

TADALAFIL

Fórmula Molecular

$C_{22}H_{19}N_3O_4$

Peso Molecular

389.41 mg/mol

Ações terapêuticas

Inibidor da fosfodiesterase-5 (PDE5).

Propriedades

Durante o estímulo sexual, a ereção peniana é mediada pela liberação de Óxido Nítrico através dos terminais nervosos e células endoteliais que estimula a síntese de GMPc. Este, por sua vez, provoca relaxamento da musculatura lisa e aumento do fluxo de sangue no corpo cavernoso caracterizando a ereção. No retorno ao estado flácido, o GMPc formado é hidrolisado a GMP (guanosina monofosfato) pela enzima fosfodiesterase tipo 5 (PDE5). O Tadalafil atua nesta etapa, inibindo de forma reversível a enzima fosfodiesterase tipo 5 (PDE5), bloqueando a hidrólise do GMPc, proporcionando uma ereção mais duradoura. Após administração oral do Tadalafil, sua concentração plasmática máxima é alcançada entre 30 minutos e 6 horas, sendo tempo médio de 2 horas. A metabolização ocorre predominantemente no fígado, principalmente no citocromo P450 3A4 e eliminado pelas fezes.

Tadalafil é eficaz por até 36 horas após a administração; contudo, não apresentará efeito caso não haja estimulação sexual.

Indicação

Tratamento da disfunção erétil.

Interações

- Inibidores do Citocromo P450 3A4: cetoconazol, itraconazol, eritromicina, indinavir e ritonavir podem aumentar a concentração do Tadalafil no sangue e, conseqüentemente, seus efeitos adversos.
- Indutores do Citocromo P450 3A4: rifampicina, carbamazepina, fenitoína e fenobarbital podem reduzir a concentração de Tadalafil no sangue; entretanto, não é necessário ajuste de dose.
- Álcool: Tadalafil não interfere na concentração plasmática e vice-versa; entretanto, ambos apresentam leve efeito vasodilatador que, em combinação, podem diminuir a pressão arterial.
- Nitratos: Tadalafil potencializa o efeito hipotensor dos fármacos à base nitratos.
- Alfa-bloqueadores: a administração de Tadalafil em pacientes que utilizam alfa-bloqueadores apresentam aumento do efeito hipotensor destes. Alimentos: não interferem na absorção do Tadalafil.

Precauções

- **Insuficiência Renal:** as doses devem ser ajustadas em pacientes que sofram de insuficiência renal moderada a severa.
- **Insuficiência Hepática:** Tadalafil não deve ser administrado em pacientes com insuficiência hepática severa.
- **Doença Cardiovascular:** não deve ser indicado para homens portadores de doenças cardíacas cuja atividade sexual seja desaconselhável.
- **Priapismo:** Tadalafil deve ser administrado com precaução em pacientes em condições que os predisõem ao priapismo. Pacientes com ereções acima de 4 horas e priapismo devem procurar assistência médica urgente, pois poderá haver lesão do tecido peniano e perda permanente da potência. A associação de Tadalafil a outros medicamentos para tratamento de disfunção erétil não é aconselhável devido à falta de estudos.

Reações Adversas

Alguns efeitos foram relatados durante a administração do Tadalafil: cefaléia, rubor facial, congestão nasal, dispepsia, lombalgia, tontura, mialgia.

Contra-indicações

Alguns efeitos foram relatados durante a administração do Tadalafil: cefaléia, rubor facial, congestão nasal, dispepsia, lombalgia, tontura, mialgia.

- Pacientes com hipersensibilidade ao fármaco;
- Administração de Tadalafil em conjunto com nitratos e bloqueadores alfa-adrenérgicos;
- Pacientes com insuficiência hepática severa e insuficiência renal grave;
- Pacientes com risco de doença cardiovascular associada à atividade sexual;
- Gravidez e lactação;
- Recém-nascidos, crianças e mulheres.

Posologia

- Pacientes Sadios: a dose terapêutica indicada varia de 5 mg a 20 mg, uma vez ao dia, ingerida antes da relação sexual.
- Pacientes com Insuficiência Renal: não há necessidade de ajuste de dose em pacientes com insuficiência renal leve. Para pacientes com insuficiência renal moderada as doses máximas são 5 mg uma vez ao dia ou 10 mg a cada 48 horas.
- Pacientes com Insuficiência Hepática Leve a Moderada: a dose máxima diária não deve exceder 10 mg.

Superdosagem

Em caso de superdosagem, as medidas padrão deverão ser realizadas.

Sinônimos

Pirazino[1'2':1,6]pirido[3,4-b]indol-1,4-diona,6-(1,3-benzodioxol-5-il)-2,3,6,7,12,12a-hexa-hidro-2-metil-,(6R,12aR)

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