B2COOL

Evidence
manipulação farmacêutica

Evidence
manipulação farmacêutica

B2COOL

COLÁGENO NÃO DESNATURADO TIPO II QUE AUXILIA NA **REDUÇÃO DA DOR** E **INFLAMAÇÃO** DAS **ARTICULAÇÕES**.

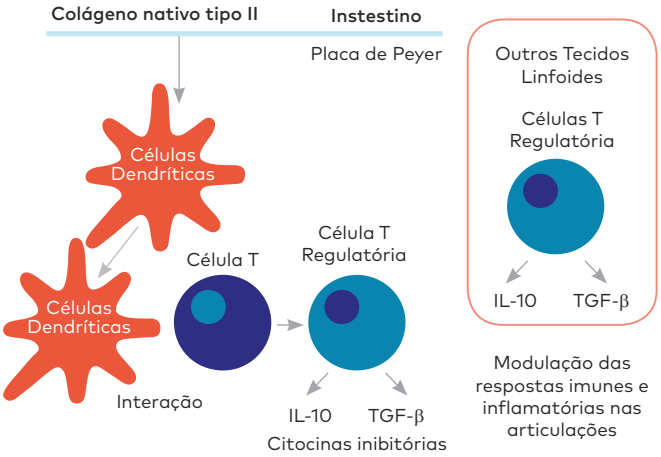
NOME CIENTÍFICO: *Native Type II Collagen Avian.*

Dosagem usual: 40 mg ao dia.

Obs: Em patologias em patologias crônicas, é interessante a utilização de doses de ataque e manutenção em função do estágio da doença, resposta do paciente, combinadas à avaliação do prescritor. Sendo a dose de ataque 40 mg e de manutenção 20 mg).

- **B2Cool** é obtido da cartilagem do frango por um processo patenteado pela Bioibérica, empresa espanhola líder de mercado no desenvolvimento de ativos para cuidados articulares;
- **B2Cool** age modulando a resposta imune contra o colágeno endógeno tipo II;
- Auxilia na redução do processo inflamatório, trazendo mais conforto, mobilidade e flexibilidade articular;
- É indicado para prevenção e redução dos danos articulares para pacientes que apresentam degeneração articular e praticantes de atividades físicas de alto impacto.

MECANISMO DE AÇÃO



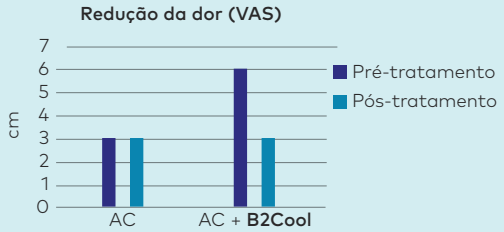
B2Cool, através do mecanismo de tolerância oral, atua suprimindo células T efetoras específicas através da indução de células T regulatórias, as quais inibem as inúmeras atividades imunológicas através da produção de citocinas anti-inflamatórias (IL-4, IL-10 e TGF-β), e modulação das citocinas pró-inflamatórias (IL-2 e IL-17), resultando na redução da inflamação e dor articular.

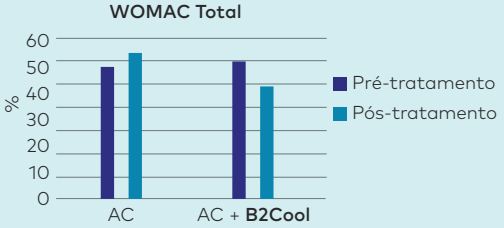
EFICÁCIA

ESTUDO *IN VIVO*

Melhora da dor articular e da qualidade de vida em pacientes com osteoartrite

- Estudo randomizado e controlado foi realizado com 39 voluntários entre 45 a 70 anos com osteoartrite. Foi avaliado o efeito de **B2Cool** (AC + **B2Cool**) durante uma caminhada de 20 minutos comparada com o efeito de paracetamol (AC = acetoaminobenzoato).
- Os voluntários foram suplementados com 40mg de **B2Cool** em relação a 1,5 g de paracetamol. A análise foi realizada durante 3 meses através da escala VAS (escala visual analógica de dor) e WOMAC (dor, rigidez e função física).
- Os resultados mostraram que **B2Cool** associado ao paracetamol promove melhora de até 50% na dor, mobilidade e qualidade de vida durante a atividade física em pacientes com osteoartrite em comparação com o analgésico isolado.





