



Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências da Saúde
Centro de Informações sobre Medicamentos
Prof. Dr Gabriel Rodrigues Martins de Freitas



Alternativas de farmacoterapia para tratamento do TDAH: Ritalina[®] X Venvanse[®]

Laís Espínola Tavares

João Pessoa
2023



Sumário

- Introdução sobre o TDAH;
- Comportamentos do TDAH;
- Princípios ativos e classe terapêutica;
- Mecanismos de ação;
- Efeitos colaterais mais comuns;
- Potencial de abuso e uso indiscriminado;
- Diferenças entre os tratamentos;
- Preços e acessibilidade;
- Considerações finais

Introdução sobre o TDAH

Alternativas de farmacoterapia para tratamento do
TDAH: Ritalina X Venvanse

- O Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade é caracterizado pela diminuição de dopamina e noradrenalina no Cérebro;
- Sua etiologia é multifatorial (genética, prematuridade e fatores sociais);
- O diagnóstico é essencialmente clínico;
- Psicoterapia x farmacoterapia;
- Existem 3 principais classificações : O tipo predominantemente desatento, o tipo Hiperativo/impulsivo e o tipo combinado (cerca de 80%);

Comportamentos do TDAH

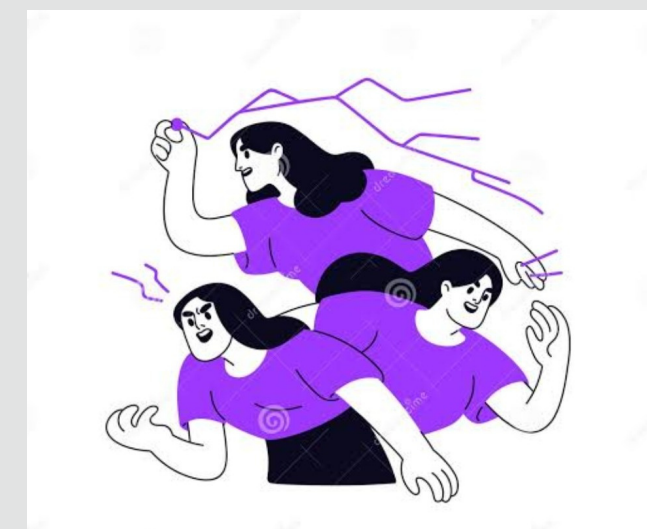
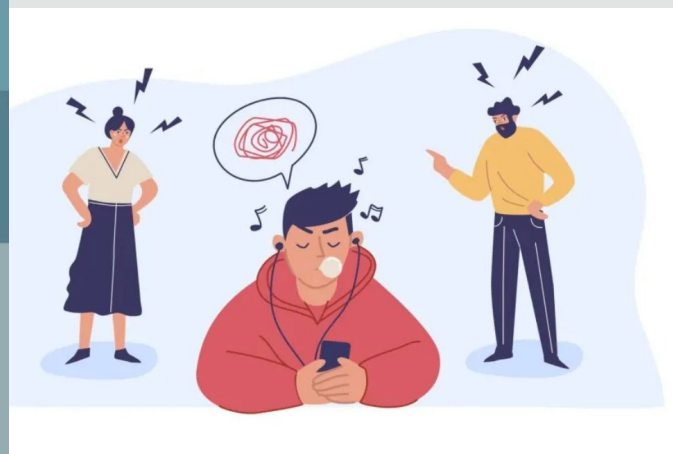
Tipo Desatento:

- Dificuldade em lidar com mudanças
- Não escutar quando é chamado
- Desorganização e fácil distração
- Dificuldade em concluir tarefas
- Esquece objetos
- Timidez

X

Tipo hiperativo/impulsivo:

