IrialMag

www.irialmag.com.br

Literatura técnica

Tadalafila

CAS: *171596-29-5*

Sumário

Introdução	pág. 3
Mecanismo de ação	pág. 4
Ficha técnica	pág. 5
Referência bibliográficas	pág. 7

Introdução

A tadalafila é um fármaco pertencente à classe dos inibidores da fosfodiesterase tipo 5 (PDE5), amplamente utilizado no tratamento da disfunção erétil, hiperplasia prostática benigna e hipertensão arterial pulmonar. Trata-se de uma molécula de pequena dimensão, com ação vasodilatadora mediada pelo aumento do fluxo sanguíneo em tecidos específicos, sendo aprovada inicialmente para disfunção erétil e posteriormente para outras indicações clínicas.

Contraindicações: A tadalafila é contraindicada em pacientes com hipersensibilidade ao fármaco e naqueles que utilizam medicamentos contendo nitratos orgânicos, devido ao risco de hipotensão grave. Também não deve ser utilizada em associação com estimuladores da guanilato ciclase, como o riociguate. A administração de tadalafila uma vez ao dia não é recomendada para pacientes com insuficiência renal grave.

Em mulheres, a tadalafila pode ser utilizada em HAP e não há estudos em mulheres grávidas. Uso pediátrico não estabelecido para todas as indicações.

Advertências: O uso da tadalafila requer cautela em pacientes com doenças cardiovasculares, uma vez que a atividade sexual pode representar risco nesses indivíduos. Deve-se interromper o tratamento em casos de perda súbita da visão ou ereção prolongada (priapismo), que pode causar dano permanente. A ocorrência de sintomas como dor torácica, tontura ou náusea durante a atividade sexual requer avaliação médica imediata. A administração de tadalafila uma vez ao dia não é recomendada para pacientes com insuficiência renal grave.

Interações medicamentosas: A administração concomitante com nitratos ou estimuladores da guanilato ciclase pode levar a queda acentuada da pressão arterial. Além disso, outros medicamentos podem potencializar efeitos adversos ou alterar a resposta terapêutica, sendo necessário monitoramento clínico adequado.

Reações Adversas: As reações adversas da tadalafila são, em geral, leves a moderadas. Entre as reações comuns destacam-se dor lombar, dispepsia, rubor facial, mialgia e congestão nasal, além de cefaleia, dor nas extremidades e refluxo gastroesofágico em pacientes com hiperplasia prostática benigna. Reações incomuns incluem dispneia.

Na pós-comercialização, foram relatados eventos muito raros, incluindo reações de hipersensibilidade (como erupções cutâneas e síndrome de Stevens-Johnson), eventos cardiovasculares graves (infarto, AVC, morte súbita, palpitações), alterações de pressão arterial (hipotensão, hipertensão e síncope), além de dor abdominal e refluxo. Também foram descritos hiperidrose, alterações visuais (como visão borrada e neuropatia óptica), priapismo, enxaqueca, epistaxe e casos de diminuição ou perda súbita da audição.

Mecanismo de Ação

A tadalafila atua como inibidor seletivo da enzima fosfodiesterase tipo 5 (PDE5), responsável pela degradação do monofosfato cíclico de guanosina (cGMP). Ao inibir essa enzima, promove aumento dos níveis de cGMP, potencializando os efeitos do óxido nítrico liberado durante a estimulação sexual. Esse aumento resulta em relaxamento da musculatura lisa e vasodilatação, permitindo maior fluxo sanguíneo, especialmente no corpo cavernoso peniano. Além disso, a ação vasodilatadora ocorre também na vasculatura pulmonar, reduzindo a pressão arterial pulmonar.

Ficha técnica

Características do ativo

Aspecto: Pó

Cor: Branco a quase branco

Solubilidade: Praticamente insolúvel em água, livremente solúvel em dimetilsulfóxido.

Recomendações farmacotécnicas

Recomendações de armazenamento e transporte:

Mantenha o recipiente devidamente fechado em ambiente seco e bem ventilado. Armazenar em temperatura ambiente e proteger contra incidência solar direta.

Lote e validade

Vide embalagem.

Referências bibliográficas

- AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA (ANVISA). Tadalafila – Consulta de bulas de medicamentos. Disponível em: https://consultas.anvisa.gov.br/#/bulario/q/?nomeProduto=tadalafila. Acesso em: 20 mar. 2026.
- DRUGS.COM. Tadalafil: Uses, Dosage, Side Effects. Disponível em: https://www.drugs.com/tadalafil.html. Acesso em: 20 mar. 2026.
- DRUGBANK ONLINE. Tadalafil (DB00820). Disponível em: https://go.drugbank.com/drugs/DB00820. Acesso em: 20 mar. 2026.

Literatura técnica

Tadalafila

SIGA-NOS NAS
REDES SOCIAIS

@irialmag

IrialMag

+55 11 4671-9200 | 0800 940 3210
contato@irialmag.com.br

www.irialmag.com.br