

BioBerON™

A berberina 10x mais potente



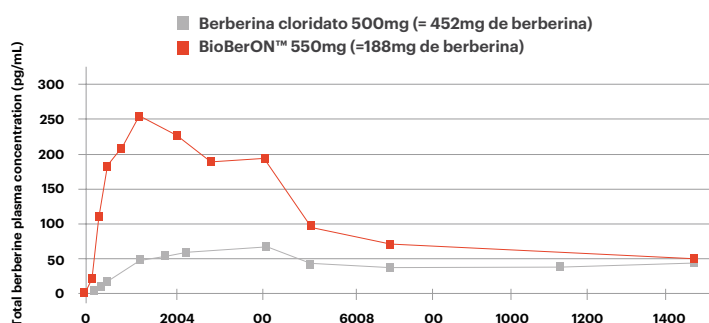
BioBerON™ é elaborado a partir do extrato do *Berberis aristata* com **tecnologia Phytosome®**, que potencializa o efeito terapêutico da Berberina através do **aumento da biodisponibilidade, solubilidade, tolerabilidade e menor dosagem de tratamento**:

10x
+ Biodisponível

6x
+ Solúvel

**SEM
EFEITOS
ADVERSOS**

160mg
2x ao dia

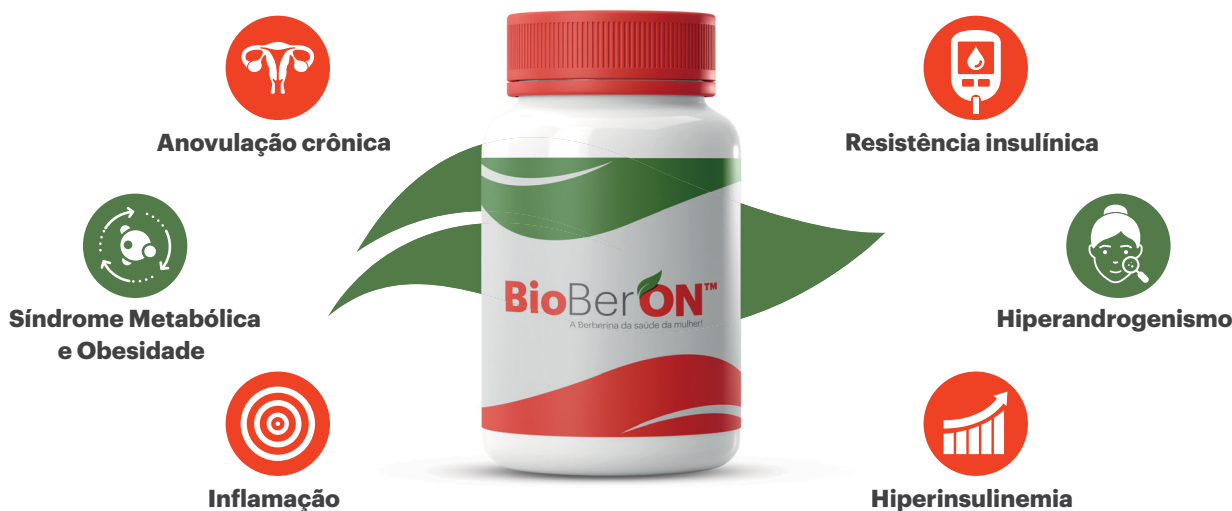


Um estudo clínico avaliou o perfil farmacocinético de **BioBerON™** em comparação com a berberina tradicional (HCl).

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.

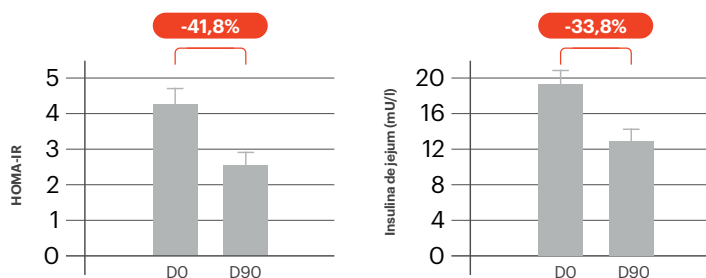
Parâmetro	Berberina HCl	BioBerON™ 550mg
AUC _{last} (pg/ml*h)	1217 ± 129	4952 ± 674*
C _{max} (pg/ml*h)	76,70 ± 14,04	316,88 ± 26,60*
T _{max} (h)	3,59 ± 0,34	2,13 ± 0,33

