



# Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 10 50 08



[www.purifarma.com.br](http://www.purifarma.com.br)



[grupopurifarma](#)



[Purifarma](#)

## NIMESULIDA

- Antireumático
- Analgésico
- Antiinflamatório não-esteroidal

### Indicações:

Artrites, artroses, artrite reumatóide, periartrose de ombro, bursites, periartroses, tendinites e tendosinovites. Osteoartrites. Patologias dolorosas ou inflamatórias do aparelho osteomioarticular. Sacroileítis. Outras patologias inflamatórias: anexites, pulpites, flebites, mastites, alveolites.

### Propriedades:

A nimesulida (nitrofenoximetansulfonânida) é um novo agente antiinflamatório não-esteroidal (AINE) com atividade analgésica, que em diferentes estudos experimentais in vivo e in vitro mostrou equipotência farmacológica com fenilbutazona, ácido acetilsalicílico, indometacina e diflumidona. De modo semelhante a outros AINEs, bloqueia a enzima ciclooxigenase, em função do que interfere na cascata biossintética das prostaglandinas, responsáveis pelo processo algoflogógeno. Além disto, a nimesulida atua sobre o centro termorregulador hipotalâmico no SNC e sobre os neurorreceptores algógenos e endorfinas mediadoras da dor. Relatou-se uma ação bloqueadora sobre os lisossomas mastocitários em função de sua interferência sobre as frações do complemento C5, C6 e C7 que os ativam, acarretando efeito sobre a síntese e liberação de histamina e SRS-A, cuja participação no mecanismo da inflamação é vital. A absorção do fármaco pelo trato gastrointestinal é rápida e completa; níveis séricos de 20mg/ml são alcançados em cerca de 1 a 2 horas. Apresenta ampla biodisponibilidade e uma meia-vida média de 2 a 3 horas, o que gera uma área sob a curva efetiva com uma posologia a cada 24 horas. É eliminada praticamente como molécula intacta, sem alterações biotransformacionais e/ou estruturais; estima-se que cerca de 40 a 73% são eliminados pelos rins e o restante por via entérica. Assim como outros agentes antiinflamatórios não-esteroidais, este derivado sulfonilídico liga-se em alto grau a proteínas plasmáticas (95%).

### Contraindicações:

Doença gastroduodenal ulcerativa ativa. Hemorragia digestiva. Hipersensibilidade ao princípio ativo. Insuficiência hepática ou renal grave. Gravidez e lactação. Menores de 16 anos. Antecedentes de alergia ou asma por outros AINEs.

### Dose Usual / Posologia:

Adultos (a partir dos 16 anos). Posologia não-superior a 200mg ao dia; em doses que não superem os 100mg a cada 12 horas. Durante períodos não superiores a 7 dias. Em geriatria, a dose não deverá superar os 100mg por dia.

### Precauções:

Em pacientes sob esquemas posológicos prolongados deverão realizar-se controles hematológicos periódicos e provas de avaliação das funções hepática e renal.

### Reações Adversas:

Ocasionalmente podem manifestar-se distúrbios gastrointestinais (dispepsia, epigastralgias, náuseas, vômitos), rash cutâneo, cefaléia, enjôos, prurido.



# Purifarma



São Paulo (11) 2067.5600  
Brasil 0800 10 50 08



[www.purifarma.com.br](http://www.purifarma.com.br)



grupopurifarma



Purifarma

## Interações Medicamentosas:

Beta-bloqueadores: redução do efeito anti-hipertensivo. Ciclosporina: somação dos efeitos nefrotóxicos. Dispositivos intra-uterinos: há controvérsias sobre o risco de diminuição da eficácia dos dispositivos intra-uterinos. Trombolíticos: aumento do risco de hemorragias. A nimesulida mostrou poder diminuir a biodisponibilidade oral da furosemida e deslocar o fenofibrato, o ácido salicílico e a tolbutamida de sua ligação a proteínas plasmáticas. Relatou-se uma possível interação entre a nimesulida e a varfarina com aumento do risco de sangramento. A associação entre nimesulida e orfenadrina pode aumentar ou prolongar os efeitos dos hipoglicemiantes orais, os anticoagulantes orais e os antiepilépticos. Além disto pode haver aumento das concentrações plasmáticas de lítio, metotrexato e probenecida. O uso concomitante de dextropropoxifeno e orfenadrina pode resultar em confusão, ansiedade e tremores. Em pacientes sob tratamento com antipsicóticos que apresentam efeito antimuscarínico, é provável que este último seja potencializado, razão pela qual se recomenda evitar esta combinação ou, caso não seja possível, controlar atentamente a aparição de efeitos indesejados.

## Informações Farmacotécnicas:

Nimesulida - C<sub>13</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>S - PM 308,31 (2).

Também é usada por via tópica na concentração de 2% em géis e cremes, em processos traumáticos como contusões, distensões e torções. Deve ser aplicada sobre a pele intacta e nunca em feridas abertas, escoriações ou mucosas (3).

## Referências Bibliográficas:

1. P.R. Vade-mécum Brasil. 2006/2007
2. ANFARMAC. Manual de equivalência - 2ª edição. São Paulo. 2006.
3. BATISTUZZO, J.A.O., ITAYA, M., ETO, Y. Formulário Medico Farmacêutico. 3ed, São Paulo: Pharmabooks, 2006.