

**HYALGAN®****Кратка характеристики на продукта****1. Име на лекарствения продукт**

ХИАЛГАН 20 mg инжекционен разтвор  
HYALGAN 20 mg solution for injection

**ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ЛЕКАРСТВА**

Кратка характеристика на продукта - Приложение 1

Към Рев. № ..... 20039060

Разрешение № РДМЧА Н - 61376

17-01-2023

Одобрение № .....

**2. Качествен и количествен състав**

Активно вещество: Натриев хиалуронат( sodium hyaluronate)

Една предварително напълнена спринцовка съдържа:

Натриев хиалуронат 20 mg

За пълния списък на помощните вещества, виж т. 6.1.

**3. Лекарствена форма**

Инжекционен разтвор за интраартикуларно приложение 20 mg/ 2 ml.

Бистър вискозен разтвор с pH 6,8 – 7,5.

**4. Клинични данни****4.1. Терапевтични показания**

Травматични и дегенеративни патологии на ставите.

Помощно средство в ортопедичната хирургия.

**4.2. Дозировка и начин на приложение**

Обичайната доза е 2 ml Хиалган (20 mg), веднъж седмично, приложен интраартикуларно в продължение на пет седмици.

**4.3. Противопоказания**

Свръхчувствителност към някое от помощните вещества или данни за алергия към птичи протеини.

Пациенти с тежки чернодробни патологии.

**4.4. Специални предупреждения и предпазни мерки при употреба**

Интраартикуларното приложение трябва да се извърши от квалифицирано медицинско лице, съгласно техниката и асептичните условия, предписани за такъв тип приложение.

Изискват се специални предпазни мерки при пациенти с протичащи инфекции в близост до мястото на инжектиране, за да се избегне появата на бактериални артрити.

При наличие на излив в ставата, се препоръчва да се аспирира, преди да се инжектира Хиалган.

**4.5. Взаимодействие с други лекарствени продукти и други форми на действие**

Натриев хиалуронат взаимодейства с някои локални анестетики, удължавайки техния анестетичен ефект.



#### **4.6. Бременност и кърмене**

Въпреки, че при изследвания с животни не се наблюдава ембриотоксичност или тератогеност, приложението на това лекарство при бременни или кърмещи жени трябва да се избягва, освен по преценка на лекаря, в случай на абсолютна необходимост и само след внимателна оценка на съотношението полза/риск .

#### **4.7. Ефекти върху способността за шофиране и работа с машини**

Хиалган не повлиява способността за шофиране и работа с машини.

#### **4.8. Нежелани лекарствени реакции**

Нежеланите лекарствени реакции са подредени по системо-органни класове и честота. Честотите им се определят като много чести (>1/10); чести (>1/100 до <1/10); нечести (>1/1000 до <1/100); редки (>1/10000 до <1/1000); много редки (<1/10000), с неизвестна честота (не може да бъде определена от наличните данни).

**Общи нарушения и  
ефекти на мястото на  
приложение**

Редки: Локална болка в мястото на инжекционно  
приложение

Умерена, краткотрайна болка, веднага след прилагането може да се появи в редки случаи в мястото на инжектиране. В случай, че се появи, е необходимо ставата да остане в покой и да се приложи лед локално.

При появата на видими признания на зачеряване, породено от протичането на скрит възпалителен процес, приложението на Хиалган може в някои случаи да доведе до влошаване на състоянието.

Докладвани са редки и спорадични случаи на свръхчувствителност.

#### **4.9. Предозиране**

Няма съобщения за случаи на предозиране.

### **5. Фармакологични свойства**

#### **5.1. Фармакодинамични свойства**

Фармакотерапевтична група: Други лекарства за лечение на заболяванията на мускулно-скелетната система.

ATC код: M09AX01

Хиалуроновата киселина, натурален полимер, спадащ към групата на глюкозаминогликаните (киселинни мукополизахариди) е важен компонент на екстракелуларния матрикс на тялото и присъства в особено висока концентрации в хрущяла и в синовиалната течност.

Активното вещество на лекарствения продукт Хиалган е високомолекулна фракция на хиалуроновата киселина с висока степен на чистота и хомогенна



еднородност, което притежава специфични биохимични, физико-химични и фармакологични свойства.

Интраартикуларното приложение на хиалуронова киселина в стави, засегнати от артрит, допринася за нормализирането на вискоеластичността на синовиалната течност и активира процесите на възстановяване на тъканта в ставния хрущял.

В някои експериментални модели, натриевият хиалуронат показва също така противовъзпалително и аналгетично действие. Тези свойства значително подобряват ставната функция и възможността за контрол на обективна и субективна симптоматология, свързана с артритните проблеми.

### **5.2. Фармакокинетични свойства**

Тъй като екзогенната хиалуронова киселина е широко разпространена в организма, тя се метаболизира след парентерално приложение чрез общите метаболитни пътища на захарите. Резултатите от проведените проучвания при зайци и кучета, след еднократно и повторно интраартикуларно приложение сочат, че хиалуроновата киселина се разпространява бързо в ставните тъкани и се задържа там за дълго време. Белязаната хиалуронова киселина се открива в синовиалната мембра на продължение на 2 часа и се задържа за период до 7 дни.

Максималната концентрация на белязана хиалуронова киселина се наблюдава главно в синовиалната течност и след това в намаляващи количества в ставната капсула, лигаментите и прилежащия мускул.

Относно разпределението в органите, радиоактивност е открита в черния дроб, бъбреците, костния мозък и лимфните възли; продуктът се екскретира основно чрез бъбреците.

Проведените изследвания при бременни плъхове, третирани интравенозно, показват радиоактивност в плацентата и различни органи на плода.

### **5.3. Предклинични данни за безопасност**

Резултати от изследвания за остра ( $LD_{50}$  при плъхове и мишки, третирани подкожно  $> 100 \text{ mg/kg}$ ) подостра, хронична и ембрионална токсичност, изследвания за фертилитет, изследвания за пери-, и постнатална токсичност, мутагенност, имуногенност и интраартикуларна толерантност показваха добра поносимост на лекарствения продукт.

## **6. Фармацевтични данни**

### **6.1. Списък на помощните вещества**

натриев хлорид

натриев хидроген фосфат дихидрат

динатриев хидроген фосфат додекахидрат

вода за инжекции.



**6.2. Несъвместимости**

Не е известна химична или физична несъвместимост на Хиалган с други лекарства за интраартикуларно приложение, като кортикоステроиди.

**6.3. Срок на годност**

36 месеца

**6.4. Специални условия на съхранение**

Да се съхранява в оригиналната опаковка при температура под +25<sup>0</sup>C.

ДА НЕ СЕ ЗАМРАЗЯВА.

Да се съхранява на място, недостъпно за деца.

**6.5. Данни за опаковката**

Една предварително напълнена спринцовка (стъкло тип I с гумена запушалка на буталото/бутил/).

**6.6. Специални предпазни мерки при изхвърляне/ и работа**

Инжектирайте цялото количество разтвор, съдържащ се в спринцовката.

Неизползваният продукт или отпадъчните материали от него трябва да се изхвърлят в съответствие с местните изисквания.

**7. Име и адрес на притежателя на разрешението за употреба**

Fidia Farmaceutici S.p.A.

Via Ponte della Fabbrica, 3/A

35031 Abano Terme (PD)

Италия

**8. Регистрационен номер**

20030060

**9. Дата на първо разрешаване/подновяване на разрешението за употреба**

Дата на първо разрешение: 20.01.2003 г.

Дата на последно подновяване: 20.02.2008 г.

**10. Дата на актуализиране на текста**

09/2022 г.

