

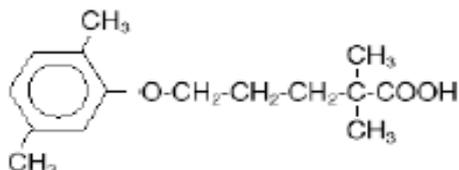
GENFIBROZILA

ANTILIPÊMICO

Peso molecular: 250,33

Formula molecular: C₁₅H₂₂O₃

Formula estrutural:



Propriedades

A **Genfibrozila** reduz as concentrações plasmáticas de triglicerídeos (lipoproteínas de densidade muito baixa VLDL) e também, em forma suave, as de colesterol (lipoproteínas de baixa densidade LDL). O mecanismo não é conhecido por completo, porém pode estar relacionado com a inibição da lipólise periférica, diminuição da extração hepática de ácidos graxos livres, que reduz a produção hepática de triglicerídeos; inibição da síntese de apoproteína portadora de VLDL, que também diminui a produção de VLDL, e reduz a incorporação de ácidos graxos de cadeia grande nos triglicerídeos novamente formados; aceleram-se a reabsorção e a eliminação hepática do colesterol e aumenta-se a excreção de colesterol nas fezes. É bem absorvido no trato gastrointestinal. Metaboliza-se no fígado e é eliminado por via renal (70%) e fecal (6%). A meia-vida em dose única é de 1,5 hora e, em doses múltiplas 1,3 hora. A redução das concentrações de VLDL no plasma fica evidente em 2 a 5 dias.

Indicações

Coadjuvante do tratamento em hiperlipidemia primária grave (tipo IV) e ao existir um risco significativo de doença arterial coronária que não responda a dieta e outras medidas. Seu emprego está limitado às hiperlipidemias do tipo II e III, devido a seu efeito reduzido sobre as concentrações de colesterol. Não é útil no tratamento da hiperlipidemia tipo I.

Posologia

Dose usual para adultos: 1,2g ao dia, fracionada em duas tomadas, 30 minutos antes do café da manhã e jantar. Não foi estabelecida a dose pediátrica. Se após 3 meses de tratamento a resposta for inadequada, deve-se interromper a terapêutica com **Genfibrozila**, sendo recomendado seguir uma dieta com baixo teor de lipídios.

Reações adversas

Devido à semelhança química e farmacológica com o clofibrato, podem aparecer efeitos similares a longo prazo. São de incidência mais freqüente (10%): mialgias, diarreia, câibras musculares, náuseas, vômitos, erupção cutânea, febre e calafrios.

Precauções

É importante não ingerir nem mais nem menos que a dose indicada. Ao avaliar a eficácia do tratamento, devem-se ter presentes as variações estacionais nos níveis de lipídios (mais elevados no inverno, menores na primavera e outono). Dado que aumenta a excreção de colesterol na bile, dever-se-á interromper o tratamento se aparecerem cálculos biliares. Recomenda-se avaliar periodicamente a função hepática e suspender o fármaco se persistirem alterações [aumento de transaminase glutâmico-oxalacético (TGO), AST transaminase glutâmico-pirúvico (TGP), ALT, LDH e fosfatase alcalina]. No início do tratamento podem ocorrer diminuição da hemoglobina, leucócitos e hematócrito, que se estabilizam no decorrer da terapêutica.

Interações

O uso simultâneo com anticoagulantes derivados da cumarina aumenta o efeito destes e pode diminuir o do ácido quenodexosícolico, posto que aumenta a saturação de colesterol na bile.

Contra-indicações

Cirrose biliar primária; a relação risco-benefício deverá ser avaliada em doenças da vesícula biliar, cálculos biliares, disfunção hepática ou renal grave.

Sugestão de excipiente para Genfibrosila:

A **Genfibrosila** é freqüentemente utilizada em altas doses, portanto a dose posológica normalmente preenche todo o volume das cápsulas. Entretanto, o excipiente do produto de referência contém um agente molhante (o Polisorbato 80 ou Tween 80) que influencia na efetividade da preparação. Para a **Genfibrosila** sugerimos tratá-la com Tween 80 a 1%, encapsulando-a em seguida.

Observação

O Tween 80 é pouco solúvel e o agente molhante é importante para sua absorção e, apesar de ser líquido, não é aquoso e não tem incompatibilidade com a cápsula. Pode-se diluir a quantidade de tween necessária em q.s de álcool absoluto e então vaporizar sobre a **Genfibrosila**. Misturar bem e depois deixe secar. O álcool irá evaporar e o tween fica bem misturado.

Atenção: o ponto de fusão da **Genfibrosila** é de 58-61°C (baixo), portanto não se deve secar com calor. Recomendamos somente a temperatura ambiente. Deve-se utilizar o mínimo possível de álcool para dispersar o tween, para a secagem ser mais rápida. Ele é pouco solúvel e o agente molhante é importante para sua absorção. A finalidade do agente molhante é aumentar a dissolução do ativo.

Referências Bibliográficas

- 1) P.R. Vade-mécum 2003/2004
- 2) Formulário Médico Farmacêutico. 2.ed.
- 3) Guia Prático da Farmácia Magistral – 2002.
- 4) <http://www.rxlist.com/cgi/generic/gemfib.htm> consultado em junho/2008.

Alcântara - Rua Yolanda Saad Abuzaid, 150, lojas 118/119. Telefone (21) 2601-1130

Centro / Zé Garoto - Rua Coronel Serrado, 1630, lojas 102/103. Telefone (21) 2605-1349



vendas@farmacam.com.br



whatsapp (21) 98493-7033



Facebook.com.br/farmacam



Instagram.com.br/farmacam