Сустагард Артро (концентрат)



Код АТХ:

- M01AX05

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Глюкозамин

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Раствор для внутримышечного введения в комплекте с растворителем

Раствор для внутримышечного введения, 200 мг/мл в комплекте с растворителем.

Ампула А: по 2 мл в ампулах светозащитного стекла с цветным кольцом разлома или с цветной точкой и насечкой. На ампулы дополнительно наносят 1, 2 или 3 цветных кольца и/или двухмерный штрихкод, и/или буквенно-цифровую кодировку, или без дополнительных цветных колец, двухмерного штрихкода, буквенно-цифровой кодировки.

По 5 амп. в контурной ячейковой упаковке из пленки ПВХ и фольги алюминиевой или пленки полимерной, или без фольги и пленки.

Ампула Б: по 1 мл в ампулах бесцветного стекла с цветным кольцом разлома или с цветной точкой и насечкой. На ампулы дополнительно наносят 1, 2 или 3 цветных кольца и/или двухмерный штрихкод, и/или буквенно-цифровую кодировку, или без дополнительных цветных колец, двухмерного штрихкода, буквенно-цифровой кодировки.

По 5 амп. в контурной ячейковой упаковке из пленки ПВХ и фольги алюминиевой или пленки полимерной, или без фольги и пленки.

1 контурная ячейковая упаковка с ампулами А и 1 контурная ячейковая упаковка с ампулами Б в пачке из картона.

Порошок для приготовления раствора для приема внутрь

Порошок для приготовления раствора для приема внутрь 1,5 г.

По 3,95 г в термосвариваемом пакете из материала пленочного комбинированного многослойного. По 5, 10, 20 или 30 пак. помещают в пачку из картона.

Состав:

Раствор для внутримышечного введения в комплекте с растворителем	1 комплект
Ампула А	**2 мл**
действующее вещество:	
глюкозамина сульфата натрия хлорид (в пересчете на сухое вещество)	502,5 мг
(содержит глюкозамина сульфат — 400 мг, натрия хлорид — 102,5 мг)	
вспомогательные вещества: лидокаина гидрохлорид — 10 мг; натрия дисульфит — 2 мг; хлористоводородная кислота концентрированная — до pH 2–3; вода для инъекций — до 2 мл	
Ампула Б (растворитель)	**1 мл**
диэтаноламин	24 мг
вода для инъекций	до 1 мл
Порошок для приготовления раствора для приема внутрь	1 пак.
активное вещество:	
глюкозамина сульфата натрия хлорид	1,884 г
(эквивалент глюкозамина сульфата — 1,5 г)	
вспомогательные вещества: аспартам; сорбитол; макрогол 4000 (полиэтиленгликоль 4000); кислота лимонная моногидрат — до получения массы содержимого одного пакета (до 3,95 г)	

Описание:

Раствор для внутримышечного введения в комплекте с растворителем

Ампула А — бесцветная или светло-желтая прозрачная жидкость.

Ампула Б (растворитель) — бесцветная прозрачная жидкость.

Раствор: ампула А + ампула Б (растворитель) — бесцветная или светло-желтая прозрачная жидкость без взвешенных частиц.

Порошок для приготовления раствора для приема внутрь

Белый или белый со слегка кремоватым оттенком гранулированный порошок.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакологическое действие — противовоспалительное, хондропротективное.

Фармакодинамика

Препарат стимулирует регенерацию хрящевой ткани, оказывает анаболическое, антикатаболическое, хондропротективное, противовоспалительное, анальгезирующее действие.

Глюкозамина сульфат, активный компонент препарата, представляет собой соль натурального аминомоносахаридного глюкозамина, который содержится в организме. Глюкозамин стимулирует синтез хондроцитами протеогликанов (глюкозаминогликанов и гиалуроновой кислоты) синовиальной жидкости; ингибирует ферменты (в т.ч. коллагеназу, фосфолипазу A_2), вызывающие деструкцию хрящевой ткани; препятствует образованию супероксидных радикалов, подавляет активность лизосомальных ферментов; инициирует процесс фиксации серы в синтезе хондроитинсерной кислоты и способствует нормальному отложению кальция в костной ткани; препятствует повреждающему действию кортикостероидов на хондроциты и нарушению синтеза глюкозаминогликанов, индуцированному НПВП.

Сульфогруппы также принимают участие в синтезе глюкозаминогликанов в метаболизме хрящевой ткани, а сульфоэфиры боковых цепей в составе протеогликанов, способствуя удерживанию воды, — в сохранении пластичности матрикса хряща.

