



# LITERATURA

TÍTULO: **L-ORNITINA**

Página 1 de 1

## SUGESTÃO DE FÓRMULA

L-Ornitina.....300 mg  
Veículo Injetável.....qsp.....2ml  
pH= 7,0

## FARMACOLOGIA

A L-ornitina é um aminoácido protéico não-essencial, ou seja, que pode ser sintetizado pelo organismo e que juntamente com a L-carnitina e a L-arginina é usada para mobilizar as gorduras do organismo. A L-ornitina é sintetizada a partir de outros aminoácidos, mas também pode se ingerida através de alimentos e suplementos. A L-ornitina tem ação hepatoprotetora (evitando danos ao fígado). Em doses elevadas, a L-ornitina pode estimular a glândula pituitária a liberar hormônio do crescimento, podendo apresentar atividade anabólica e, desta forma, melhorar o desempenho físico.

## MECANISMO DE AÇÃO

O mecanismo de ação da L-ornitina no organismo está relacionada com o ciclo da uréia, via pela qual a uréia é retirada dos aminoácidos e eliminada através da urina pelo organismo e esses aminoácidos retirados da uréia sofrem reações de acilação, transcarbamilação e transaminação gerando compostos que serão utilizados no metabolismo do organismo. Além disso, é também convertida no aminoácido L-arginina, assim como a L-arginina pode ser convertida a L-ornitina.

## INDICAÇÕES

É indicada para tratamentos de gordura localizada, podendo ser associada a L-carnitina e outros lipolíticos. Seu uso pode ser intradérmico ou intramuscular sendo esta última via utilizada quando se quer obter um efeito ativador do metabolismo obtendo resultados somente se for acompanhado de exercícios físicos.

## CONTRA INDICAÇÕES

Ardor no local da aplicação.