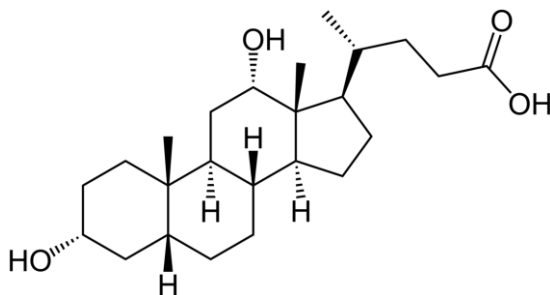


ÁCIDO URSODESOXICOLICO

Aumenta a capacidade da bile em solubilizar o colesterol



Fórmula Molecular: C₂₄H₄₀O₄

Peso Molecular: 392,576

CAS: 128-13-2

DCB: 00369

DCI: Ursodeoxycholic acid

Uso: Interno

Fator de Correção: Não se aplica

Introdução

O Ácido Ursodesoxicólico (UDCA) é uma substância naturalmente produzido pelo fígado. O UDCA interfere na suspensão dos cristais de colesterol, bloqueando parcialmente a sua precipitação, causa da formação de cálculos biliares de colesterol, bem como pode chegar a dissolver cálculos biliares de colesterol de tamanho pequeno com diâmetro máximo de 1 cm.

É um ácido biliar hidrofílico, não tóxico, que apresenta múltiplas atividades hepatoprotetoras, das quais se destacam as propriedades citoprotetoras, antiapoptóticas e imunomodeladoras, assim como um efeito colerético.

Propriedades

- Dissolução de pequenos cálculos biliares;
- Colecistopatias (diminuição ou interrupção nos fluxos dos canais biliares);
- Tratamento da Bile Litogênica (quando a bile não solubiliza mais o colesterol, “bile saturada”);
- Indicado para uso humano e veterinário.

Indicações

- Tratamento da Bile Litogênica (quando a bile não solubiliza mais o colesterol, “bile saturada”);
- Colecistopatias (diminuição ou interrupção nos fluxos dos canais biliares);
- Dissolução de pequenos cálculos biliares.

Contraindicações

O ácido ursodesoxicólico é classificado em categoria de risco B na gravidez. Os estudos em animais não mostraram qualquer efeito na fertilidade ou reprodução.

Interações Medicamentosas

Os sequestrantes dos ácidos biliares podem interferir, reduzindo a absorção do UDCA. Para minimizar este efeito, é recomendado um intervalo de 4 a 6 horas entre as administrações dos dois tipos de drogas.

Os antiácidos com base em alumínio e magnésio, que são absorvidos pelos ácidos biliares também podem interferir na eficácia do ácido ursodesoxicólico. Recomenda-se administrar este medicamento, pelo menos, 1 hora antes e 2 horas depois antiácidos.

Os estrogênios e os contraceptivos orais aumentam a excreção de colesterol e promovem a formação de cálculos biliares. Estas drogas podem neutralizar a eficácia do ácido ursodesoxicólico.

Concentração Recomendada

O composto deve ser administrado por via oral, em dosagem média de 10 a 15mg/kg/peso, sendo utilizado doses de 750mg/dia na dissolução de pequenos cálculos. Pode ser usado por tempo prolongado, inclusive de anos. Recomenda-se que o medicamento seja ingerido com água ou leite, preferencialmente antes de deitar, uma vez que estimulará o ciclo entero hepático, aumentando assim sua eficácia.

Farmacotécnica

Excipientes sugeridos para manipulação de cápsulas com ácido ursodesoxicólico: lactose, povidona, estearato de magnésio.

Referências Bibliográficas

http://www.fugesp.org.br/nutricao_e_saude_conteudo.asp?id_publicacao=5&edicao_numero=2&menu_ordem=15 acessado em 11/08/2017

<http://www.iqb.es/cbasicas/farma/farma04/u005.htm> acessado em 11/08/2017

<http://conitec.gov.br/images/Incorporados/AcidoUrsodesoxicolico-FibroseCistica-final.pdf>
acessado em 11/08/2017

