

## **GENGIGEL®** (Hyaluronzuur)

### **Zorgt voor een gezond tandvlees en verzacht ontstoken en gekwetst mondweefsel**

GENGIGEL® is een medisch hulpmiddel dat hyaluronzuur met een hoog moleculair gewicht bevat (in de vorm van natrium hyaluronaat), verkregen door middel van een biotechnologisch proces, dat een hoge graad van zuiverheid garandeert. De formule werd speciaal ontwikkeld om zoveel mogelijk gelijkenis te vertonen met een normaal slijmvlies van het tandvlees.

Hyaluronzuur is een 'natuurlijke' stof, een fysiologische component van bindweefsel (vooral in de slijmvliesen van het tandvlees), waar het werkzaam is tegen oedeem en het weefsel herstelt wegens zijn macroaggregerend effect.

Dat verklaart de anti-inflammatoire eigenschappen van de substantie.

In normale omstandigheden wordt hyaluronzuur met een hoog moleculair gewicht selectief en specifiek gedistribueerd.

Het wordt bijzonder geconcentreerd in de bovenste lagen van het gingivaal epitheel, waar het bijdraagt tot de barrièrefunctie en de spankracht van het periodontaal ligament.

Bij periodontale aandoeningen (ontstekingen, gingivale pockets, verwondingen) verhogen de behoeften van het weefsel aanzienlijk (tot 200% van de basisbehoeften), wat de specifieke rol aantoont in de regeling van de celvernieuwing en optimalisering van het lokale regeneratievermogen.

Het tekort aan hyaluronzuur dat in die omstandigheden ontstaat, verhindert het weefsel:

- de normale vrije waterbalans te herstellen (met als gevolg opzwellen en meer pijn bij compressie);
- de migratie van fibrocyten te activeren die instaan voor het genezen van het weefsel (met als gevolg dat de littekenvorming vertraagd wordt).

Bijgevolg wordt dit tekort zelf verantwoordelijk voor het in stand houden van de ontsteking.

Studies op mensen hebben aangetoond dat de beschikbaarheid van exogeen hyaluronzuur gelijkend op het fysiologische, deze toestand doorbreekt.

GENGIGEL® is een innovatief product, dat de balans van het vochtgehalte in het weefsel langdurig in stand houdt en de genezing en het herstel van het periodontaal membraan versnelt, door een tekort aan natuurlijk hyaluronzuur met hoog moleculair gewicht te voorkomen en het effect van deze laatste te versterken. Het wordt niet door het slijmvlies geabsorbeerd en ontwikkelt geen lokale of systemische farmacologische effecten. Hyaluron-zuur wordt op grote schaal gedepolymeriseerd en gereduceerd tot zijn basiscomponenten door de enzymatische werking van bacteriële plaque.

GENGIGEL® is bijzonder hechtend waardoor het hyaluronzuur in situ blijft (anders zou het voortdurend geëlimineerd worden door de drainage door het speeksel).

GENGIGEL® is bijzonder veilig aangezien het geen contra-indicaties of neveneffecten heeft. Het kan zonder beperkingen worden gebruikt, zelfs bij kinderen, zwangere vrouwen en ouderen. Door zijn veiligheid is het product uiterst geschikt bij contra-indicatie van anti-inflammatoire producten. Door de eigenschappen van Xylitol, een natuurlijke zoetstof die geen tandcariës veroorzaakt en de bloedsuikers niet beduidend wijzigt, is het product ook geschikt voor diabetici.

Er zijn geen interacties met geneesmiddelen, waardoor het veilig kan worden gebruikt tijdens behandelingen met andere geneesmiddelen, zoals antibiotica.

**Indicaties:** ontstekingen (gingivitis, bloedend tandvlees, gingivale retractie, gingivale pockets) of verwondingen (in het bijzonder afeten, wonden veroorzaakt door uitneembare protheses of orthodontische instrumenten, reiniging, letsels na het trekken van tanden, gevolgen van chirurgische ingrepen), gevallen waarbij de gingivale slijmvliesen nood hebben aan verhoogde concentraties hyaluronzuur.

**Gebruiksaanwijzing:** na de gepaste mondhygiëne drie tot vijfmaal per dag GENGIGEL<sup>®</sup> aanbrengen (na de hoofdmaaltijden) en dit gedurende 3-4 weken; de behandeling voortzetten tot alle symptomen verdwenen zijn.

**Gel:** een film van de gel op het gingivaal weefsel aanbrengen, eventueel zachtjes met de vingers masseren om het product correct over het oppervlak van het weefsel te verdelen.

**Spray:** 1 à 2 keer sprayen op het ontstoken of gewonde weefsel. Elk pufje garandeert een homogene en constante verspreiding van de vloeistof op het mondoppervlak. Houd de fles verticaal.

**Waarschuwing:** bevestigde overgevoeligheid voor de bestanddelen van de formule. Wanneer de symptomen aanhouden, een professionele zorgverstrekker raadplegen.  
Bewaren tussen 5°C - 40°C.

**Verpakking:**

GENGIGEL<sup>®</sup> Gel Tube 20 ml

GENGIGEL<sup>®</sup> Spray Flesje van 50 ml