



Literatura técnica

Orfenadrina

Uso: Interno

CAS: 4682-36-4.

Sumário

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

Indicação: A orfenadrina é indicada como relaxante muscular de ação central no tratamento de condições musculoesqueléticas dolorosas associadas a espasmos musculares agudos, incluindo lombalgias, torcicolos, distensões musculares e outras afecções ortopédicas traumáticas ou inflamatórias. Também apresenta indicação como adjuvante no manejo da dor muscular, geralmente em associação a medidas físicas e analgésicos.

Posologia e modo de usar: A posologia oral da orfenadrina varia conforme a formulação e a indicação clínica, sendo comumente utilizada em doses de 100 mg duas vezes ao dia em formulações de liberação prolongada. O tratamento deve ser individualizado, considerando resposta clínica, tolerabilidade e duração do quadro doloroso. A administração ocorre por via oral, preferencialmente com líquidos, podendo ser realizada com ou sem alimentos.

Contraindicações: A orfenadrina é contraindicada em pacientes com hipersensibilidade à substância, glaucoma de ângulo fechado, retenção urinária, hipertrofia prostática sintomática, obstruções do trato gastrointestinal e miastenia gravis. O uso também é contraindicado em indivíduos com histórico de taquiarritmias ou distúrbios cardíacos graves não controlados.

Advertências: O uso da orfenadrina requer cautela em pacientes idosos e em indivíduos com doenças cardiovasculares, hepáticas ou renais. Devido às suas propriedades anticolinérgicas, pode causar efeitos centrais e periféricos, exigindo monitorização clínica, especialmente em tratamentos prolongados. Pode comprometer a capacidade de dirigir veículos ou operar máquinas.

Interações medicamentosas: A orfenadrina pode potencializar os efeitos de outros fármacos com atividade anticolinérgica, sedativa ou depressora do sistema nervoso central, como antidepressivos tricíclicos, antipsicóticos, benzodiazepínicos e álcool. O uso concomitante com anti-histamínicos de primeira geração pode intensificar reações adversas centrais e periféricas.

Reações Adversas: As reações adversas mais frequentemente relatadas incluem boca seca, visão turva, tontura, sonolência, náusea e constipação. Podem ocorrer efeitos cardiovasculares como taquicardia e palpitações. Em menor frequência, observam-se confusão mental, agitação, retenção urinária e reações cutâneas.

Introdução

A orfenadrina é um derivado da etanolamina, estruturalmente relacionada aos anti-histamínicos de primeira geração, com propriedades relaxantes musculares e anticolinérgicas. Sua introdução na prática clínica ocorreu com o objetivo de oferecer alívio sintomático da dor muscular associada a espasmos, atuando predominantemente no sistema nervoso central. O fármaco é amplamente utilizado em formulações orais para o manejo de distúrbios musculoesqueléticos agudos.

Mecanismo de Ação

O mecanismo de ação da orfenadrina envolve efeito central no sistema nervoso, com inibição de reflexos polissinápticos responsáveis pelo tônus muscular aumentado. A atividade anticolinérgica contribui para a redução da excitabilidade neuromuscular, enquanto efeitos analgésicos centrais complementam o alívio da dor associada ao espasmo muscular.

Ficha técnica

Uso recomendado

INTERNO

Características do ativo

Aspecto: Pó cristalino

Cor: Branco ou quase branco

Odor: Característico

Solubilidade: Moderadamente solúvel em água e ligeiramente solúvel em etanol

Ponto de fusão: Funde em cerca de 137°C

Doseamento: 98,0 – 101,5% em base anidra

Recomendações farmacotécnicas

Advertências e restrições de uso

USO INTERNO. Evitar contato com os olhos. Em caso de contato com os olhos, enxágue abundantemente com água. Mantenha fora do alcance de crianças.

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). Bulário eletrônico – Orfenadrina. Disponível em: <https://consultas.anvisa.gov.br/#/bulario/>. Acesso em: 04 dez. 2025.
- DRUGBANK. Orphenadrine. DrugBank Online. Disponível em: <https://go.drugbank.com/>. Acesso em: 04 dez. 2025.
- DRUGS.COM. Orphenadrine. Drugs.com. Disponível em: <https://www.drugs.com/>. Acesso em: 04 dez. 2025.
- NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. Orphenadrine pharmacology and mechanism of action. PubMed. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 04 dez. 2025.
- NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. Orphenadrine in musculoskeletal pain management. PubMed. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 04 dez. 2025.
- NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. Safety and adverse effects of orphenadrine. PubMed. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 04 dez. 2025.
- NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE. Clinical use of centrally acting muscle relaxants. PubMed. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 04 dez. 2025.
- UNITED STATES PHARMACOPEIAL CONVENTION. Orphenadrine preparations. USP–NF Online. Disponível em: <https://online.uspnf.com/>. Acesso em: 04 dez. 2025.

Literatura técnica

Orfenadrina

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**

@irialmag

Irial  Mag

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

www.irialmag.com.br