Лонгидаза



Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

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

	1 супп.
лонгидаза с гиалуронидазной активностью	3000 МЕ

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 противофиброзные 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 противофиброзные 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_1 ацетилгликозамина и C_4 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_{max} достигается через 1 ч. Биодоступность ректальных суппозиториев 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

$T_{1/2}$ 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 суппозиториев 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 ведений.

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:

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