

Uso: Interno

Fator de Correção: Não se aplica

Fator de Equivalência: 1,0

DIACEREÍNA

ANTI-INFLAMATÓRIO

Ações terapêuticas

Anti-inflamatório não esteroideal. Também usado como antireumático e anti-artrósico.

Recomendação de uso

Recomenda-se 50 a 100mg ao dia durante as refeições, em períodos não inferiores a 6 meses. O tratamento poderá estender-se por ciclos mais longos.

Indicações

Tratamento sintomático da osteoartrose e afecções articulares degenerativas.

Comprovação de eficácia

Estudos experimentais provaram que a diacereína possui propriedades anti-osteoartrósicas e moderadamente, atividades analgésica, anti-inflamatória e antipirética. A atividade terapêutica do fármaco é direta ao inibir a patogênese do processo artrósico. Nos modelos animais de osteoartrose a diacereína decresceu a incidência e severidade das lesões teciduais da cartilagem, ossos e membrana sinovial. A administração do fármaco em cobaias bloqueou o edema, granuloma, a febre e a dor.

Farmacologia

É um derivado da antraquinona que inibe a síntese de interleucina 1, a síntese de proteases e a produção de radicais livres de oxigênio, todos implicados no processo de degradação cartilaginosa, e estimula a produção de componentes da matriz cartilaginosa, como colágeno e proteoglicanos. Não inibe a síntese de prostaglandinas, tromboxanos e leucotrienos, e tem maior tolerância gástrica que os anti-inflamatórios não esteroidais. A ação antiálgica manifesta-se de 2 a 4 semanas após início do tratamento, tornando-se necessário, neste período, o emprego de drogas analgésicas e anti-inflamatórias.

Contra-indicações

Não pode ser usado em pacientes com história de hipersensibilidade a diacereína e correlatos. Não é aconselhável o uso durante a gravidez e lactação.

Sugestão de formulação

Diacereína - Suspensão oral anidra (oleosa) 50mg /5mL

Diacereína	1g
BHT (Butil Hidroxi Tolueno)	0,05g
Sacarina sódica	0,1g
Óleo essencial de canela ou de menta	0,5mL
Sílica gel micronizada (Aerosil®)	2g
PEG 40 (óleo de rícino hidrogenado)	0,2g
Óleo de amêndoas doce	qsp 100mL

Procedimento de preparo:

1. Aquecer o óleo de amêndoas doces. Adicionar, o PEG 40 (óleo de rícino hidrogenado), a sacarina e o BHT, previamente triturados e pulverizados, com agitação. A sacarina não se dissolverá completamente.
2. Adicionar o óleo essencial de canela ou o de menta.
3. Adicione a o dióxido de silício coloidal (agente suspensor), levigando-o inicialmente com um pouco da mistura oleosa. Em seguida incorpore o restante do veículo. O óleo ficará mais viscoso. Caso seja necessário a concentração do agente suspensor poderá ser aumentada (a concentração usual varia de 2-6%).
4. Levigue a diacereína com quantidade suficiente do veículo, triturando até formar uma pasta fina. Adicione o restante do veículo e misture.
5. Envasar em frasco de vidro âmbar.

Farmacotécnica

- ✓ Embalagem recomendada: frasco de vidro âmbar;
- ✓ Temperatura de armazenamento recomendada: temperatura ambiente controlada;
- ✓ Estabilidade aproximada: 6 meses;
- ✓ Rotular: "Agite bem antes de usar";
- ✓ A diacereína é insolúvel em água e álcool, sendo instável quimicamente em meio aquoso, portanto o veículo anidro oleoso apresenta-se como uma opção adequada para veiculação deste ativo na forma líquida.

Referências Bibliográficas

1. BATISTUZZO, J.A; ITAYA, M; ETO, Y. Formulário Médico-Farmacêutico. São Paulo/SP:Tecnopress, 2ª Ed. 2002.
2. The United States Pharmacopeial Convention. USP Pharmacists' Pharmacopeia. 1st edition. Rockville: The United States Pharmacopeial Convention Inc. p.393-519.
3. <http://m.bulas.med.br/bula/4939/artrodar.htm>.

Última atualização: 20/07/2017 BM.