



## BIOBERON

Fonte inteligente de Berberina Bio-otimizada com até 10x mais biodisponibilidade!

A **Síndrome do Ovário Policístico (SOP)** é o distúrbio endócrino mais comum entre mulheres em idade reprodutiva, com prevalência de 10%.

**Está frequentemente** associada a ovários aumentados e disfuncionais, níveis excessivos de andrógenos, resistência à insulina, e etc.

**Estudos** tem demonstrado os benefícios da Berberina no SOP. Melhora a resistência insulínica e promove equilíbrio hormonal, de modo a regular o sistema reprodutivo dessas pacientes.



### TECNOLOGIA LIPOSSOMAL

A **berberina tradicional** apresenta baixíssima biodisponibilidade oral, menor que 5%. Isso se deve ao fato de que esse alcaloide naturalmente apresenta baixa solubilidade, potencializada pela conversão para a forma ionizada e a auto-agregação no meio gástrico.

**BioBerON®** é uma forma inovadora de berberida proveniente do extrato de *Berberis aristata*, complexado com uma matriz de tecnologia fosfolipídica vegetal patentada, que aumenta em 10x a biodisponibilidade oral dessa substância.

- ❑ Favorece o emagrecimento, a função ovariana e o equilíbrio metabólico.
- ❑ Regulação do perfil hormonal.
- ❑ Aumento da sensibilidade à insulina.
- ❑ Ação anti-inflamatória e antioxidante e melhora do perfil lipídico.

### Posologia

- ❑ **160 mg de BIOBERON**, duas vezes ao dia.

### MECANISMO DE AÇÃO

Reduz expressão de IL-6, PCR, TNF- $\alpha$  e outros fatores inflamatórios que induzem apoptose de células que dificultam a produção de folículos dominantes em mulheres com SOP, favorecendo, então, a ovulação nessas pacientes.

Reduz resistência à insulina pela ativação da via de sinalização da insulina e por favorecer o transporte e o consumo de glicose nas células. Controla o nível de andrógenos ao melhorar os níveis de SHBG, reduzindo síntese de andrógenos.

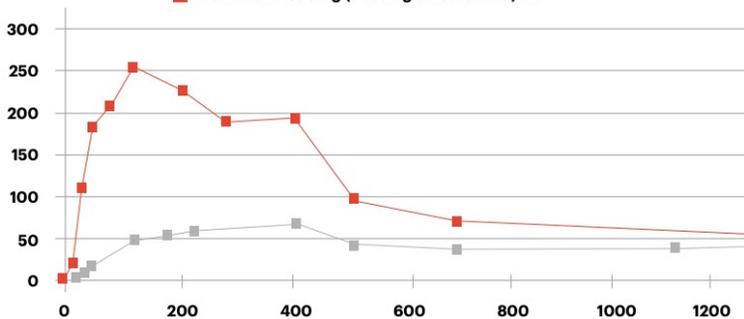
# Indicações

## ESTUDO CLÍNICO

Um estudo clínico avaliou o perfil farmacocinético de BioBerON® em comparação com a berberina tradicional (HCl).

Os resultados expressos no gráfico ao lado comprovam o aumento significativo da biodisponibilidade de BioBerON® (10x), considerando a massa molar de berberina, contribuindo para o uso de menores doses.

■ Berberina cloridrato 500mg (= 452mg de berberina)  
■ BerBerON® 550mg (= 188mg de berberina) 1x



Parâmetro	Berberina HCl	BerBerON® 550mg
AUC <sub>last</sub> (pg/mL*h)	1217 ± 129	4952 ± 647*
C <sub>max</sub> (pg/mL*h)	76,70 ± 14,04	316,88 ± 26,60*
T <sub>max</sub> (h)	3,59 ± 0,34	2,13 ± 0,33

## TRATAMENTO DE SOP

BIOBERON \_\_\_\_\_ 160mg  
Tomar 1 dose 2x ao dia.

## SOP E FERTILIDADE

BIOBERON \_\_\_\_\_ 160mg  
VITAMINA D3 \_\_\_\_\_ 1000UI  
Tomar 1 dose 2x ao dia.

## CONTROLE DE HIPERADROGENISMO

BIOBERON \_\_\_\_\_ 160mg  
ANDROTASE \_\_\_\_\_ 200mg  
Tomar 1 dose ao dia, pela manhã.



MAXSOLVE \_\_\_\_\_ 15ml  
Tomar 5 gotas ao dia.

Referências  
bibliográficas

