

CHONDROPLUS

Intra-artikularna injekcija


REGANEMED

JEDNA INJEKCIJA
JEDNA DOZA
JEDNA GODINA

Inventivni sastav mono injekcije

Samo za
stručnu javnost



IHCG
INVENTO HEALTH CARE GROUP
www.inventohcg.com

Šta je Chondroplus?

Chondroplus je intraartikularni gel nove generacije koji se koristi u lečenju bola kod osteoartritisa zglobova i za poboljšanje pokretljivosti zglobova kroz povećanje viskoelastičnosti sinovijalne tečnosti

Sadrži: Kolagen Tripeptid i dugodelujuću
Hijaluronsku Kiselinu

Zašto Kolagen Tripeptide (CTP)?

Kolagen tripeptid (CTP) je visoko prečišćena, neantigena i niskoalergijska tripeptid frakcija koja sadrži Gly-Xaa-Yaa sekvence¹

Zglobna hrskavica ima pore prečnika između 11-14nm. Iz tog razloga samo jedinjenja sa niskomolekularnom težinom iz sinovijalne tečnosti (ne veće od 20KDa)² mogu difundovati u tkivo.

CHONDROPLUS

Intra-artikularna injekcija



Kolagen Tripeptid u Chondroplusu je niske molekularne mase (16-18 kDA), što omogućava njegovu slobodnu difuziju u tkivo zglobne hrskavice³

Zašto Chondroplus?



Hondroprotektivno dejstvo i odlaganje napredovanja

Chondroplus zaustavlja degradaciju hrskavice u ex vivo studiji.⁽⁴⁾ Intraartikularne injekcije CTP/HA odlažu progresiju degeneracija hrskavice usled rane faze osteoartritisisa kod zečeva.⁽¹⁾ Rezultat je postignut aktiviranom sintezom kolagena tipa II.⁽¹⁾



Anti-inflamatorno dejstvo

Chondroplus injekcija koja sadrži Kolagen Tripeptid održava nizak nivo MMP-3 (matriks metaloproteinaze 3) u periodu 6-12 meseci i omogućava njeno produženo anti-inflamatorno dejstvo.⁽⁴⁾

Kako Chondroplus uspeva da ostvari svoje rezultate?

Kada se Chondroplus ubrizgava direktno u zglob, pospešuje viskoelastična svojstva sinovijalne tečnosti, čime se smanjuje bol i poboljšava funkcija zgloba.

Reološki

- Brzo vraćanje viskoziteta i elastičnosti sinovijalne tečnosti.



Biološki

- Anti-inflamatorni efekat
- Obnavlja proizvodnju hijaluronata
- Aktivira sopstvenu proizvodnju hijaluronata od strane organizma (pozitivna reakcija)
- Efekti na hrskavicu: povećana biosinteza, smanjena degradacija
- Efekti na hondrocite: produžavanje njihovog životnog veka i povećanje njihove proliferacije

Chondroplus je injekcija namenjena za intraartikularnu primenu.

- Preporučeni protokol lečenja je 1 injekcija u 12 do 16 meseci

Chondroplus

Molekularna težina: 3.4 Million Dalton (HA).

Intrinzična viskoznost pa/s: 15.0 – 23.0

Osmolarnost: 285– 480 mOsm/kg

Sastav:

Sodium Hyaluronate : 20mg/ml (± 0.05)
Peptide : 10mg/ml (± 0.05)
Sodium Chloride : 4.5–9.0mg/ml
Phosphate Buffer : 0.15–0.25mg/ml



Reference:

1. Naraoka T, et al. Periodic knee injections of collagen tripeptide delay cartilage degeneration in rabbit experimental osteoarthritis. *Arthritis Res Ther.* 2013;15(1):R32.
2. Eschweiler J, et al. The biomechanics of cartilage—an overview. *Life.* 2021;11(4):302.
3. Detailing Aid for Chondroplus (Page 2). Data on File. Reganemed. Cited 2023 May 5.
4. Karaca SG, Koli A. Effects of two different viscosupplementation products at osteoarthritis patients cartilage-synovium co-culture model. Reganemed Internal Data.
5. Chondroplus Intra-Articular Injection Clinical Evaluation Report 2020 (Report No. TD.01-10, pp.11-12). Data on File. Reganemed. Cited 2023 Mar 27.
6. Chondroplus Instruction for Use (Report No.TD.01-IFU.01/R05/22.02.2022). Data on File. Reganemed. Cited 2023 Mar 27.

Invento Health Care Group d.o.o,
Birčaninova 2/42, Beograd Srbija
www.inventohcg.com

Broj rešenja o Registraciji: 515-02-01885-23-003 od 25.avgusta 2023.