



CONDROITINA SULFATO SÓDICA

CAS: 9082-07-9

DCB: 10816

Fórmula Molecular: $(C_{14}H_{19}NO_{14}SNA_2)N$

Peso Molecular: 503,39

Composição: não aplicável

Uso: Oral e tópico.

A condroitina é um mucopolissacarídeo existente naturalmente no tecido conectivo da pele, ossos e cartilagens que forma juntamente com as proteínas não globulares a matriz intercelular. É usado por via oral como auxiliar nos processos de regeneração de cartilagem e ligamentos, nas artralguas e periartrites.

Apresenta propriedades viscoelásticas e de hidratação e uma capacidade de interagir com o tecido circundante por meio de cargas elétricas, levando à proteção dos tecidos cartilaginosos, são inibidores de proteases extracelulares envolvidas no metabolismo dos tecidos conjuntivos e estimulam a produção de proteoglicanos pelos condrócitos, também inibem a produção de citocinas da cartilagem e induzem a apoptose dos condrócitos articulares.

Estudos apontam que a condroitina associada ao ácido hialurônico pode ser útil para promover a cicatrização da mucosa e aliviar os sintomas associados ao refluxo gastroesofágico, oferecendo uma nova abordagem terapêutica para pacientes que não respondem adequadamente aos tratamentos convencionais.

Apresenta propriedade de formar soluções viscosas, com alto poder hidratante, também pode ser aplicado para uso externo em formulações hidratantes da pele.

INDICAÇÕES

- Osteoartrite,
- Osteoartrose;
- Artrose;
- Apoio no tratamento de Doença do Refluxo Gastroesofágico e Doença do Refluxo Gastroesofágico Não Erosiva.

DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** 500 a 1000 mg ao dia ou conforme prescrição.
- **Tópico:** 1 a 5%.
- **Fator de correção:** verificar de acordo com o certificado de análise.

ADVERTÊNCIAS

O seu uso não está autorizado gestantes e lactantes. Em caso de hipersensibilidade, interromper o uso do produto e consultar o médico.

EFEITOS ADVERSOS

Administração oral de sulfato de condroitina de até 10 g diários por períodos de até 6 anos não estão associados a eventos adversos.

- Insumo higroscópico, usar excipientes adequados. Sugestão: Carbotil Ag.
- **Solubilidade:**
Dissolver 1 g do ativo em 100 mL de água. Para isso, adicionar o ativo ao recipiente, seguido da adição da água. Aguardar 5 minutos e, em seguida, realizar agitação constante, até completa solubilização.

SUGESTÕES DE FÓRMULAS**Melhora da saúde articular**

Componentes	Quantidades
sódio	200 mg
Glucosamina sulfato	250 mg
Vitamina C	50 mg
Bisglicinato de Manganês	2mg
Carbotil Ag	qsp
Posologia: 1 dose, 3 vezes ao dia.	

Osteoartrite

Componentes	Quantidades
Condroitina sulfato de sódio	200 mg
Glucosamina sulfato	200 mg
Metilsulfonilmetano	300 mg
Ácido Hialurônico	50 mg
Carbotil Ag	qsp
Posologia: 2 doses, 2 vezes ao dia.	

NOTA: Todas as sugestões de fórmulas devem ser testadas e o desenvolvimento da farmacotécnica mais adequada ao processo da farmácia deve ser validada pelo farmacêutico (a) responsável pela manipulação.

REFERÊNCIAS

1. Material técnico do fabricante.
2. RIVERA, F. et al. Effectiveness of intra-articular injections of sodium hyaluronate-chondroitin sulfate in knee osteoarthritis: a multicenter prospective study. *Journal of Orthopaedics and Traumatology*, v. 17, n. 1, p. 27-33, Mar. 2016. DOI: 10.1007/s10195-015-0388-1. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4805636/>. Acesso em: 09/09/2024.
3. ALMIERI, B. et al. Fixed combination of hyaluronic acid and chondroitin-sulphate oral formulation in a randomized double blind, placebo controlled study for the treatment of symptoms in patients with non-erosive gastroesophageal reflux. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, Roma, v. 17, n. 24, p. 3272-3278, dez. 2013. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24379055>. Acesso em: 09/09/2024.
4. BATISTUZZO, J.A.; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/ SP: Atheneu, 6ª Ed. 2021.

Rev.2 – 21/02/2024.

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130
Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-9480



vendas@farmacam.com.br



WhatsApp (21) 2604-7350



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam