Лонгидаза (лиофилизат)



Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Бовгиалуронидаза азоксимер

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Лиофилизат для приготовления раствора для в/м и п/к введения в виде пористой гигроскопичной массы белого или белого с желтоватым оттенком цвета.

	1 амп.
лонгидаза с гиалуронидазной активностью	1500 МЕ

Вспомогательные вещества: маннитол (до 15 мг).

Ампулы (5) - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.

Лиофилизат для приготовления раствора для в/м и п/к введения в виде пористой гигроскопичной массы белого или белого с желтоватым оттенком цвета.

	1 фл.
лонгидаза с гиалуронидазной активностью	1500 МЕ

Вспомогательные вещества: маннитол (до 15 мг).

Флаконы (5) - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.

Лиофилизат для приготовления раствора для в/м и п/к введения в виде пористой гигроскопичной массы белого или белого с желтоватым оттенком цвета.

	1 амп.
лонгидаза с гиалуронидазной активностью	3000 МЕ

Вспомогательные вещества: маннитол (до 20 мг).

Ампулы (5) - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.

Лиофилизат для приготовления раствора для в/м и п/к введения в виде пористой гигроскопичной массы белого или белого с желтоватым оттенком цвета.

	1 фл.
лонгидаза с гиалуронидазной активностью	3000 МЕ

Вспомогательные вещества: маннитол (до 20 мг).

Флаконы (5) - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

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

Пролонгирование действия препарата осуществляется за счет ковалентного связывания фермента с физиологически активным высокомолекулярным носителем (активированным производным N-оксида поли-1,4-этиленпиперазина), обладающим собственной фармакологической активностью: оказывает иммуномодулирующее, детоксицирующее и антиоксидантное действие.

Наличие ковалентной связи значительно повышает устойчивость фермента к денатурирующим воздействиям и влиянию ингибиторов. Ферментативная активность Лонгидазы сохраняется при нагревании до 37°С в течение 20 сут, в то время как нативная гиалуронидаза в этих же условиях утрачивает свою активность в течение суток.

Ковалентная связь обеспечивает одновременное локальное присутствие гидролитического фермента и носителя, способного связывать освобождающиеся ингибиторы фермента и стимуляторы синтеза коллагена (ионы железа, меди, гепарин). Благодаря указанным свойствам Лонгидаза обладает не только способностью деполимеризировать 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 индуроновой кислот) под влиянием гиалуронидазы гликозаминогликаны теряют свои основные свойства (вязкость, способность связывать воду, ионы металлов). Затрудняется также формирование коллагеновых белков в волокна, увеличивается проницаемость тканевых барьеров, облегчается движение жидкости в межклеточном пространстве, увеличивается эластичность соединительной ткани. Действие препарата приводит к снижению отечности ткани, уплощению рубцов, увеличению объема движения суставов, уменьшению контрактур и спаечного процесса и предупреждению их формирования.

Препарат уменьшает проявления острой фазы воспалительного процесса, регулирует (повышает или снижает в зависимости от исходного уровня) синтез медиаторов воспаления (интерлейкина-1 и фактора некроза опухоли), повышает резистентность организма к инфекции и гуморальный иммунный ответ.

Лонгидаза не обладает митогенной, поликлональной активностью, не оказывает мутагенного, эмбриотоксического, тератогенного и канцерогенного действия.

Фармакокинетика

Всасывание и распределение

При парентеральном введении препарат быстро всасывается в системный кровоток из места инъекции, при этом C_{max} достигается через 20-25 мин. Характеризуется высокой скоростью распределения, период полураспределения составляет около 30 мин. Проникает во все органы и ткани (в т.ч. через ГЭБ и гемато-офтальмический барьер). Не кумулирует.

Метаболизм и выведение

В организме гиалуронидаза подвергается гидролизу и выводится преимущественно почками. Носитель метаболизируется до низкомолекулярных соединений (олигомеров), которые выводятся почками. $T_{1/2}$ при разных путях введения колеблется от 42 до 84 ч.

Показания к применению:

В составе комплексной терапии взрослых и подростков старше 12 лет при заболеваниях, сопровождающихся гиперплазией соединительной ткани.

В пульмонологии, урологии, гинекологии при развитии воспаления по интерстициальному типу:

— пневмофиброз, туберкулез, альвеолит;

— хронический интерстициальный цистит;

— спаечный процесс в малом тазу;

— трубно-перитонеальное бесплодие.

В ортопедии, хирургии, косметологии:

— келоидные, гипертрофические, рубцы после пиодермии, травм, ожогов, операций;

— длительно незаживающие раны;

— контрактуры суставов, артриты, гематомы;

— спаечная болезнь.

В дерматовенерологии:

— ограниченная склеродермия различной локализации.

Для увеличения биодоступности лекарственных и диагностических препаратов.

