

Физиологична роля на хиалуроновата киселина в ставите:

Хиалороновата киселина като основен компонент на синовиалната течност образува много тънък слой върху повърхността на ставния хрущял. Това намалява компресията върху хрущяла и запазва неговата еластичност. Противовъзпалителният ефект се дължи на инхибиране на фагоцитозата и на синтеза на проинфламаторни простагландини, отстраняване на свободните радикали и потискане активността на цитокините.

Химична природа на хиалуроновата киселина

Хиалуроновата киселина е мукополизахарид с висока молекулна маса съставен от повтарящи се дизахаридни единици, свързани с гликозидни връзки. Молекулата представлява дълговерижен линейен биополимер от над 10 000 субединици. Линейният характер я прави лесна мишена за деструкция от страна на ензима хиалуронидаза, което определя относително краткия полуживот на молекулата "ин виво".

Интерпретация на сравнителните данни от анализ на продукти за вътреставно приложение, имащи отношение към ефективността и безопасността.

- Концентрация на хиалуроновата киселина на милилитър, осигуряваща консистенция и лубрикантни свойства близки до тези на синовиалната течност: най-висока измерена при Monovisc.
- Съдържание на протеини като контаминанти: най-високи стойности (3-4 ppm) при 6 от продуктите, между които е и Monovisc.
- Съдържание на еднотоксини - индикация за възможна пирогенна реакция: във всички продукти приблизително еднакви стойности с изключение на 2-3 пъти по-високите при Hyalgan.
- Осмоларитет имащ отношение към вискозитета и от там към свойствата на продукта като лубрикант: най-висок при Monovisc.
- Средна молекулна маса - целта е да се постигне молекулна маса близка до тази на синовиалната течност. При по-ниска молекулна маса се намаляват лубрикантните свойства на продукта (SUPLASYN). По-високата молекулна маса затруднява приложението и води до неравномерно разпределение на хиалуроновата киселина върху ставната повърхност (SYNVISC).
- Реологичен вискозитет - функция от концентрацията и молекулната маса: най-висок при MONOVISC, което го приближава до този на синовиалната течност.

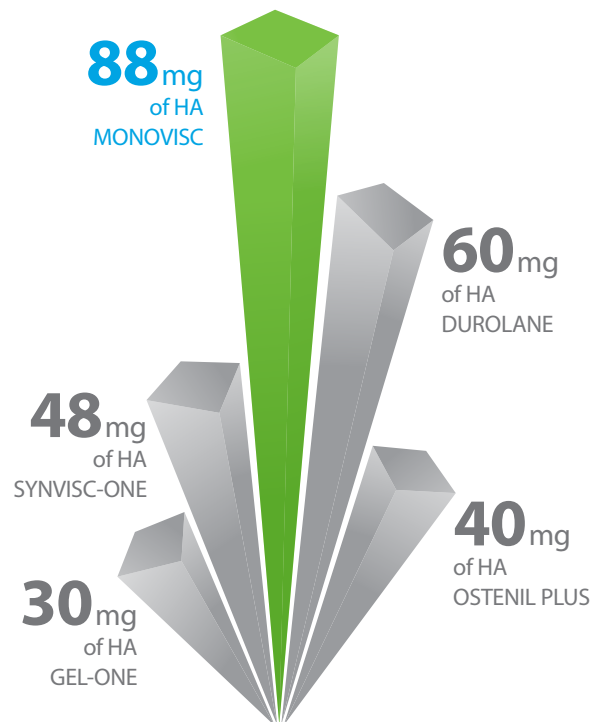
Предимства за пациента:

- ✓ Еднократно инжектиране с продължителност на действие до 6 месеца
- ✓ По-добър къмплайанс към лечебния процес
- ✓ По-евтин курс на лечение
- ✓ По-голяма ефективност, безопасност и продължителност на действие в сравнение с други налични на пазара продукти

MONOVISC

PURE AND SIMPLE

MONOVISC DELIVERS A HIGHER DOSE OF HA



Monovisc е стерилен, апиrogenен вискозен разтвор на натриева сол на хиалуроновата киселина в предварително напълнена спринцовка.

