

**NIVELRIKON  
HOITOON**

# SYNOCROM®

BIOENGINEERED HYALURONIC ACID

## 10 mg/ml (1,0%) natriumhyaluronaattiliuos

- Optimaalinen molekyylipaino
- Optimaalinen viskositeetti
- Ei sisällä eläinproteiineja

**SYNOCROM:** Steriili natriumhyaluronaattiliuos nivelensisäiseen käyttöön.

**Indikaatiot:** Nivelriikon aiheuttamat kivut ja liikerajoitukset erityisesti polvinivelissä, mutta myös muissa synoviaalisissa nivelissä.

### Vaikutusmekanismi\*):

1. Oireenmukaiset vaikutukset
  - Lisää nivelnesteen viskoelastisuutta, vähentää kipua ja parantaa liikkuvuutta.
2. Anti-inflammatoriset vaikutukset
  - Synoviosyyttien prostaglandiini E<sub>2</sub>-synteesin esto
  - Arakidonihapon vapautumisen esto
  - Leukosyyttien migraation ja proliferaation esto
3. Taudin kulkuun vaikuttavat
  - Nivelruston kondrosyyttien kasvun ja metabolian lisääntyminen
  - Nivelruston proteoglykaanien lisääntyminen
  - Matrix-metalloproteiinaasien synteesin esto (hajottavat proteoglykaaneja ja kollageenia).

**Haittavaikutukset:** Mikäli injektion jälkeen nivelessä esiintyy kipuja, kuumotusta ja turvotusta, voidaan oireita lievittää asettamalla jääpussi nivelen päälle 5-10 minuutiksi hoidon jälkeen.

**Koostumus:** 10 mg/ml (1%) natriumhyaluronaatti, sitruunahappo, natriumkloridi, dinatriumvetyfosfaatti, vesi.

SYNOCROM on steriili pyrogeeniton, kirkas ja väritön, biofermentoitu, hyvin puhdistettu viskoelastinen, ei-eläinperäinen liuos.



\*) Goldberg et al. Osteoarthritis and Cartilage. 2005 (13) Cochrane Collaboration 2006.

# NIVELRIKON HOITOON



## 10 mg/ml (1,0%) natriumhyaluronaattiliuos



### Tuotetiedot:

Vahvuus	10 mg/ml (1%) natriumhyaluronaatti
Tuotantomenetelmä	Biofermentaatio
Molekyyllipaino	~1,6 milj. Daltonia
Viskositeetti	100-300 mPa (350 Hz)
Osmolaarisuus	280-330 mOsmol/l
pH	6,8-7,6
Tilavuus	2,0 ml
Pakkauskoot	1 x 2,0 ml kerta-annosruisku 5 x 2,0 ml kerta-annosruisku yksittäispakattuina.

SYNOCROM on tyhjiöpakattu steriileihin kerta-annosruiskuihin ja höyrysteriloitu lämpipainopakkausaineen autoklaavissa. Sterilointiprosessi on varmistettu sekä viskoelastisen liuoksen että pakkauksen osalta.

**Käyttö:** SYNOCROM injisoidaan 3-5 kertaa viikon välein kivuliaaseen niveleen. Ohuet neulakoot esim. 23 G (sininen neula), 22 G (musta neula).

**Vasta-aiheet:** Tunnettu yliherkkyys jollekin tuotteen ainesosalle. Ihosairaudet tai -infektiot injektiokohdan alueella. Nivelen sisäinen infektio.

**Varoimet:** Kokemukset valmisteen käytöstä raskauden aikana, lapsilla ja yhteiskäytöstä muiden intra-artikulaarisesti injisoitavien aineiden kanssa puuttavat.

**Säilytys:** SYNOCROM tulee säilyttää huoneenlämmössä (n. 25 °C) ja suojata jäätymiseltä.

**Kesto:** 3 vuotta

SYNOCROM on CE-merkitty tuote MDD 93/42/EEC, Vain nivelensisäiseen käyttöön. Lääkärin injektoitava. Hoitavan lääkärin tulee olla perehtynyt nivelensisäisten injektioiden hoitoon.

Saatavana apteekista.

**Valmistaja:** Croma Pharma GmbH, Itävalta

**Markkinoija:** Oy Verman Ab,  
PL 146, 04201 Kerava, puh. 09 2798 020