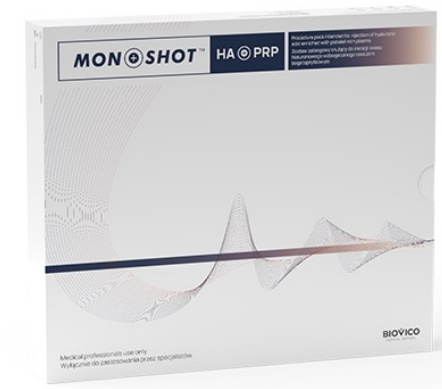
To komplementære behandlingsprinsipper. Én intraartikulær injeksjon.

Monoshot™ HA+PRP kombinerer hyaluronsyre (HA) og autologt blodplaterikt plasma (PRP) i ett injeksjonsprodukt, utviklet for intraartikulær behandling.



HA tilfører viskoelastiske og mekaniske egenskaper. PRP tilfører blodplater og vekstfaktorer som kan påvirke lokale biologiske prosesser. Kombinasjonen er ment å forene disse virkningsmekanismene i én prosedyre.

Produktoversikt

95 mg	3,8 ml	1 ml	4,8 ml
natriumhyaluronat	HA-løsning, 2,5 %	fremstilt PRP	samlet volum

Sammensetning og teknologi

Hyaluronsyre – leddets mekaniske støtte

HA er en naturlig bestanddel av leddvæsken og bruskens ekstracellulære matriks. Monoshot™ HA har en oppgitt molekylvekt på 1 200–3 200 kDa og er utviklet for å bidra til smøring, viskoelastisitet og absorpsjon av mekaniske belastninger. HA kan også påvirke inflammatoriske og katabolske prosesser, blant annet via CD44-mediert signalering.

PRP – biologisk aktivitet fra pasientens eget blod

PRP inneholder konsentrerte blodplater som frigjør vekstfaktorer og signalmolekyler, blant annet PDGF, TGF-β1, IGF-1, FGF-2, HGF og VEGF. Disse kan påvirke cellemetabolisme, inflammasjon og vevsreparasjon. Klinisk dokumentert regenerasjon av ødelagt leddbrusk er imidlertid ikke etablert.

Separasjon med høy oppgitt ytelse

Monoshot™ PRP-separasjonsenheten er laget av Makrolon® polykarbonat. Ifølge produktmaterialet kan enheten oppnå en blodplatekonsentrasjon på 9,7 ganger utgangsnivået og fremstille 1 ml PRP fra 13,5 ml perifert blod. Ytelsen er oppgitt av produsenten og er ikke uavhengig verifisert i denne brosjyren.

Potensielle praktiske fordeler

- Kombinert administrasjon av HA og PRP i én prosedyre.
- Mulighet for færre separate injeksjoner og kortere samlet prosedyretid.
- Autologt PRP reduserer risiko knyttet til donoroverført smitte.
- Ferdigfylt HA-sprøyte og medfølgende komponenter for PRP-fremstilling.

For helsepersonell: Behandlingen krever aseptisk teknikk, korrekt pasientutvelgelse og vurdering av kontraindikasjoner og produktets bruksanvisning.



Klinisk rasjonale ved artrose

Artrose er en sammensatt leddsykdom med strukturelle, inflammatoriske og biomekaniske komponenter. HA og PRP er undersøkt som intraartikulære behandlinger for symptomlindring og funksjonsforbedring.

Hvorfor kombinere HA og PRP?

HA kan bidra til å forbedre leddets mekaniske miljø, mens PRP kan påvirke lokale biologiske signalveier. I kildematerialet omtales en metaanalyse som rapporterte bedre smertereduksjon og funksjon ved kombinert HA+PRP enn ved komponentene hver for seg, med oppfølging i opptil 52 uker.

Pakningsinnhold

Monoshot™ PRP-separasjonsenhet	1 stk.
Butterfly-kanyle 21G	1 stk.
Kanyle 21G	2 stk.
Kanyle 19G	1 stk.
Engangssprøyte 20 ml	1 stk.
Engangssprøyte 10 ml, Luer-lock	1 stk.
Monoshot™ HA, 3,8 ml, 2,5 % natriumhyaluronat	1 stk.



For ytterligere informasjon, kontakt SCP Ortopedi AS, support@scp.no