Resultado da utilização de **B2Cool** em fatores relacionados à osteoartrite.

Sugestões de Fórmulas

ARTICULA *ON* - MELHORA DA DOR E MOBILIDADE ARTICULAR

IN

B2Cool	40 mg
Mobilee	40 mg

Administrar 1 dose ao dia.

B2Cool age na modulação da degradação do colágeno presente nas articulações, reduzindo a dor articular, melhorando a mobilidade, flexibilidade e qualidade de vida. **Mobilee** contém de 60 a 75% de ácido hialurônico e estimula a síntese de ácido hialurônico endógeno, além da reposição de outros proteoglicanos. A combinação destes dois ativos aumenta a reposição de colágeno e ácido hialurônico, promovendo conforto, lubrificação e mobilidade articular.

REDUÇÃO DA INFLAMAÇÃO, DOR E RIGIDEZ ARTICULAR NO IDOSO

IN

B2Cool	20 mg
Mobilee	40 mg
Boswe AKBA 10%	100 mg
Vitamina C	60 mg
MSM	300 mg
Magnésio dimalato	200 mg
Vitamina D	1000 UI

Administrar 1 dose ao dia.

ASSOCIAR COM:

IN

Nutrosa	30 ml

Adminstrar 10 gotas ao dia, no suco ou na água e tomar imediatamente.

Boswe AKBA 10% é uma alternativa natural para a redução da inflamação articular, potencializando os benefícios de **B2Cool** e **Mobilee**. O metil sulfonil metano (MSM) é importante para a síntese de glicoproteínas. Vitamina C e **Nutrosa**, por sua vez, atuam como cofator nas reações de hidroxilação da prolina e lisina para a síntese de colágeno tipo II, promovendo a reconstituição do tecido cartilaginoso.

IN

REDUÇÃO DOS DANOS E DA PROGRESSÃO DA OSTEOARTRITE

B2Cool	40 mg
Condroitina sulfato	1,2 g
Glucosamina sulfato	1,5 g

Administrar 1 dose ao dia.

A combinação de **B2Cool** com condroitina sulfato sódica e glucosamina sulfato promove as condições ideias para a reposição das biomoléculas naturais que compõem as articulações, permitindo a recuperação, mobilidade e o movimento articular.

PREVENÇÃO E CUIDADO COM A SAÚDE ARTICULAR NO ESPORTE

IN

B2Cool	20 mg
Mobilee	40 mg
Magnésio dimalato	200 mg
Manganês	2 mg
Vitamina C	120 mg
Condroitina sulfato	500 mg

Administrar 1 dose ao dia.

Assim como **B2Cool** e **Mobilee**, Magnésio auxilia no cuidado articular, pois modula a atividade do PTH (hormônio da paratireoide) influenciando a síntese de vitamina D. O Manganês e Vitamina C, por sua vez, agem como cofatores para a síntese de glicoproteínas.

PREVENÇÃO DO DANO ARTICULAR E RECUPERAÇÃO MUSCULAR NO ESPORTE

IN

B2Cool	20 mg
Mobilee	40 mg
CherryPURE	480 mg

Administrar 1 dose após o treino.

A associação de **B2Cool** e **Mobilee** auxilia no cuidado e prevenção de danos articulares e mais mobilidade e lubrificação. **CherryPURE** é um liofilizado das cerejas amargas de Montmorency que reduz os danos sobre o tecido muscular, auxiliando na sua recuperação. Além disso, estimula a resposta antioxidante endógena e reduz o catabolismo muscular.

Referências:

Literatura do fornecedor (Bioibérica/Espanha).
Bakilan et al. Eurasian J. Med. v. 48 (2), p. 95-101, 2016.

ALLERGEN FREE · GMO FREE · HALAL

Matriz
Rua Padre Valdevino, 1905 - Aldeota
(85) 3462.6565 | Cep: 60135-041

Filial Harmony
Avenida Dom Luis, 1233 - Loja 01 - Meireles
(85) 3486-6496 | Cep: 60160-230

Filial RioMar
Rua Des. Lauro Nogueira, 1500 - Dunas
(85) 98119.1628 | Cep: 60175-055

Regiões Centro-Oeste, Norte e Nordeste
(85) 99818.0076

Filial São Paulo
Avenida Onze De Junho, 134 - Vila Mariana
(11) 5906 4040 | Cep: 04041-000

Regiões Sul e Sudeste
(11) 99937.6847