



KoACT®

Ossos mais firmes e flexíveis

KoACT® é uma molécula quelada, patenteada, formada por **Cálcio, Peptídeos de colágeno tipo I hidrolisado e Fosfato**.

É ideal para compor prescrições de suplementos que atuam tanto na prevenção, quanto no tratamento de osteopenia e osteoporose.

MECANISMO DE AÇÃO

POR QUE A MOLÉCULA DE KoACT® CHEGA ÍNTEGRA DIRETAMENTE NOS OSSOS?

KoACT® é obtido através da hidrólise dos fragmentos de **Colágeno tipo I hidrolisado** em meio aquoso, posteriormente o **Cálcio** é incorporado à sua estrutura formando uma **molécula quelada** que, quando ingerida, é totalmente absorvida.

Seu exclusivo processo de quelação juntamente à especificidade do Colágeno e do Cálcio, protegem a molécula e evitam que a mesma seja quebrada pelas enzimas digestivas, direcionando-a para os ossos.

KoACT®

65%
Colágeno
tipo I
hidrolisado

10%
Cálcio

25%
Fosfato

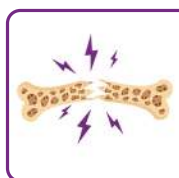


ATENÇÃO!

As suplementações tradicionais de Cálcio não atuam de forma sinérgica na FORÇA e FLEXIBILIDADE óssea. Isso explica porque o número de fraturas espontâneas em mulheres suplementadas com biofosfatos segue em ascensão.

95% da parte orgânica da matriz óssea é composta por Colágeno tipo I hidrolisado

INDICAÇÕES



Tratamento de osteopenia e prevenção de osteoporose



Reduz riscos de fraturas



Coadjuvante nos sintomas da artrite



Mulheres a partir de 40 anos

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

MOLÉCULA PATENTEADA: a especificidade da molécula de Cálcio quelada aos Peptídeos de colágeno garante a eficácia do KoACT®, não é uma simples associação, é uma molécula desenvolvida para promover resultados reais para os pacientes.

CÁLCIO



Mantem o nível ideal da densidade mineral óssea
+ Rigidez óssea



PEPTÍDEOS DE COLÁGENO TIPO I HIDROLISADO



- + Colágeno tipo I hidrolisado
- + Flexibilidade óssea
- + Absorção de impactos
- + Material orgânico para a matriz óssea





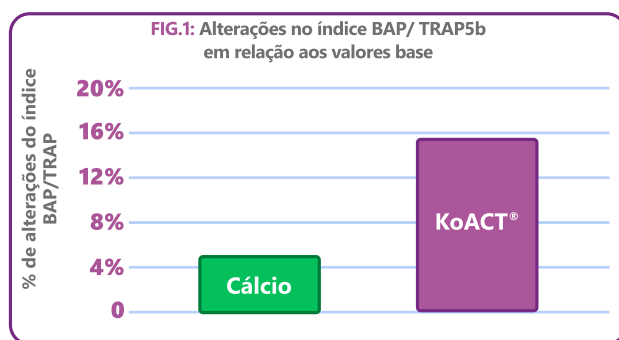
ESTUDO CLÍNICO

Estudo duplo cego com mulheres pós-menopausadas e osteopênicas com duração de 3 meses (Elam at al, 2015)

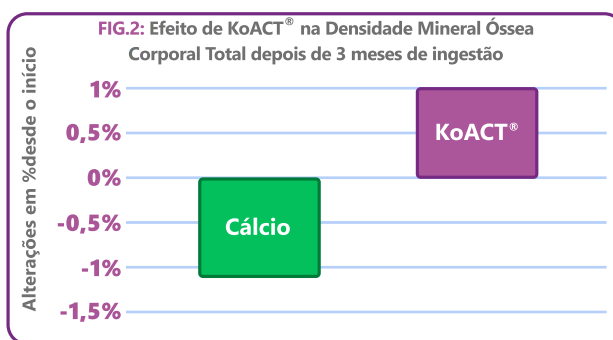
Grupo 1 (Controle): Carbonato de Ca + Vitamina D3 | Grupo 2: **KoACT®** + Vitamina D3

Nos gráficos abaixo nota-se que os resultados com **KoACT®** foram significativamente superiores, melhorando o indicador de equilíbrio ósseo, isso é devido ao aumento da síntese óssea e redução da reabsorção, evidenciado através de seus marcadores. (Fig.1).

A densidade mineral óssea (DMO) corporal e da coluna lombar, foram avaliadas no início do estudo, bem como após 3 meses usando a sormetria radiológica de dupla energia. **KoACT®** aumentou significativamente a DMO corporal total, quando comparado com o grupo controle. (Fig. 2).



Alterações do índice BAP/TRAP5b (média) em relação aos valores base. Controle de Cálcio e KoACT® *p<0,05



Porcentagem média desde o início até os três meses em DMO de todo o corpo. Controle de Cálcio e KoACT®. A barra representa em média *p<0,05

FORMULAÇÕES

PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE OSTEOPENIA E OSTEOPOROSE

KoACT®	250mg
Magnésio Bis-Glicinato	200mg
Vit. D3	5.000UI
Vit. K2 (MK7)	120mcg
Descarb CCM	800mg
Excipiente qsp	1 dose
Tomar 1 dose ao dia	

SAÚDE ÓSSEA E ARTICULAR

KoACT®	250mg
*Proknee 40	40mg
Vit. D3	5.000UI
Vit. K2 (MK7)	90mcg
SODMax	10mg
Descarb CCM	800mg
Excipiente qsp	1 dose
Tomar 1 dose ao dia	

***Proknee 40:** colágeno tipo II não desnaturado (nativo), com teor mínimo de 3% e colágeno total \geq a 25%. Ambos assegurados por metodologias referenciadas, sendo eficaz para o tratamento articular.

DOSES SUGERIDAS

- ▶ 250mg associado a outras formas de Cálcio
- ▶ 5g isolado

REFERÊNCIAS:

Elam, M.L, et al. A calcium-collagen chelated dietary supplement attenuates bone loss in postmenopausal women with osteopenia: a randomized controlled trial. Journal of medical food, 18(3):324-331, 2015.

Hooshmand, S. et al. Evidence for bone reversal properties of calcium-collagen chelate, a novel dietary supplement. Journal of Food & Nutritional Disorders, 2(1), 2013.

Exclusividade Magistral

Qualidade

Saiba mais

Fórmulas aqui

