

## DIMESILATO DE LISDEXANFETAMINA (A3)

**CAS:** 608137-33-3

**DCB:** Não aplicável

**Fórmula Molecular:**  $C_{17}H_{33}N_3O_7S_2$

**Peso Molecular:** 455,6 g/mol

**Composição:** Não aplicável

**Uso:** Oral

O dimesilato de lisdexanfetamina (LDX) é um pró-fármaco d - anfetamina de ação prolongada usado para tratar o transtorno de déficit de atenção/hiperatividade (TDAH) em crianças, adolescentes e adultos. É o primeiro, e até agora o único, estimulante de ação prolongada em que a droga ativa é liberada bioquimicamente no sangue, em vez de mecanicamente no trato gastrointestinal. A ação terapêutica do LDX estende-se pelo menos 13 horas após a dose em crianças e 14 horas após a dose em adultos, mais tempo do que o relatado para qualquer outra formulação de ação prolongada.

Nos resultados, a segurança e eficácia do dimesilato de lisdexanfetamina para pacientes com TDAH provaram ser eficazes e positivas. Nos estudos encontrados, entendeu-se que este medicamento tem como mecanismo de ação o bloqueio da recaptação do neurotransmissor dopamina e o estímulo à sua produção e noradrenalina.

O LDX também recebeu aprovação para o tratamento de transtorno de compulsão alimentar periódica moderado a grave em adultos. Estudos demonstram que sua ação pode estar relacionada a aumentar a saciedade, reduzir a resposta de recompensa relacionada à comida quando satisfeito e/ou aumentar o controle cognitivo. Observa-se para este fim o uso de doses entre 50 e 70 mg/dia.

### INDICAÇÕES

- Transtorno do Déficit de Atenção/ Hiperatividade (TDAH);
- Transtorno de Compulsão Alimentar (TCA) em adultos.

### DOSAGEM SUGERIDA

- **Oral:** 30 a 70 mg ao dia ou conforme prescrição médica.
- **Tópico:** Não aplicável.
- **Fator de correção:** avaliar de acordo com o certificado de análise.

### ADVERTÊNCIAS

O seu uso não está autorizado para crianças menores de 6 anos e pacientes acima de 55 anos. Somente deve ser usado durante a gravidez e amamentação se os potenciais benefícios justificarem o potencial risco. Em caso de hipersensibilidade a algum dos componentes da formulação, interromper o uso do produto e consultar o médico.

## EFEITOS ADVERSOS

Existem várias reações adversas previstas na bula do medicamento referência, como: Eventos Cardiovasculares, hipertensão, exacerbar sintomas de distúrbio do comportamento e transtorno de pensamento em pacientes com transtorno psicótico pré-existente, aparecimento de sintomas psicóticos ou maníacos novos, convulsões

## INFORMAÇÕES FARMACOTÉCNICAS

Insumo higroscópico.

## REFERÊNCIAS

1. Maciel, Fernanda Duarte, et al. "Segurança e eficácia do dimesilato de lisdexanfetamina em transtorno de déficit de atenção e hiperatividade: uma revisão literária." Research, Society and Development 12.2 (2023): e28412240259-e28412240259.
2. Ermer JC, Pennick M, Frick G. Lisdexamfetamine Dimesylate: Prodrug Delivery, Amphetamine Exposure and Duration of Efficacy. Clin Drug Investig. 2016 May;36(5):341-56. doi: 10.1007/s40261-015-0354-y. PMID: 27021968; PMCID: PMC4823324.
3. Schneider E, Martin E, Rotshtein P, Qureshi KL, Chamberlain SR, Spetter MS, Dourish CT, Higgs S. The effects of lisdexamfetamine dimesylate on eating behaviour and homeostatic, reward and cognitive processes in women with binge-eating symptoms: an experimental medicine study. Transl Psychiatry. 2022 Jan 10;12(1):9. doi: 10.1038/s41398-021-01770-4. PMID: 35013131; PMCID: PMC8744047.

Rev.0 – 09/05/2024.