Приложение:

Monovisc се прилага при травматични и дегенеративни изменения на стави засегнати от артрит. Нарушени свойства на хиалуроновата киселина се наблюдават и при напредване на възрастта. Monovisc допринася за нормализиране на вискоеластичността на синовиалната течност и активиране на възстановителните процеси в ставния хрущял.

top HOSPITAL SERVICE

© гр. София, кв. Горна Бана
ул. "Акад. Михаил Магжаров" 10
☎ + 359 2 862 01 92
☎ + 359 886 50 10 60; + 359 887 73 63 86
☎ + 359 886 77 58 96 © office@ths.bg @ths.bg

ANIKA THERAPEUTICS

Производител:
Anika Therapeutics INC., USA

CINGAL

НОВО МОЩНО СРЕДСТВО ЗА ЛЕЧЕНИЕ НА БОЛКА ПРИ ОСТЕОАРТРИТ

CINGAL® Е ПЪРВИЯТ И ЕДИНСТВЕН ОДОБРЕН КОМБИНИРАН ВИСКОСУПЛЕМЕНТИРАЩ ПРОДУКТ.

CINGAL® - ЕДНА ИНЖЕКЦИЯ, КОМБИНИРАЩА ХИАЛУРОНОВА КИСЕЛИНА СЪС СТЕРОИД



Производител:
Anika Therapeutics INC., USA

ANIKA THERAPEUTICS

CINGAL®

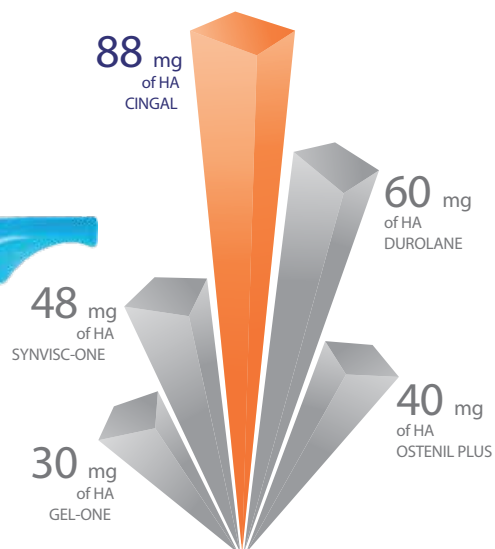
НОВО МОЩНО СРЕДСТВО ЗА ЛЕЧЕНИЕ НА БОЛКА ПРИ ОСТЕОАРТРИТ

CINGAL® Е ПЪРВИЯТ И ЕДИНСТВЕН ОДОБРЕН КОМБИНИРАН ВИСКОСУПЛЕМЕНТИРАЩ ПРОДУКТ.

CINGAL® - ЕДНА ИНЖЕКЦИЯ, КОМБИНИРАЩА ХИАЛУРОНОВА КИСЕЛИНА СЪС СТЕРОИД



CINGAL DELIVERS A HIGHER DOSE OF HA



Продуктът съдържа 22 mg/ml кръстосано-свързана високомолекулна хиалуронова киселина
4.5 mg/ml триамцинолон хексацетонид.

CINGAL®

CINGAL® съчетава патентованата формула с доказан клиничен ефект на кръстосано-свързана 22mg/ml/ или (общо 88mg) хиалуронова киселина, и действието на утвърден стероид - триамцинолон хексацетонид 4.5mg/ml или общо 18mg, одобрен от FDA.



КАКВО ОЧАКВАТ ПАЦИЕНТИТЕ, ПРИЕМАЩИ CINGAL®

- » Бързи резултати
- » Еднократна визита за лечение
- » Да останат активни
- » Да отложат реконструктивна хирургична намеса

БЪРЗО И ДЪЛГОТРАЙНО ДЕЙСТВИЕ

CINGAL® е мощно, първокласно средство за лечение, съчетаващо доказаните ползи на патентованата висококонцентрирана кръстосано-свързана хиалуронова киселина на Anika Therapeutics, одобрена за дълготрайно облекчение на болката, с утвърден стероид, одобрен от FDA за лечение на възпаление. Тази уникална комбинация гарантира бързо облекчение на болката, което се запазва за продължителен период от време.

