Затверджено

Міністерство охорони здоров'я

 України

Висновок

санітарно-епідеміологічної

 експертизи

 26.12.2014г.

№ 05.03.02-06 / 78954

ХОНДРОВЕЛ

(HONDROVEL)

пакетики-саше

ІНСТРУКЦІЯ

**Загальна характеристика**

**Основні фізико-хімічні властивості :** сухий сипучий неоднорідний порошок в пакетиках-саше.

**Склад:**  глюкозаміну гідрохлориду – 0,5 г, метилсульфанілметану - 150 мг, гіалуроната натрію – 50 мг.

**Допоміжні речовини:** фруктоза.

**Форма випуску:** по 3,0 г порошку в пакетиках-саше. По 10, 20,30, 40, 50 або 60 пакетиков-саше в картонній коробці.

**Фармакологічні властивості:**

***Фармакодинаміка:***  ХондроВел містить в своєму складі глюкозаміну гідрохлорид, метилсульфанілметан и гіалуронат натрію.

Глюкозамін в організмі людини використовується для синтезу структурних елементів хряща (протеогліканів, глікозаміногліканів і гіалуронової кислоти).

Гіалуронова кислота є найважливішим компонентом основної речовини хряща, утримує в ньому воду (до 80% маси хряща). Все це створює особливу амортизуючу структуру, що здатна витримувати значні навантаження. Природна сірка (метилсульфанілметан) забезпечує підтримку структури хряща и синтез колагена (основного білку зв'язок і навколосуглобних тканин).

 Метилсульфанілметан, будучи природним джерелом сірки, здатен надавати протизапальну дію і інгібувати больові імпульси, що дозволяє використовувати його при артритах и артрозах різної етіології, у спортсменів для зменшення больових відчуттів після навантажень.

Застосування глюкозаміну гідрохлориду дозволяє активувати синтез протеогліканів синовіальної рідини клітинами хрящової тканини (гіалуронової кислоти і глюкозаміногліканів), а також пригнічувати ферменти, які викликають пошкодження тканини хряща (фосфоліпазу А2, колагеназу та ін.). Глюкозамін ініціює процеси фіксації сірки в утворенні хондроїтинсірчаної кислоти і спричиняє позитивний вплив на процеси нормального відкладення кальцію у кістковій тканині, а також перешкоджає порушенню утворення глікозаміногліканів і захищає хондроцити від пошкоджуючої дії кортикостероїдів. Все це сприяє зменшенню запалення в суглобі і в наслідку зменшення болю, покращення функції суглобу і уповільнення деструкції хряща.

Застосування гіалуронату натрію на фоні дегенеративних змін поверхні синовіального хряща і патології синовіальної рідини призводить до покращення функціонального стану суглоба. Позитивні результати отримані при спільному використанні глюкозаміну і гіалуронової кислоти. Дана комбінація ефективно знижувала інтенсивність болю і покращувала функцію суглобів у хворих з ендемічним дефартрозом (хворобою Кашина-Бека). В той же час, застосування екзогенного гіалуронату сприяє підвищенню синтезу ендогенної гіалуронової кислоти.

Згідно рекомендацій Європейської антиревматичної ліги (EULAR) 2003-2007 рр., глюкозамін і гіалуронова кислота займають важливе місце в переліку з 10 рекомендацій по лікуванню пацієнтів з остеоартрозом колінних суглобів, заснованим на даних доказової медицини і думці експертів.

Таким чином, ХондроВел, беручи участь в поповненні ендогенної недостачі глюкозаміну, гіалуронової кислоти и сірковмісних сполук, сприяє відновленню нормальних ферментативних процесів в клітинах суглобного хряща и синовіальної мембрани, зменшенню больових відчуттів і набряклості в суглобах.

**Фармакокінетика:**

Глюкозаміну гідрохлорид практично повністю всмоктується в тонкому відділі кишківника. Після внутрішнього прийому легко проникає в тканини, головним чином, суглобного хряща. Період напіввиведення – 68 годин. Натрієва сіль гіалуронової кислоти елімінується з синовіальної рідини на протязі 2-3 днів.

**Рекомендації до застосування:**

ХондроВел рекомендований як додаткове джерело глюкозаміну, гіалуронової кислоти і природної сірки, що покращують роботу опорно-рухового апарату.

ХондроВел сприяє відновленню хрящової тканини і покращенню рухливості суглобів і може використовуватись:

- для відновлення функцій суглобів при вікових дегенеративних і запальних змінах в суглобах

- при зменшенні кількості міжсуглобної рідини

- для підтримки нормальних і для відновлення порушених функцій суглобів

- при відновленні після травм і високих навантаженнь на опорно-руховий апарат

**Спосіб застосування і дози:** дорослим по 1-2 пакетика-саше 1-2 рази на добу незалежно від прийому їжі. Перед застосуванням вміст пакетика-саше розчиняють у склянці теплої води. Тривалість прийому 15-30 днів, більш тривале застосування згодити з лікарем.

**Особливості застосування:**  Не перевищувати рекомендовану денну дозу.

Зберігати у недоступному для дітей місці.

**Протипоказання:** Індивідуальна непереносимість компонентів, вагітність, період лактації, діти.

**Побічна дія**: Не виявлена.

**Термін і умови зберігання.** Зберігати в упаковці виробника при температурі від 0 ° С до 25 °С, при відносній вологості повітря не вище 75 %

**Термін придатності.** 2 роки.

**Правила відпуску.** Без рецепту.

Не є лікарським засобом.

**Назва и адреса виробника.** ТОВ «Фармацевтична компанія« ФарКоС »,

Україна, 03162, г. Київ, вул. Зодчих, 50-А, тел .: (044) 537-21- 57.