



# B2COOL

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

**INCI Name:** Native Type II Collagen Avian.

**Dosagem Usual:** 40 mg ao dia.

**Obs:** 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.

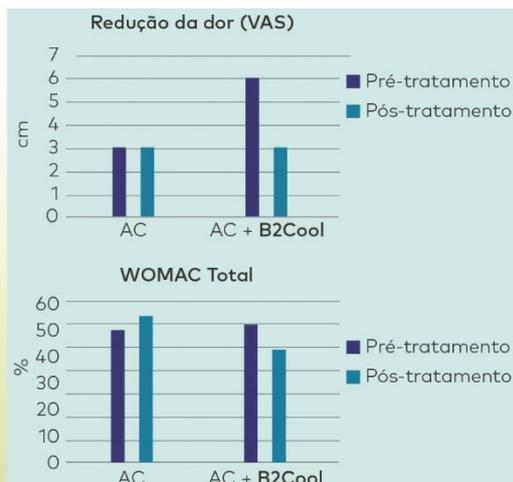
## ESTUDO IN VIVO / EFICÁCIA

### 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).

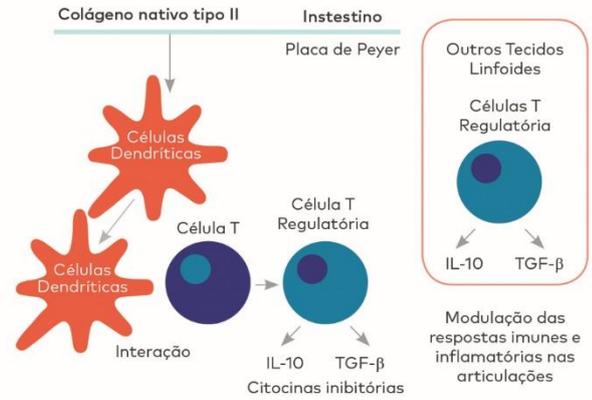
Os voluntários foram suplementados com 40 mg de B2Cool em relação a 1,5 g de paracetamol. A análise foi realizada durante 3 meses através da escala VAS (escala visual analógica de dor) e WOMAC (dor, rigidez e função física).

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.

## 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 próinflamatórias (IL-2 e IL-17), resultando na redução da inflamação e dor articular.

## SUGESTÃO DE FÓRMULAS

ARTICULA ON	
MELHORA DA DOR E MOBILIDADE ARTICULAR	
<b>Uso Interno</b>	
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	
<b>Uso Interno</b>	
B2Cool	20 mg
Mobilee	40 mg
Boswe AKBA 10%	100 mg
Vitamina C	60 mg
MSM	300 mg
Magnésio dimolato	200 mg
Vitamina D	1000 UI
Administrar 1 dose ao dia.	

ASSOCIAR COM:	
<b>Uso Interno</b>	
Nutrosa	30 ml
Administrar 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.

## REFERÊNCIAS

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