

Ioimbina HCl

Material Técnico

Identificação

Grau: Farmacêutico (X) Alimentício () Cosmético ()

Uso: Interno (X) Externo (X)

Especificação Técnica / Denominação Botânica: Contém não menos do que 98,0% e não mais do que o equivalente a 102,0% de ioimbina HCl em base anidra (seca)

Equivalência: Não aplicável.

Correção:

Teor: Aplicável.

Umidade / perda por dessecação: Aplicável.

Avaliar o fator correspondente ao teor e /ou umidade de acordo com lote adquirido verificando no certificado de análise e também sob avaliação farmacêutica da **especificação** e da **prescrição**.

Fórmula Molecular: $C_{21}H_{26}N_2O_3.HCl$.

Peso Molecular: 390,908 g/mol.

DCB: 05001 – cloridrato de ioimbina.

CAS: 65-19-0.

INCI: Não aplicável.

Sinonímia: Yohimbine, Quebrachine, Corynine.

Aparência Física: Pó branco a amarelo.

Composição: Não aplicável.

Características Especiais

- Certificação Kosher
- Produto GMO-livre
- Produto de origem natural

Aplicações

Propriedades:

- Vasodilatador

Indicações:

- Disfunção erétil;
- Celulite.

Vias de Administração / Posologia ou Concentração:

Via Oral: 6 a 18mg 3 vezes ao dia sendo 30mg a dose máxima por dia.

Via Tópica: 0,5 a 2%.

Observações Gerais: Produto livre de alérgenos como cereais que contêm glúten, crustáceos, ovos e produtos derivados, peixe e derivados, moluscos, amendoim e derivados, soja e produtos derivados, leite, lactose e derivados, nozes, avelãs, castanhas, aipo e derivados, mostarda e derivados e sementes de gergelim.

Farmacologia

Mecanismo de Ação: A Ioimbina HCl possui ação bloqueadora de receptores alfa 2 adrenérgicos pré-sinápticos, reduzindo os níveis de norepinefrina no cérebro e medula espinhal bloqueando os impulsos que impedem a ereção e aumentando a liberação de óxido nítrico.

Por ser vasodilatador, melhora a circulação local e pode ser utilizado como adjuvante no tratamento da celulite.

Efeitos Adversos: Aumento da pressão arterial, aumento da frequência cardíaca; tontura, cefaleia, irritabilidade, nervosismo ou inquietação; náusea ou vômito, rubor, sudorese e tremor.

Contraindicações / Precauções: Pacientes em tratamento com antidepressivos tricíclicos, fenotiazinas, anti-hipertensivos e estimulantes do sistema nervoso central.

Referências Científicas

Ioimbina HCl é um alcaloide obtido das cascas de *Pausinystalia yohimbe*, originária do Congo, Camarões e Gabão, usados há décadas para tratamento de disfunção erétil.

A Ioimbina HCl pode exercer seu efeito benéfico sobre a capacidade erétil por meio do bloqueio dos receptores alfa 2 adrenérgicos centrais.

Por ser um antagonista de adrenoceptores alfa-2 farmacologicamente bem caracterizado, com atividade no sistema nervoso central e periférico, tem sido usada há mais de um século no tratamento da disfunção erétil. Estudos aprofundados e sistemáticos em animais mostraram que a droga tem um efeito positivo notável no desempenho sexual.

Em um estudo foi observado que a ioimbina podem aumentar as ereções e a relação sexual bem sucedidas em comparação com o placebo.

Outro estudo verificou que uma solução de Ioimbina tem potencial lipolítico utilizado em a prática da mesoterapia cosmética para estimular a lipólise, causando redução de gordura local e reduzir a aparência da celulite.

Farmacotécnica

Estabilidade (produto final): Não encontrado nas referências consultadas.

pH Estabilidade (produto final): Não encontrado nas referências consultadas.

Solubilidade: Solúvel em água fervente. Pouco solúvel em água e em álcool.

Excipiente / Veículo Sugerido / Tipo de Cápsula: Utilizar excipiente para ativos higroscópicos, sugerimos utilizar HygroCaps™.

Orientações Farmacotécnicas: Não encontrado nas referências consultadas.

Compatibilidades (para veículos): Não aplicável.

Capacidade de Incorporação de Ingredientes Farmacêuticos (para veículos): Não aplicável.

Incompatibilidades: Não encontrado nas referências consultadas.

Conservação / Armazenamento do insumo farmacêutico definido pelo fabricante: Temperatura ambiente.

Conservação / Armazenamento do produto final definido pelo farmacêutico RT da farmácia: De acordo o critério de conservação do insumo definido pelo fabricante, sugerimos conservar o produto final em temperatura ambiente, porém cabe também avaliação farmacêutica conforme a formulação, sistema conservante e condições do produto.

Formulações

Uso Oral

| Tratamento para disfunção erétil | |
|----------------------------------|----------|
| loimbina Hcl | 6mg |
| HygroCaps™ | qsp 1 un |
| Tomar 1 cápsula 3 vezes ao dia. | |

Uso Tópico

| Tratamento para celulite | |
|--|----------|
| loimbina HCl | 2% |
| Aminofilina | 2% |
| CafeiSome™ | 3% |
| Fitalite™ | qsp 100g |
| Aplicar com massagem suave, após o banho, até completa absorção. | |

Referências Bibliográficas

1. Dossiê Técnico do Fabricante.
2. Alves M. A. S. G. et al. Fisiologia peniana e disfunção erétil: uma revisão de literatura. Revista Brasileira de Ciências da Saúde. Volume 16 Número 3 Páginas 439-444. DOI:10.4034/RBCS.2012.16.03.23.
3. BATISTUZO, José A. O., et al. Formulário Médico Farmacêutico. 4ª ed. São Paulo : Pharmabooks editora, 2011.
4. FERREIRA, Anderson de Oliveira. Guia prático da farmácia magistral. / Anderson de Oliveira Ferreira. - 4 ed., rev. e ampl. - São Paulo : Pharmabooks Editora, 2011. v. 1 e 2.
5. Conselho federal de farmácia; MANUAL DE EQUIVALÊNCIA. São Paulo/SP, 2017
6. National Center for Biotechnology Information. PubChem Compound Database; CID=8969, <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/8969>
7. Cui T. et al. A Urologist's Guide to Ingredients Found in Top-Selling Nutraceuticals for Men's Sexual Health. J Sex Med 2015;12:2105–2117.
8. Simões C. M. O. et al. Farmacognosia da planta ao medicamento. 6 ed. Editora da UFSC.
9. Goldstein M. K. Erectile dysfunction. Clinical Evidence 2011;06:1803
10. Morales A. Yohimbine in erectile dysfunction: the facts. International Journal of Impotence Research, 2000.
11. Mary K. Caruso. An evaluation of mesotherapy solutions for inducing lipolysis and treating cellulite. Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery, 2008.

A Fagron, multinacional holandesa, está presente em mais de 30 países e é líder mundial em inovação e otimização no tratamento farmacêutico personalizado.