

CAFEÍNA ANIDRA

NOME EM INGLÊS: Caffeine

SINONÍMIAS: Caffeine; 1,3,7-Trimethylxanthine; 3,7-dihydro-1,3,7-trimethyl-1H-Purine-2,6-dione; 1,3,7-Trimethyl-2,6-dioxopurine; 7-Methyltheophylline; Alert-Pep; Cafeina; Cafipel; Guaranine; Koffein; Mateina; Methyltheobromine; No-Doz; Refresh'n; Stim; Theine; 1-methyltheobromine; methyltheobromide; eldiatric c; organex; 1,3,7-trimethyl-2,6-dioxo-1,2,3,6-tetrahydropurine;caffenium.

NOME QUÍMICO: 3,7-Dihydro-1,37-trimethyl-1H-purine-2,6-dione.

DCB: 01642

CAS Nº: [58-08-2]

FÓRMULA MOLECULAR: C₈H₁₀N₄O₂

PESO MOLECULAR: 194,19

DESCRIÇÃO

É encontrada em associações medicamentosas, não raro irracional, usadas principalmente como antigripais, analgésicos, antitérmicos e miorelaxantes centrais.

AÇÕES

Estimulante do sistema nervoso central. Em doses maiores, estimula os centros medular, vaga, vasomotor e respiratório, o que provoca bradicardia, vasoconstrição e aumento da frequência respiratória.

INDICAÇÕES

Indicado para tratamento de estados depressivos e fadiga mental, asma bronquial, insuficiência cardíaca e cefaléias.

POSOLOGIA

Via oral, 100 a 250mg fracionados e administradas em intervalos superiores a 3 horas, conforme a necessidade.

CONTRA-INDICAÇÕES

Pacientes muito sensíveis à cafeína, disfunção renal (redução da função excretora do rim), hepática (redução da função do fígado) e cardíaca (redução da função do coração). Hipertensão (aumento da pressão arterial), úlcera péptica (lesão no estômago), discrasias sangüíneas (alterações no sangue), porfíria, durante a amamentação, arritmia cardíaca.

PROPRIEDADES FARMACODINÂMICAS

Atua em primeiro lugar sobre o corteze cerebral, posteriormente sobre o bulbo e finalmente sobre a medula espinhal. Seu mecanismo de ação tem haver com sua capacidade de inibir a enzima fosfodiasterase no que se traduz em um aumento da AMPc, as doses baixas predominam outro mecanismo; antagoniza os receptores da adenosina. Produz estimulação cardíaca (efeito inotrópico positivo) e reduz a resistência periférica arteriolar, o que compensa seus efeitos sobre a pressão arterial. A nível cerebral produz vasoconstrição.

Estimula a musculatura esquelética e controle da respiração, aumenta a secreção ácida gástrica e diureses.

REAÇÕES ADVERSAS

Tonturas, sede, ataxia (falta de coordenação de movimentos voluntários), distúrbio da fala, disfagia (dificuldade para ingerir os alimentos), pele seca e quente, dor ao urinar, glaucoma (aumento da pressão intra-ocular), náusea, bradicardia (lentidão dos batimentos cardíacos), vômitos, constipação (prisão de ventre), delírio, dor abdominal.

INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

O uso concomitante de IMAO pode provocar distúrbios cardíacos e hipertensão grave. Pode aumentar o metabolismo dos barbitúricos. O uso concomitante com complementos de cálcio pode inibir a absorção de cálcio. A cimetidina pode diminuir o metabolismo hepático da cafeína. Os anticoncepcionais orais podem reduzir o metabolismo da cafeína. A absorção de ferro pode decrescer devido à formação de complexos.

PREPARAÇÕES PARA FARMÁCIA MAGISTRAL ¹

ANTIENXAQUECAS

Tratamento da crise

Tartarato de Ergotamina	1 mg
Dipirona	200 mg
Fenobarbital	10 mg
Cafeína.....	100 mg
Excipiente qsp	1 cápsula
Mande	cápsulas

Tartarato de Ergotamina	1 mg
Metilbrometo de Homatropina	1,2 mg
Ácido acetil salicílico	350 mg
Cafeína.....	100 mg
Excipiente qsp	1 cápsula
Mande	cápsulas

ANALGÉSICOS

Acetaminofen	500 mg
Cafeína.....	50 mg
Excipiente qsp	1 cápsula
Mande	cápsulas

ANTINEURÍTICOS

Vitaminas B1, B6 e B12 (associação com miorrelaxantes e analgésico)

Vitamina B1	50 mg
Vitamina B6.....	100 mg
Vitamina B12.....	1 mg
Carisoprodol.....	150 mg
Acetaminofen	250 mg
Cafeína.....	50 mg
Excipiente qsp	1 cápsula
Mande	cápsulas

TRATAMENTO DA CELULITE

Creme com Aminofilina e Cafeína

Aminofilina.....	2%
Cafeína.....	3%
Creme de massagem qsp	100 mg

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1. **Batistuzzo J. A O, Itaya M, Eto Y. *Formulário Médico Farmacêutico*. São Paulo: ed. Tecnopress, 2002, 2º edição. 34,116,120,332 p.**
2. **Korolkovas, A. *Dicionário Terapêutico Guanabara*. São Paulo: ed Guanabara Koogan, edição 200/2001. 2.2 p.**
3. **Garcia M^aT.C, Rubio L.R, Aliaga J.L.V. *Monografias Farmacêuticas*. 184 p e editora Colégio Oficial de Farmacêuticos de La Província de Alicante.**
4. **The Merck Index**. Whitehouse Station, NJ, USA: Ed 13º, 2001. 1636 p. ISBN 0911910-13-1.



TELEVENIDAS
0800 704 8303
vendas@embrafarma.com.br



SAT - Serviço de Apoio Técnico
(11) 2165 9259
sat@embrafarma.com.br