



Literatura técnica

Oximetazolina

CAS: 2315-02-8

Sumário

Introdução	pág. 4
Mecanismo de ação	pág. 4
Ficha técnica	pág. 5
Referência bibliográficas	pág. 7

Introdução: A oximetazolina é um fármaco pertencente à classe dos agonistas adrenérgicos, utilizado principalmente como descongestionante tópico. É administrada predominantemente por via intranasal para o alívio temporário da congestão nasal associada a resfriados, rinite alérgica ou sinusite. Seu efeito farmacológico está relacionado à ação vasoconstritora sobre os vasos da mucosa nasal, o que reduz o edema local e melhora a passagem de ar pelas vias respiratórias superiores. Trata-se de um agente de ação prolongada quando comparado a outros descongestionantes tópicos, proporcionando alívio relativamente rápido da obstrução nasal. Como a oximetazolina atua por meio de um mecanismo vasoconstritor, ela também é amplamente utilizada no manejo da rosácea eritemato-telangiectásica. Entretanto, apesar de sua popularidade nessa aplicação, ainda são escassos os estudos clínicos robustos que comprovem sua eficácia e segurança em longo prazo em uso isolado.

Contraindicações: A oximetazolina é contraindicada em pacientes com hipersensibilidade conhecida ao fármaco ou a qualquer componente da formulação. Também deve ser evitada em indivíduos que estejam utilizando inibidores da monoamina oxidase ou que tenham utilizado esses medicamentos recentemente. Outras condições nas quais o uso é contraindicado ou deve ser evitado incluem glaucoma de ângulo fechado, inflamação nasal crônica com ressecamento acentuado da mucosa e algumas situações de doença cardiovascular grave. O uso da oximetazolina também é contraindicado após hipofisectomia transfenoidal.

Advertências: O uso prolongado ou em doses superiores às recomendadas pode causar irritação da mucosa nasal e congestão de rebote, fenômeno conhecido como rinite medicamentosa. O medicamento deve ser utilizado com cautela em pacientes com hipertensão, doença cardíaca, diabetes mellitus, distúrbios da tireoide ou hipertrofia prostática. Recomenda-se ainda cautela em gestantes e lactantes, pois a segurança do uso nessas condições não está totalmente estabelecida.

Interações medicamentosas: A oximetazolina pode interagir com medicamentos que afetam o sistema adrenérgico. O uso concomitante com inibidores da monoamina oxidase pode potencializar os efeitos vasoconstritores do fármaco e provocar elevação significativa da pressão arterial. Interações também podem ocorrer com antidepressivos tricíclicos e outros fármacos com atividade simpatomimética, aumentando o risco de efeitos cardiovasculares.

Reações Adversas: Entre as reações adversas mais comuns estão irritação nasal, sensação de queimação ou ardor, espirros e ressecamento da mucosa nasal. Pode ocorrer também aumento da secreção nasal ou gosto alterado. Em casos de uso prolongado, pode surgir congestão nasal de rebote e rinite medicamentosa. Reações sistêmicas são raras, mas podem incluir cefaleia, insônia, palpitações, aumento da pressão arterial e arritmias.

Mecanismo de Ação

A oximetazolina atua como agonista dos receptores adrenérgicos alfa presentes nos vasos sanguíneos da mucosa nasal. A estimulação desses receptores provoca vasoconstrição local das arteríolas, reduzindo o fluxo sanguíneo e o edema da mucosa. Essa ação diminui a congestão nasal e facilita a passagem de ar pelas vias respiratórias superiores.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó cristalino fino higroscópico

Cor: Branco a praticamente branco

Densidade Aparente: 0,6244 g/mL

Solubilidade: Solúvel em água e etanol (1:30)

Recomendações farmacotécnicas

Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

Lote e validade

Vide embalagem.

Referências bibliográficas

- AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA). Cloridrato de oximetazolina – bula de medicamento. Disponível em: <https://consultas.anvisa.gov.br/#/bulario/q/?nomeProduto=cloridrato%20de%20oxi>. Acesso em: 9 mar. 2026.
- DRUGS.COM. Oxymetazoline nasal: uses, side effects and warnings. Disponível em: <https://www.drugs.com/cons/oxymetazoline-nasal.html>. Acesso em: 9 mar. 2026.
- DRUGSLIB. Oxymetazoline monograph for professionals. Disponível em: <https://drugslib.com/drugs/oxymetazoline-10766/>. Acesso em: 9 mar. 2026.
- SUGGS, Amanda K. et al. Treatment of erythematotelangiectatic rosacea with pulsed-dye laser and oxymetazoline 1.0% cream: A retrospective study. *Lasers in Surgery and Medicine*, v. 52, n. 1, p. 38-43, 2020.
- SHANLER, Stuart D.; ONDO, Andrew L. Successful treatment of the erythema and flushing of rosacea using a topically applied selective α 1-adrenergic receptor agonist, oxymetazoline. *Archives of dermatology*, v. 143, n. 11, p. 1369-1371, 2007.
- SODHA, Pooja et al. A randomized controlled pilot study: combined 595-nm pulsed dye laser treatment and oxymetazoline hydrochloride topical cream superior to oxymetazoline hydrochloride cream for erythematotelangiectatic rosacea. *Lasers in Surgery and Medicine*, v. 53, n. 10, p. 1307-1315, 2021.
- MOLINA, Ana Lucía et al. Guías clínicas para el tratamiento de la rosácea. *Rev Asoc Colomb Dermatol*, v. 20, n. 4, p. 339-64, 2012.
- LIMA, G.P. AS PRINCIPAIS TÉCNICAS TERAPÊUTICAS PARA O TRATAMENTO DE ROSÁCEA: REVISÃO INTEGRATIVA. Icó-CE. Centro Universitário Vale do Salgado, 2023.

Literatura técnica

Oximetazolina

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**

@irialmag

Irial  **Mag**

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br

www.irialmag.com.br