

# GENGIGEL<sup>®</sup>

## Ácido Hialurónico

### Regenera as gengivas e alivia os tecidos gengivais inflamados e traumatizados.

O GENGIGEL<sup>®</sup> é um dispositivo médico que contém ácido hialurónico de elevado peso molecular (sob a forma de hialuronato de sódio), obtido através de um processo de fabrico biotecnológico que garante um elevado nível de pureza. A sua fórmula foi especificamente criada para se assemelhar ao ácido hialurónico existente no tecido gengival normal.

O ácido hialurónico é um constituinte fisiológico que existe naturalmente no tecido conjuntivo (especialmente na mucosa gengival) onde possui funções antiedematosas e reparadoras dos tecidos. As propriedades físico-químicas e de macroagregação do ácido hialurónico ajudam a explicar as suas propriedades anti-inflamatórias.

O ácido hialurónico de elevado peso molecular é encontrado no tecido conjuntivo de todo o corpo de uma forma selectiva e específica. O ácido hialurónico está particularmente concentrado nas camadas exteriores do tecido gengival saudável, onde contribui tanto para o efeito barreira, como para a resistência à tracção do ligamento periodontal. A presença de ácido hialurónico de elevado peso molecular é essencial para manter o tecido gengival saudável.

Nas doenças periodontais, bem como em outros traumatismos dos tecidos (doenças inflamatórias, bolsas gengivais, feridas, etc.) há um aumento considerável da necessidade do tecido em ácido hialurónico (até quase 200% relativamente aos valores basais), demonstrando, assim, o seu papel específico na regulação da renovação celular e na melhoria da regeneração do tecido local.

A deficiência em ácido hialurónico que surge nestas condições impede o tecido de:

- restabelecer o equilíbrio normal de água (provocando inchaço e compressão, causando um aumento da dor);
- activar a migração de fibrócitos (células que contribuem para a regeneração dos tecidos). Como consequência a regeneração é atrasada.

A falta de ácido hialurónico de elevado peso molecular adequado é, portanto, responsável pela manutenção do quadro inflamatório.

Estudos feitos em seres humanos demonstram que a disponibilidade de ácido hialurónico exógeno com características semelhantes ao fisiológico, facilita a regeneração do tecido natural e o seu processo de recuperação.

O GENGIGEL<sup>®</sup> é um produto inovador constituído por ácido hialurónico de elevado peso molecular, fabricado biotecnologicamente, com acção de longa duração. A aplicação de ácido hialurónico permite um equilíbrio do fluido/tecido periodontal, com uma acção de regeneração rápida e funções reparadoras, ao prevenir a deficiência e melhorando os efeitos do ácido hialurónico gengival natural. O ácido hialurónico não possui quaisquer efeitos farmacológicos sistémicos ou locais na mucosa. O ácido hialurónico é extensamente despolimerizado e reduzido aos seus componentes básicos por acção de enzimas da placa bacteriana.

O GENGIGEL<sup>®</sup> garante uma boa adesão, permitindo que o ácido hialurónico não seja eliminado pela constante drenagem salivar e permaneça no local de aplicação.

O GENGIGEL<sup>®</sup> é extremamente seguro, não apresentando contra-indicações ou efeitos secundários e podendo ser utilizado sem restrições por crianças, grávidas e idosos. O perfil toxicológico do GENGIGEL<sup>®</sup> é particularmente útil quando os anti-inflamatórios estão contra-indicados. Este produto é também indicado para diabéticos, graças às propriedades do xilitol, um adoçante natural que não promove a deterioração dos dentes, nem causa variações significativas no nível de açúcar no sangue. Não possui interações com medicamentos, podendo, por isso, ser utilizado com segurança durante terapêuticas específicas como, por exemplo, a toma de antibióticos.

**Indicações:** condições inflamatórias (gengivite, sangramento das gengivas, retracção gengival, bolsas gengivais) e outras condições traumáticas (em especial aftas, feridas provocadas por aparelhos ortodónticos ou próteses removíveis, limpezas, abrasões, extracções de dentes, recuperação pós-operatória, etc.) e outras doenças onde a mucosa gengival necessite de concentrações elevadas de ácido hialurónico.

**Instruções de utilização:** após uma higiene oral correcta, aplique o GENGIGEL<sup>®</sup> três a cinco vezes por dia (depois das refeições principais) durante 3 a 4 semanas, continuando até que todos os sintomas tenham desaparecido. É aconselhável não ingerir líquidos ou sólidos durante pelo menos 30 minutos após a aplicação.

**Gel:** aplique uma camada de gel no tecido gengival, massajando suavemente com os dedos limpos, para permitir uma correcta distribuição na superfície da mucosa.

**Líquido:** bocheche com 10 ml (uma dose) durante 1 a 2 minutos. O composto está pronto a ser utilizado; não o dilua.

**Spray:** cada pulverização garante uma distribuição uniforme e homogénea do líquido na superfície da boca; 1 a 2 pulverizações no tecido inflamado ou traumatizado. Mantenha o frasco na posição vertical.

Inócuo em caso de ingestão.

**Precauções a tomar:** sensibilidade individual conhecida ao produto. Em caso de persistência dos sintomas, consulte o seu médico ou farmacêutico.

Conserve a uma temperatura entre 5 °C a 40 °C!

#### Embalagem:

GENGIGEL<sup>®</sup> Gel: tubo de 20 ml

GENGIGEL<sup>®</sup> Líquido: frasco de 150 ml

GENGIGEL<sup>®</sup> Spray: frasco de 50 ml

**Serviço de Atenção ao Consumidor:** [consumidor@gengigel.eu](mailto:consumidor@gengigel.eu)