



Literatura técnica

Ibuprofeno

Uso: Interno

CAS: 15687-27-1

Sumário

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

Indicação: O ibuprofeno é indicado para o alívio de dor leve a moderada, incluindo dor de cabeça, dor muscular, dor dental, dor associada a processos inflamatórios e dismenorria. Também é utilizado para reduzir febre e tratar condições inflamatórias, como artrite reumatoide e osteoartrite. Além disso, pode ser empregado em processos inflamatórios musculoesqueléticos e outras condições nas quais a redução da inflamação e da dor seja necessária.

Posologia e modo de usar: A posologia do ibuprofeno varia de acordo com a condição clínica, idade do paciente e forma farmacêutica utilizada. Em adultos, a dose usual por via oral varia entre 200 mg e 800 mg por administração, podendo ser repetida conforme necessário em intervalos apropriados, respeitando a dose máxima diária recomendada. O medicamento deve ser administrado preferencialmente com alimentos ou leite para reduzir a possibilidade de irritação gastrointestinal. A dose deve ser ajustada conforme a resposta clínica e a tolerabilidade do paciente.

Contraindicações: O ibuprofeno é contraindicado em pacientes com hipersensibilidade conhecida ao fármaco ou a outros anti-inflamatórios não esteroidais. Também não deve ser utilizado por indivíduos que tenham apresentado reações alérgicas, broncoespasmo, urticária ou rinite após o uso de ácido acetilsalicílico ou outros AINEs. É contraindicado em pacientes com histórico de sangramento gastrointestinal ou úlcera péptica ativa associada ao uso de anti-inflamatórios, bem como em casos de insuficiência cardíaca grave.

Advertências: O uso de ibuprofeno requer cautela em pacientes com histórico de doenças gastrointestinais, incluindo gastrite ou úlcera péptica, devido ao risco aumentado de irritação da mucosa gástrica e sangramento gastrointestinal. Pacientes com doença renal, hepática ou cardiovascular também devem ser monitorados durante o tratamento. O uso prolongado ou em doses elevadas pode aumentar o risco de eventos cardiovasculares e complicações gastrointestinais, especialmente em indivíduos suscetíveis.

Interações medicamentosas: O ibuprofeno pode interagir com diversos medicamentos. O uso concomitante com anticoagulantes pode aumentar o risco de sangramento. A associação com outros anti-inflamatórios não esteroidais ou corticosteroides pode elevar a probabilidade de efeitos adversos gastrointestinais. Diuréticos e alguns anti-hipertensivos podem apresentar redução de eficácia quando administrados juntamente com ibuprofeno. Além disso, o uso concomitante com lítio ou metotrexato pode aumentar as concentrações plasmáticas desses medicamentos, elevando o risco de toxicidade.

Reações Adversas: As reações adversas mais comuns incluem distúrbios gastrointestinais, como dor abdominal, náusea, dispepsia e azia. Em alguns casos podem ocorrer tontura, cefaleia e retenção de líquidos. Reações menos frequentes incluem úlcera gastrointestinal, sangramento digestivo, reações alérgicas cutâneas e alterações na função renal ou hepática. Em tratamentos prolongados ou em doses elevadas, o risco de eventos cardiovasculares pode ser aumentado em determinados pacientes.

Introdução

O ibuprofeno é um fármaco pertencente à classe dos anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs), amplamente utilizado no tratamento da dor, inflamação e febre. Quimicamente é um derivado do ácido propiônico e apresenta propriedades analgésicas, antipiréticas e anti-inflamatórias. Sua eficácia terapêutica está relacionada à capacidade de modular mediadores inflamatórios envolvidos em processos dolorosos e inflamatórios. O medicamento é amplamente utilizado em diversas condições clínicas, incluindo doenças musculoesqueléticas, cefaleia, dismenorreia e estados febris.

Mecanismo de Ação

O ibuprofeno exerce sua ação farmacológica principalmente por meio da inibição das enzimas ciclooxigenase, conhecidas como COX-1 e COX-2. Essas enzimas são responsáveis pela conversão do ácido araquidônico em prostaglandinas, substâncias envolvidas na mediação da inflamação, dor e febre. Ao reduzir a síntese de prostaglandinas, o ibuprofeno diminui a resposta inflamatória, promove alívio da dor e reduz a temperatura corporal em estados febris.

Ficha técnica

Uso recomendado

INTERNO

Características do ativo

Aspecto: Pó Cristalino

Cor: Branco a quase branco

Odor: Característico

Solubilidade: Praticamente insolúvel em água

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

- KANTOR, THOMAS G. Ibuprofen. *Annals of Internal Medicine*, v. 91, n. 6, p. 877-882, 1979.
- RAINSFORD, K. D. Ibuprofen: pharmacology, efficacy and safety. *Inflammopharmacology*, v. 17, n. 6, p. 275-342, 2009.
- SEABRA, Carolina Isabel Ribeiro. *Farmacocinética do ibuprofeno*. 2015. Dissertação de Mestrado. Universidade Fernando Pessoa (Portugal).

Literatura técnica

Ibuprofeno

**SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS**

@irialmag

Irial  Mag

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

www.irialmag.com.br