Относится к болезням:

- Альвеолит
- Артрит
- Артроз
- Бесплодие
- Воспаление
- Гематомы
- Дерматит
- Перитонит
- Раны
- Склерит
- Склеродермия
- Травмы
- Туберкулез
- Цистит

Противопоказания:

— злокачественные новообразования;

— беременность;

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

— повышенная индивидуальная чувствительность к препарату.

С *осторожностью* назначают препарат при острой почечной недостаточности, легочных кровотечениях.

Способ применения и дозы:

Режим дозирования и способ введения устанавливают индивидуально, в зависимости от клинического течения и тяжести заболевания, возраста пациента.

Лонгидазу вводят п/к (вблизи места поражения или под рубцово-измененные ткани) или в/м в дозе 3000 МЕ курсом от 5 до 15 инъекций (в зависимости от тяжести заболевания) с интервалом между введениями от 3 до 10 дней.

При необходимости рекомендуют проведение повторного курса через 2-3 мес.

При заболеваниях, сопровождающихся тяжелым хроническим продуктивным процессом в соединительной ткани, рекомендуют после стандартного курса проведение поддерживающей терапии Лонгидазойв дозе 3000 МЕ с перерывами между инъекциями 10-14 дней.

Для увеличения биодоступности лекарственных препаратов Лонгидазу вводят в дозе 1500 МЕ.

Рекомендуемые схемы лечения

1.В пульмонологии, урологии, гинекологии, дерматовенерологии

При *заболеваниях органов дыхания* препарат назначают в/м в дозе 3000 МЕ 1 раз в 3-5 дней общим курсом 10 инъекций. Далее возможна длительная терапия (от 3-4 мес до 1 года) в дозе 3000 МЕ 1 раз в 10-14 дней.

При *заболеваниях органов малого таза* препарат назначают в/м в дозе 3000 МЕ 1 раз в 3-5 дней общим курсом от 5 до 15 инъекций.

При *ограниченной склеродермии различной формы и локализации* препарат вводят в/м в дозе 3000-4500 МЕ 1 раз в 3 дня курсом 5-15 инъекций. Дозу и продолжительность курса лечения подбирают индивидуально в зависимости от клинического течения, стадии, локализации заболевания и индивидуальных особенностей пациента.

2. В ортопедии, хирургии, косметологии

При *келоидных, гипертрофических рубцах после пиодермии, ожогов, операций* препарат вводят внутрь рубца в дозе 3000 МЕ в 1-2 мл 1-2 раза в неделю курсом 5-10 инъекций и/или в/м 1 раз в 3-5 дней общим курсом до 10 инъекций.

При *длительно незаживающих ранах* препарат назначают в/м в дозе 1500-3000 МЕ 1 раз в 5 дней курсом 5-7 инъекций.

При *контрактурах суставов, артритах, гематомах* Лонгидазу назначают в/м в дозе 3000 МЕ 1-2 раза в неделю курсом от 7 до 15 инъекций.

При *спаечной болезни* препарат вводят в/м 1 раз в 3-5 дней в дозе 3000 МЕ общим курсом от 7 до 15 инъекций.

3. Для увеличения биодоступности лекарственных и диагностических препаратов (антибиотиков, химиопрепаратов, анестетиков) Лонгидазу вводят 1 раз в 3 дня в дозе 1500 МЕ. Курс не должен превышать 10 инъекций.

Пациентам с почечной недостаточностью препарат нельзя назначать чаще 1 раза в неделю.

Приготовление раствора

Для в/м, п/к или в/к введения содержимое флакона (ампулы) растворяют в 1.5-2 мл 0.25% или 0.5% раствора прокаина. При непереносимости прокаина препарат растворяют 0.9% раствором натрия хлорида или водой для инъекций.

Приготовленный раствор для парентерального введения хранению не подлежит.

Побочное действие:

Местные реакции: болезненность в месте инъекции; в отдельных случаях - гиперемия кожи и припухлость тканей в месте введения.

Прочие: редко - аллергические реакции.

Все побочные реакции проходят через 48-72 ч.

Передозировка:

В настоящее время о случаях передозировки препарата Лонгидаза не сообщалось.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Препарат противопоказан к применению при беременности.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Лонгидаза совместима с антибиотиками, противовирусными, противогрибковыми и антигистаминными препаратами, бронхолитиками, цитостатиками, ГКС.

При совместном применении повышает биодоступность лекарственных средств, ускоряет наступление анальгезии при введении местных анестетиков.

Особые указания и меры предосторожности:

Препарат не следует вводить в зону инфекционного поражения, острого воспаления или опухоли.

При нарушениях функции почек

С *осторожностью* назначают препарат при острой почечной недостаточности.

Пациентам с почечной недостаточностью препарат нельзя назначать чаще 1 раза в неделю.

Применение в детском возрасте

Препарат противопоказан детям до 12 лет.

Условия хранения:

Список Б. Препарат следует хранить в сухом, защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре не выше 15°С.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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