

## **ХОНДРА-ДЖЕКТ, 100 мг/мл**

**Лекарственная форма:** раствор для внутримышечного и внутрисуставного введения.

**Состав:** Действующее вещество: каждая ампула объемом 1 мл содержит 100 мг хондроитина сульфата натрия; каждая ампула объемом 2 мл содержит 200 мг хондроитина сульфат натрия; вспомогательные вещества: бензиловый спирт, натрия метабисульфит, натрия гидроксид, вода для инъекций.

**Фармакотерапевтическая группа:** противовоспалительные и противоревматические препараты. Нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты. Хондроитин сульфат.

### **Фармакодинамика:**

Механизм действия

Высокомолекулярный мукополисахарид, влияющий на обменные процессы в гиалиновом хряще. Уменьшает дегенеративные изменения в хрящевой ткани суставов, ускоряет процессы ее восстановления, стимулирует синтез протеогликанов. При лечении препаратом уменьшается болезненность и улучшается подвижность пораженных суставов. При лечении дегенеративных изменений суставов с развитием вторичного синовита, положительный эффект может наблюдаться уже через 2-3 недели после начала введения препарата: уменьшается боль в суставах, исчезают клинические проявления реактивного синовита, увеличивается объем движений в пораженных суставах. Терапевтический эффект сохраняется длительное время после окончания курса лечения.

### **Фармакокинетика:**

Абсорбция

Максимальная концентрация (С<sub>max</sub>) хондроитина сульфата в плазме достигается через 1 час, затем постепенно снижается в течение 2 суток. Для внутримышечного введения С<sub>max</sub> достигается через 48 ч и составляет 77,1-114,3 нг/мл, при однократном внутрисуставном введении в дозе 200 мг С<sub>max</sub> хондроитина сульфата в плазме наблюдается через 1-2 ч и составляет 52,5-86,9 нг/мл.

Распределение

После внутримышечного введения хондроитина сульфат быстро распределяется. Уже через 30 мин после инъекции он обнаруживается в крови в значительных концентрациях. Хондроитина сульфат накапливается, главным образом, в хрящевой ткани суставов. Синовиальная оболочка не является препятствием для проникновения препарата в полость сустава. В экспериментах показано, что через 15 мин после внутримышечной инъекции хондроитина сульфат обнаруживается в синовиальной жидкости, затем проникает в суставной хрящ. При внутрисуставном введении наблюдается удержание хондроитина сульфата в тканях сустава и его постепенный выход в кровоток.

## Элиминация

Период полувыведения (T<sub>1/2</sub>) при внутримышечном введении составляет 2,2 ч, при внутрисуставном введении – 2,5 ч.

## Показания к применению:

Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов и позвоночника:

- остеоартроз периферических суставов;
- межпозвонковый остеохондроз и остеоартроз.

Для ускорения формирования костной мозоли при переломах.

## Способ применения и дозы:

Препарат назначают внутримышечно по 100 мг через день. При хорошей переносимости дозу увеличивают до 200 мг, начиная с четвертой инъекции. Курс лечения — 25-30 инъекций. При необходимости через 6 месяцев возможно проведение повторного курса лечения. При остеоартрозе крупных суставов возможно сочетание внутрисуставного и внутримышечного способов введения. Проводят до 5 внутрисуставных инъекций по 200 мг с перерывом 3 дня между введениями и 16 внутримышечных инъекций по 200 мг с интервалом 1 день между введениями (через день). Внутрисуставное введение препарата осуществляется в асептических условиях специалистом, прошедшим обучение технике внутрисуставного введения. В зависимости от размера сустава в суставную полость можно ввести до 2-х мл препарата ХОНДРАДЖЕКТ®. После внутрисуставного введения препарата место прокола смазывают спиртовой салфеткой, накладывают бактерицидный пластырь. Для формирования костной мозоли курс лечения составляет 3-4 недели (10-14 инъекций внутримышечно через день).

## Противопоказания:

- гиперчувствительность к препарату или к его компонентам;
- кровотечения и склонность к кровоточивости;
- тромбозы;
- при внутрисуставном введении: наличие активных воспалительных или инфекционных процессов в суставе, наличие активного заболевания кожи или кожной инфекции в области предполагаемой инъекции;
- детский и подростковый возраст до 18 лет;
- беременность и период лактации.

## Побочное действие:

Нарушения со стороны иммунной системы: аллергические реакции (кожный зуд, эритема, крапивница, дерматит). Общие нарушения и реакции в месте введения: гемorragии в месте инъекции.

## Меры предосторожности и предупреждения:

В состав препарата входит натрия метабисульфит, который изредка может вызывать тяжелые реакции гиперчувствительности и бронхоспазм. 1 мл препарата содержит 9 мг бензилового спирта, который может вызывать токсические и аллергические реакции у младенцев и детей до 3 лет. Препарат содержит менее чем 1 ммоль (23 мг) натрия в 1 мл, то есть по сути не содержит натрия

#### **Беременность и период кормления грудью:**

Данные о безопасности применения препарата в настоящее время отсутствуют. Не рекомендуется применять ХОНДРА-ДЖЕКТ® во время беременности и в период грудного вскармливания.

#### **Срок годности:**

3 года. Не использовать по истечении срока годности.

#### **Условия хранения:**

В защищённом от света месте при температуре не выше 25 0С. Хранить в недоступном для детей месте.

#### **Форма выпуска и упаковка:**

Раствор для внутримышечного и внутрисуставного введения, 100 мг/мл. По 1 мл или 2 мл в ампулы бесцветного нейтрального стекла с цветным кольцом разлома или с цветной точкой и насечкой. На ампулы дополнительно наносят одно, два или три цветных кольца и/или двухмерный штрих-код, и/или буквенно-цифровую кодировку или без дополнительных цветных колец, двухмерного штрих-кода, буквенно-цифровой кодировки. По 5 ампул в контурной ячейковой упаковке из пленки поливинилхлоридной и пленки полимерной или без пленки. По 2 контурные ячейковые упаковки вместе с инструкцией по применению в пачке из картона.

#### **Условия отпуска из аптек:**

По рецепту.