Глюкозамина сульфат останавливает деструкцию хряща и уменьшает симптомы при остеоартрозе. Уменьшение клинических симптомов проявляется обычно через 2 нед от начала лечения с сохранением клинического улучшения в течение 8 нед после отмены препарата.

Фармакокинетика

Всасывание и распределение

После в/м введения глюкозамина сульфат быстро проходит через биологические барьеры и проникает в ткани, преимущественно суставного хряща.

Выведение

$T_{1/2}$ - около 60 ч. Выводится в основном почками.

Показания к применению:

— первичный и вторичный остеоартроз;

— остеохондроз;

— спондилоартроз.

Относится к болезням:

- Остеоартрит
- Остеоартроз
- Остеохондроз
- Спондилоартрит

Противопоказания:

— повышенная чувствительность к компонентам препарата;

— беременность;

— период лактации (грудного вскармливания);

— детский и подростковый возраст до 18 лет;

— вследствие содержания лидокаина — нарушения сердечной проводимости, острая сердечная недостаточность, эпилептиформные судороги в анамнезе, тяжелые нарушения функции печени и почек.

С осторожностью следует применять пациентам с хронической сердечной недостаточностью, артериальной гипотензией.

При непереносимости морепродуктов (креветки, моллюски) увеличивается вероятность развития аллергических реакций на препарат.

Безопасность применения анестетиков группы лидокаина сомнительна при склонности к злокачественной гипертермии, поэтому в таких случаях следует избегать их применения. Следует соблюдать особую осторожность при применении препарата у пациентов с недостаточностью кровообращения, артериальной гипотензией, нарушениями функции печени и/или почек. Следует соблюдать осторожность при назначении лидокаина пациентам пожилого возраста, при эпилепсии, при нарушении проводимости сердца, при дыхательной недостаточности.

Способ применения и дозы:

Препарат вводят только в/м. Не предназначен для в/в введения.

Непосредственно перед введением смешивают содержимое ампулы А с ампулой Б (растворителя) в одном шприце. Приготовленный раствор (3 мл) вводят в/м 3 раза в неделю в течение 4-6 недель.

В/м инъекции препарата можно сочетать с приемом глюкозамина внутрь.

Побочное действие:

Со стороны пищеварительной системы: метеоризм, диарея, запор.

Аллергические реакции: крапивница, зуд.

Местные реакции: ощущение легкого жжения (исчезает с развитием анестезирующего эффекта в течение 1 мин), тромбофлебит.

Побочные реакции, обусловленные лидокаином, который входит в состав препарата

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота.

Со стороны нервной системы: онемение языка и слизистой оболочки рта, сонливость, диплопия, головная боль, головокружение, тремор, эйфория, дезориентация.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: нарушение сердечной проводимости.

Аллергические реакции: отек, анафилактический шок.

Входящий в состав раствора для в/м введения натрия дисульфит способен в редких случаях вызывать тяжелые реакции гиперчувствительности и бронхоспазм.

Передозировка:

Случаев передозировки не выявлено.

Симптомы: в состав препарата входит вспомогательное вещество лидокаина гидрохлорид. Первыми симптомами передозировки лидокаина гидрохлорида со стороны ЦНС могут быть онемение языка и губ, возбужденное состояние, тревога, шум в ушах, головокружение, нечеткость зрения, тремор, депрессия, сонливость.

Лечение: необходимо контролировать функции сердечно-сосудистой и дыхательной системы. Изменение соответствующих параметров может указывать на передозировку препарата, поэтому пациенту следует немедленно обеспечить доступ кислорода. При развитии любых осложнений проводится симптоматическая терапия.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Глюкозамина сульфат совместим с НПВС, парацетамолом и ГКС.

Лекарственное взаимодействие обусловленное присутствием лидокаина в составе препарата

Циметидин, пептидин, бупивакаин, пропранолол, хинидин, дизопирамид, амитриптилин, нортриптилин, хлорпромазин, имипрамин повышают концентрацию лидокаина в плазме крови, уменьшая его печеночный метаболизм.

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

фибрилляции желудочков.

При одновременном применении с седативными средствами успокаивающий эффект усиливается.

Фенитоин усиливает кардиодепрессивное действие лидокаина.

При одновременном применении с прокаинамидом возможны бред, галлюцинации.

Лидокаин может усиливать действие препаратов, которые предопределяют блокаду нейромышечной передачи, поскольку последние снижают проводимость нервных импульсов.

Этанол усиливает угнетающее действие лидокаина на дыхание.

Особые указания и меры предосторожности:

Диагнозы

- Анкилозирующий спондилит
- Болезнь Педжета
- Гигантоклеточный артериит
- Остеомиелит

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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