

# 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.

65%  
Colágeno  
tipo I  
hidrolisado

KoACT®

10%  
Cálcio

25%  
Fosfato

## 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.



### ATENÇÃO!

As suplementações tradicionais de Cálcio não atuam de forma sinérgica na FORÇA e FLEXIBILIDADE óssea.

Isso explica porque o número de fraturas espontânea em mulheres suplementadas com bifosfatos segue em ascendência.

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.

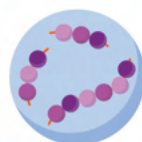
### CÁLCIO



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



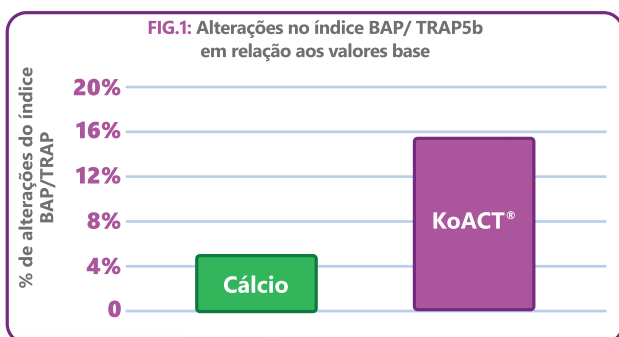
## ESTUDO CLÍNICO

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

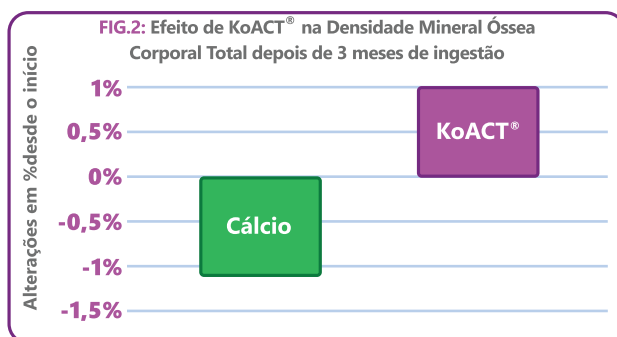
Grupo 1 (Controle): Carbonato de Ca + Vitamina D3 | Grupo 2: **KoACT®** + Vitamina D3

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 absormetria 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

<b>KoACT®</b>	250mg
Magnésio Bis-Glicinato	200mg
Vit. D3	50.000UI
Vit. K2 (MK7)	120mcg
Descarb CCM	800mg
Excipiente qsp	1 dose
Tomar 1 dose ao dia	

### SAÚDE ÓSSEA E ARTICULAR

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

## DOSES SUGERIDAS

- ▶ 250mg em associação 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