BIOBERON™ TEM UM MECANISMO DE AÇÃO MULTIALVO NA FISIOPATOLOGIA DA SÍNDROME DO OVÁRIO POLÍCÍSTICO



A BERBERINA PROMOVE MELHORA SIGNIFICATIVA EM TODOS OS PARÂMETROS LABORATORIAIS E SINTOMAS CLÍNICOS DA SOP

Melhora da Resistência Insulínica e Hiperinsulinemia⁶



Redução do hiperandrogenismo⁹

- **-23%** Testosterona Livre
- **-35%** Relação Testosterona/SHBG
- **-66,3%** FAI (Free Androgen Index)
- Redução da acne, alopecia e hirsutismo



Controle da inflamação^{7,8}

- ↓ **-35%** PCR
- ↓ **-33%** IL-6



Regulação da função ovariana¹⁰

- Favorece a regulação do ciclo menstrual
- Auxilia na infertilidade por anovulação crônica
- Normalização da estrutura ovariana



Redução da obesidade e sobrepeso⁸

- ↓ Redução média de **2,0kg** em meta-análise

Como prescrever BioBerON™:

Berberina na Síndrome do ovário policístico

BioBerON™	160 mg
DiluCAP® Hygro	qsp 1 dose
Cápsulas Vegetais	qs

Posologia: Tomar 1 dose 2 vezes ao dia.

Correlação da dose:

Berberina	BioBerON™
500 mg	160 mg
1000 mg	320 mg
1500 mg	480 mg

Referências:

1. Dossiê Técnico do Fabricante. 2. Barthelme EK, Naz RK. Polycystic ovary syndrome: current status and future perspective. Front Biosci (Elite Ed). 2014 Jan 1;6(1):104-19. 3. Glueck CJ, Goldenberg N. Characteristics of obesity in polycystic ovary syndrome: Etiology, treatment, and genetics. Metabolism. 2019 Mar;92:108-120. 4. Petrangolini G, Corti F, Ronchi M, Arnoldi L, Allegrini P, Riva A. Development of an Innovative Berberine Food-Grade Formulation with an Ameliorated Absorption: In Vitro Evidence Confirmed by Healthy Human Volunteers Pharmacokinetic Study. Evid Based Complement Alternat Med. 2021 Nov 27;2021:7563889. 5. Berberine phospholipid exerts a positive effect on the glycemic profile of overweight subjects with impaired fasting blood glucose (IFG): a randomized double-blind placebo-controlled clinical trial 6. Wei, W. A clinical study on the short-term effect of berberine in comparison to metformin on the metabolic characteristics of women with polycystic ovary syndrome. European Journal of Endocrinology, 166(1), 99-105. 2011. 7. Meng, S., Berberine ameliorates inflammation in patients with acute coronary syndrome following percutaneous coronary intervention. Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, 39(5), 406-411. 2012. 8. Liu, S., Berberine inhibits tumor necrosis factor-α-induced expression of inflammatory molecules and activation of nuclear factor-κB via the activation of AMPK in vascular endothelial cells. Molecular Medicine Reports, 12, 5580-5586. 2015. 8. Asbaghi, Omid et al. The effect of berberine supplementation on obesity parameters, inflammation and liver function enzymes: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. Clinical Nutrition ESPEN, Volume 38, 43 - 49. 2020. 9. Zamani M, The effects of berberine supplementation on cardiovascular risk factors in adults: A systematic review and dose-response meta-analysis. Front. Nutr. 9:1013055. (2022). 10. Zhang SW, Zhou J, Guber HJ, Leung WT, Wang L. Effect and mechanism of berberine against polycystic ovary syndrome. Biomed Pharmacother. 2021 Jun;138:111468.

Este material é uma publicação de Fagron Brasil.



Acesse nosso material completo para mais sugestões de fórmulas e referências.

Juntos, nós criamos o futuro da medicina personalizada.



Fagron Brasil.

Av. Eng. Luís Carlos Berrini, 105 - 27º andar
Edifício Berrini One – 04571-010, São Paulo / SP – Brasil
www.fagron.com.br

f /fagron.brasil @fagronbrasil in Fagron Brasil /FagronBrasil

FORÇA VIVA
A fórmula de uma vida melhor

Fagron
personalizing medicine