосторожности:**

При применении на фоне обострения очагов инфекции для предупреждения распространения инфекции назначать под прикрытием противомикробных средств.

При развитии аллергической реакции следует немедленно прервать применение Лонгидазы.

#### ***При нарушениях функции почек***

С *осторожностью* и не чаще 1 раза в неделю применять у пациентов с почечной недостаточностью.

### **Условия хранения:**

Препарат следует хранить в сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре от 2° до 15°С. Срок годности - 2 года.

### **Условия отпуска в аптеке:**

Без рецепта.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Longidaza>