

**І Н С Т Р У К Ц І Я**  
**для медичного застосування препарату**

**ХОНДРОКСИД**  
**(Chondroside)**

**Загальна характеристика:**

*хімічна назва:* хондройтин-4-(гідроген сульфат);

*основні фізико-хімічні властивості:* мазь світло-жовтого кольору, із запахом диметилсульфоксиду;

*склад:* у 1 г мазі міститься хондройтину сульфату 50 мг;

*допоміжні речовини:* диметилсульфоксид, ланолін безводний, вазелін медичний, вода очищена.

**Форма випуску.** Мазь для зовнішнього застосування.

**Фармакотерапевтична група.** Засоби, які застосовуються місцево при болю у суглобах і м'язах. Код АТС М01А Х25.

**Фармакологічні властивості.** *Фармакодинаміка.* Основною діючою речовиною комплексного препарату є хондройтину сульфат, який виділяють з хрящової тканини трахеї великої рогатої худоби. Ця речовина впливає на фосфорно-кальцієвий обмін у хрящовій тканині, уповільнює резорбцію кісткової тканини, гальмує процес дегенерації хрящової тканини, перешкоджає стисканню сполучної тканини і відіграє роль своєрідного мастила суглобових поверхней. Нормалізує продукцію суглобової рідини, покращує рухомість суглобів, бере участь у відтворенні основної речовини кісткової та хрящової тканини. Хондройтину сульфат захищає хрящ при ушкодженнях і має здатність підтримувати реосинтез його матриксу. При зовнішньому застосуванні препарат уповільнює прогресування остеоартрозу, нормалізує обмін речовин у гіаліновій тканині, стимулює регенерацію суглобового хряща, зменшує запалення та біль в уражених суглобах, покращує якість життя хворого. У дослідженнях *in vitro* одержано докази протизапальної активності хондройтину сульфату, спрямованої в основному на клітинний компонент запалення, речовина стимулює синтез гіалуронової кислоти і протеогліканів, пригнічує дію протеолітичних ферментів. Диметилсульфоксид має протизапальні, анальгезуючі та фібринолітичні властивості, сприяє кращому проникненню диметилсульфоксиду через клітинні мембрани вглиб тканин.

*Фармакокінетика.* Хондройтину сульфат є високомолекулярним мукополісахаридом з молекулярною масою 20 000 - 30 000. Максимальна концентрація його у плазмі крові досягається через 3 - 4 години після застосування, а у синовіальній рідині – через 4 - 5 годин. Біодоступність – 13 %.

Виводиться в основному нирками протягом 24 годин.

Молекулярна маса диметилсульфоксиду – 78,13. Після місцевого застосування добре абсорбується, метаболізує до диметилсульфону і диметилсульфіду. Диметилсульфоксид і диметилсульфон виводяться з сечею і з калом, інші метаболіти виводяться через шкіру.

**Показання для застосування.** Лікування та профілактика остеохондрозу, остеоартрозу периферичних суглобів та хребта.

**Спосіб застосування та дози.** Препарат призначений для зовнішнього застосування. Мазь наносять тонким шаром над осередком запалення і втирають протягом 2 - 3 хвилин до повного її вбирання шкірою. Процедуру повторюють 2 - 3 рази на день. Як правило, курс лікування становить 2-3 тижні.

**Побічна дія.** Алергічні реакції.

**Протипоказання.** Індивідуальна підвищена чутливість до препарату.

**Передозування.** Передозування не можливе. При появі симптомів подразнення шкіри у місці застосування мазі лікування слід припинити.

**Особливості застосування.** У період вагітності і лактації та у дитячому віці ефективність та безпека препарату не встановлені. Уникати потрапляння препарату на слизові оболонки та відкриті рани. Не слід перевищувати рекомендованих доз і тривалості лікування.

**Взаємодія з іншими лікарськими засобами.** До теперішнього часу не відома.

**Умови та термін зберігання.** Зберігати у захищеному від світла та недоступному для дітей місці при температурі від 2 до 20 °С. Термін придатності - 3 роки. Не застосовувати препарат після закінчення терміну придатності, зазначеного на упаковці.

**Умови відпуску.** Без рецепта.

**Упаковка.** По 30 г в алюмінієвій тубі у картонній коробці

**Виробник.** ВАТ "НИЖФАРМ".

**Адреса.** 603950, Російська Федерація, Нижній Новгород, ГСП-459, вул. Салганська, 7.