ПОЛЗИТЕ ОТ CINGAL®

- » Бързо и дълготрайно облекчение на болката
- » Противовъзпалително действие на триамцинолон хексацетонид
- » Доказано продължително действие на ХК с висока концентрация
- » Удобно лечение само с една апликация
- » Добър профил на безопасност

Триамцинолон хексацетонид (стероид) се използва в инжекционна форма повече от 45 години поради силното му противовъзпалително действие за бързо намаляване на болката и по-ранно раздвижване на пациента.

Хиалуроновата киселина (ХК) е естествена биосъвместима молекула, разпространена в цялото тяло, която е жизненоважна за функцията на здравите стави. Дълготрайното действие е доказано за повече от 25 години при употреба за продължително намаляване на болката при остеоартрит (ОА), освен това и за подобряване на вискоеластичните свойства на синовиалната течности защита на повърхността на ставния хрущял. 4,5,6,7 Въпреки че традиционните инжекции с ХК водят до дълготрайно облекчаване на болката, пациентът обикновено не изпитва максималния ефект по-рано от 8 седмици след последната инжекция. 1,2,3,11

Само CINGAL® действа като **комбинира** най-доброто от **бързодействащите стероиди и дълготрайния вискоуплементиращ продукт (ХК)** за бързо и трайно облекчаване на болката.

ПЪРВИЯТ И ЕДИНСТВЕН ПРОДУКТ, СЪДЪРЖАЩ КОМБИНАЦИЯ НА ХК + СТЕРОИД

Описание: CINGAL® е нов продукт, комбиниращ ХК и стероид, прилаган като еднократна инжекция за повлияване на болката, свързана с остеоартрит. CINGAL® съчетава действието на кръстосано-свързаната хиалуронова киселина (ХК) с високомолекулно тегло MONOVISC® с кортикостероид за допълнително бързо облекчение на болката.

Показания: CINGAL® е показан като вискоеластична добавка или заместител на синовиалната течност в човешките стави. CINGAL® е подходящ за бързо и дълготрайно облекчение на симптомите на дисфункция на ставите, като остеоартрит. Действието на CINGAL® включва дълготрайно облекчение на симптомите чрез лубрикация и механично поддържане, допълнени с краткосрочно облекчение на болката в резултат от триамцинолон хексацетонид.

Указания за употреба: Предварително напълнената спринцовка е предназначена само за еднократна употреба. Съдържанието на спринцовката трябва да се използва веднага след отварянето ѝ. Изхвърлете цялото неизползвано количество CINGAL®. Да не се стерилизира повторно.

- Съхранява се на температура от 2 до 25°C. Да не се замразява. Съхраняваният в хладилник CINGAL® трябва да се остави навън до достигане на стайна температура (около 20-45 мин.) преди употреба.

- Да се инжектира само от медицински специалисти, обучени в приетите техники на инжектиране на лекарствени средства в колянната става, в съответствие с терапевтичните показания на CINGAL®.

Съдържание: Продуктът съдържа 22 mg/ml кръстосано-свързана високомолекулна хиалуронова киселина, получена в резултат от бактериална ферментация, 4.5 mg/ml триамцинолон хексацетонид.

Форма: CINGAL® се предлага като 4 ml еднократна доза в терминално-стерилизирана 5 ml стъклена спринцовка.

CINGAL®

CINGAL е регистрирана търговска марка на Anika Therapeutics, Inc., Bedford, MA 01730 U.S.A.
CINGAL е регистрирано медицинско изделие в ИАЛ под номер 07IIIIM4475773990

Информацията в тази брошура се отнася изключително за територии извън САЩ.

AML 900-065/B

www.anikatherapeutics.com

