Хондрофлекс



Код АТХ:

- M09AX

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Глюкозамин
- Хондроитина сульфат

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

◊ ***Капсулы***	**1 капс.**
хондроитина сульфат	200 мг
Глюкозамина гидрохлорид	250 мг

10 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (4) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (6) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (5) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (10) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (12) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки ячейковые контурные (4) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки ячейковые контурные (5) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки ячейковые контурные (6) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки ячейковые контурные (9) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки ячейковые контурные (10) - пачки картонные.
5 шт. - упаковки ячейковые контурные (12) - пачки картонные.
6 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
6 шт. - упаковки ячейковые контурные (2) - пачки картонные.
6 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные.
6 шт. - упаковки ячейковые контурные (4) - пачки картонные.
6 шт. - упаковки ячейковые контурные (5) - пачки картонные.
6 шт. - упаковки ячейковые контурные (6) - пачки картонные.
6 шт. - упаковки ячейковые контурные (9) - пачки картонные.
6 шт. - упаковки ячейковые контурные (10) - пачки картонные.
6 шт. - упаковки ячейковые контурные (12) - пачки картонные.
30 шт. - банки (1) - пачки картонные.
60 шт. - банки (1) - пачки картонные.
100 шт. - банки (1) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Метаболики

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Стимулирует восстановление хрящевой ткани. Глюкозамин и хондроитина сульфат принимают участие в синтезе соединительной ткани, способствуя предотвращению процессов разрушения хряща и стимулируя регенерацию ткани. Введение экзогенного глюкозамина усиливает выработку хрящевого матрикса и обеспечивает неспецифическую защиту от химического повреждения хряща. Глюкозамин в виде сульфатной соли является предшественником гексозамина, а сульфат-анион необходим для синтеза гликозаминогликанов. Другой возможной функцией глюкозамина является защита поврежденного хряща от метаболического разрушения, вызываемого нестероидными противовоспалительными препаратами (НПВП) и глюкокортикостероидами (ГКС), а также собственное умеренное противовоспалительное действие.

Хондроитина сульфат независимо от того, всасывается ли он в интактной форме или же в виде отдельных компонентов, служит дополнительным субстратом для образования здорового хрящевого матрикса. Стимулирует образование гиалуронона, синтез протеогликанов и коллагена типа II, а также защищает гиалуронон от ферментативного расщепления (путем подавления активности гиалуронидазы) и от повреждающего действия свободных радикалов; влияет на фосфорно-кальциевый обмен в хрящевой ткани, замедляет резорбцию костной ткани и уменьшает потерю кальция, ускоряет процессы восстановления костной ткани, тормозит процесс дегенерации хрящевой ткани, способствует восстановлению суставной сумки, хрящевых поверхностей суставов, поддерживает вязкость синовиальной жидкости, играет роль своеобразной смазки суставных поверхностей, участвует в репарации хряща и подавляет активность тех ферментов, которые расщепляют хрящ (эластаза, гиалуронидаза). При лечении остеоартроза облегчает симптомы заболевания и уменьшает потребность в НПВП.

Фармакокинетика

При приеме внутрь 90% всасывается из желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). C_{max} в плазме крови достигается через 3-4 ч, в синовиальной жидкости - через 4-5 ч. Биодоступность по отношению к синовиальной жидкости:

— для хондроитина - 13%;

— для глюкозамина - 25% (выражен эффект "первого прохождения" через печень).

При приеме внутрь хондроитина сульфата натрия однократно в дозе 0.8 г (или 2 раза в сут в дозе 0.4 г) концентрация в плазме резко возрастает на протяжении 24 ч. Абсолютная биодоступность - 12%.

Глюкозамин+хондроитина сульфат распределяется в тканях: наибольшие концентрации обнаруживаются в печени, почках и суставном хряще. Около 30% принятой дозы длительно персистирует в костной и мышечной ткани. Около 10 и 20% принятой дозы абсорбируется в виде высокомолекулярных и низкомолекулярных производных, соответственно. Кажущийся V_d - около 0.44 мл/г.

Хондроитина сульфат натрия метаболизируется посредством десульфирования (после введения низкомолекулярного хондроитина сульфата натрия). При распределении в тканях наибольшие концентрации обнаруживаются в печени, почках и суставном хряще. Около 30% принятой дозы длительно персистируют в костной и мышечной ткани. Глюкозамин+хондроитина сульфат выводится преимущественно с мочой в неизмененном виде; частично - с калом.

$T_{1/2}$ для глюкозамина - 68 ч. $T_{1/2}$ для хондроитина сульфата - 310 мин.

Показания к применению:

Остеоартроз периферических суставов и суставов позвоночника I-III степени.

Противопоказания:

Повышенная индивидуальная чувствительность к одному из компонентов препарата (аллергическая реакция), выраженное нарушение функции почек, беременность, период лактации, детский возраст до 18 лет.

Способ применения и дозы:

Внутрь, за 20 мин до еды, с небольшим количеством жидкости. Назначают по 2 капсулы 3 раза в сут в течение

первых трех недель; в последующие дни - по 2 капсулы 2 раза в сут. Минимальный курс приема составляет 3 месяца.

Побочное действие:

Глюкозамин: нарушение функции желудочно-кишечного тракта (боли в эпигастрии, метеоризм, диарея или запор), головокружение, аллергические реакции, головная боль, боль в ногах и периферические отеки, сонливость, бессонница, тахикардия.

Хондроитин: аллергические реакции.

Передозировка:

Симптомы: случаи передозировки неизвестны.

Лечение: промывание желудка, симптоматическая терапия.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Препарат противопоказан к применению в период беременности и грудного вскармливания. При необходимости применения препарата в период лактации грудное вскармливание рекомендуется прекратить.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Повышает абсорбцию тетрациклинов, уменьшает действие полусинтетических пенициллинов и глюкозамина.

Препарат совместим с НПВП и ГКС.

Особые указания и меры предосторожности:

При появлении нежелательных эффектов со стороны ЖКТ дозу препарата следует уменьшить в 2 раза, а при отсутствии улучшения - отменить препарат. При отсутствии клинического эффекта после лечебного курса по 4 капсулы в сут в течение 4 недель следует уточнить диагноз.

Не превышать дозы, рекомендованной врачом.

Устойчивый лечебный эффект достигается при приеме не менее 6 мес. На фоне приема препарата снижается потребность в НПВП.

При нарушениях функции почек

Противопоказан при выраженном нарушении функции почек.

Применение в детском возрасте

Противопоказан детям до 18 лет.

Условия хранения:

В сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 25°С. Хранить в недоступном для детей месте.

Срок годности. 2 года. Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.

Условия отпуска в аптеке:

Без рецепта.