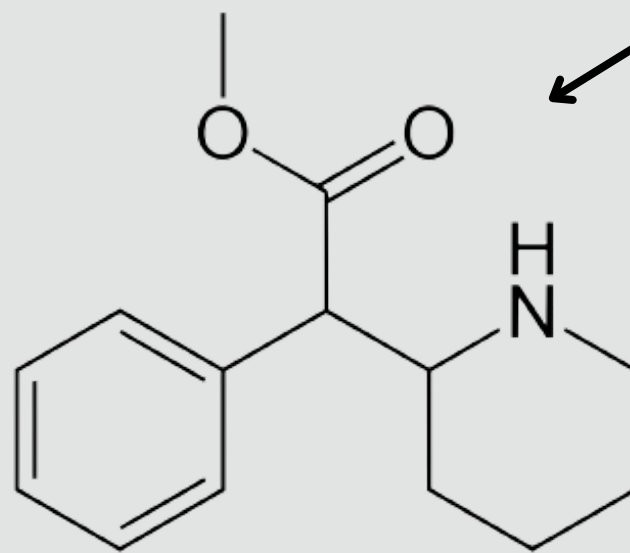
- Falas excessivas
- Reatividade exacerbada
- Não espera a vez de falar
- Não fica quieto quando precisa
- Tendência a compulsão



Princípio Ativo e Classe Terapêutica

Estimuladores do SNC

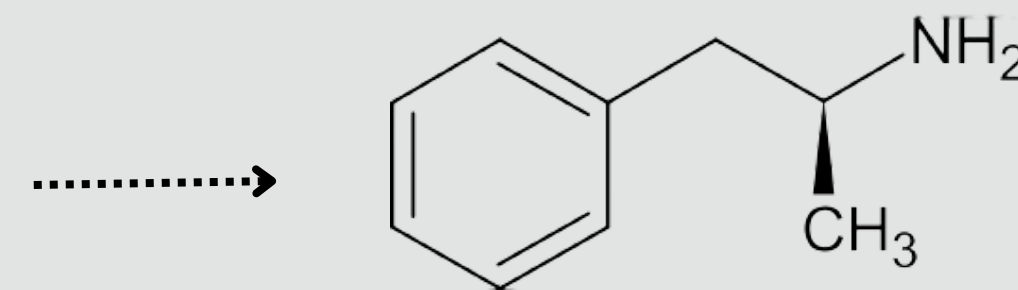
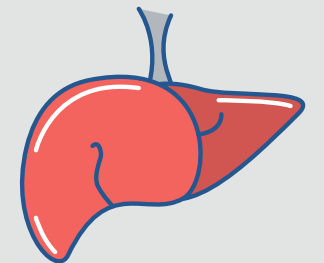
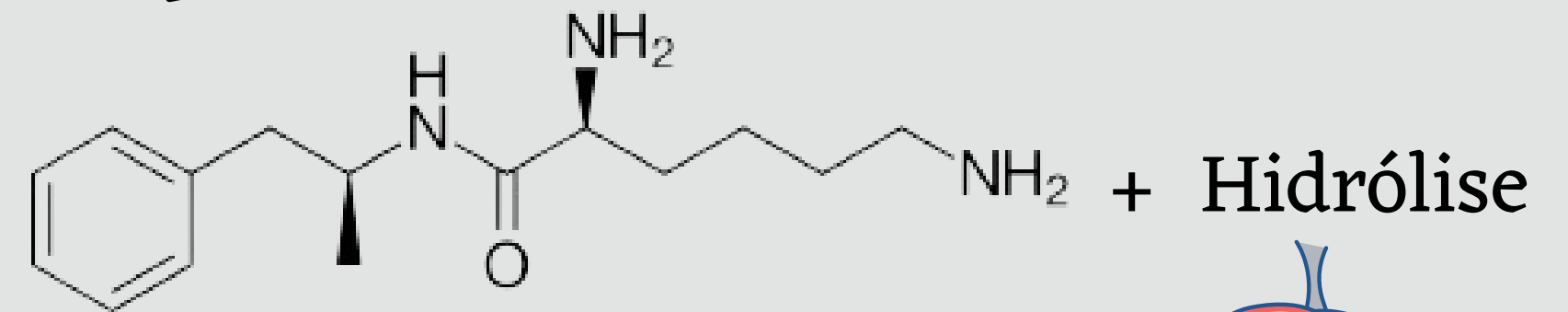
Ritalina



Metilfenidato

Venvanse

Lisdexanfetamina (pró-fármaco)



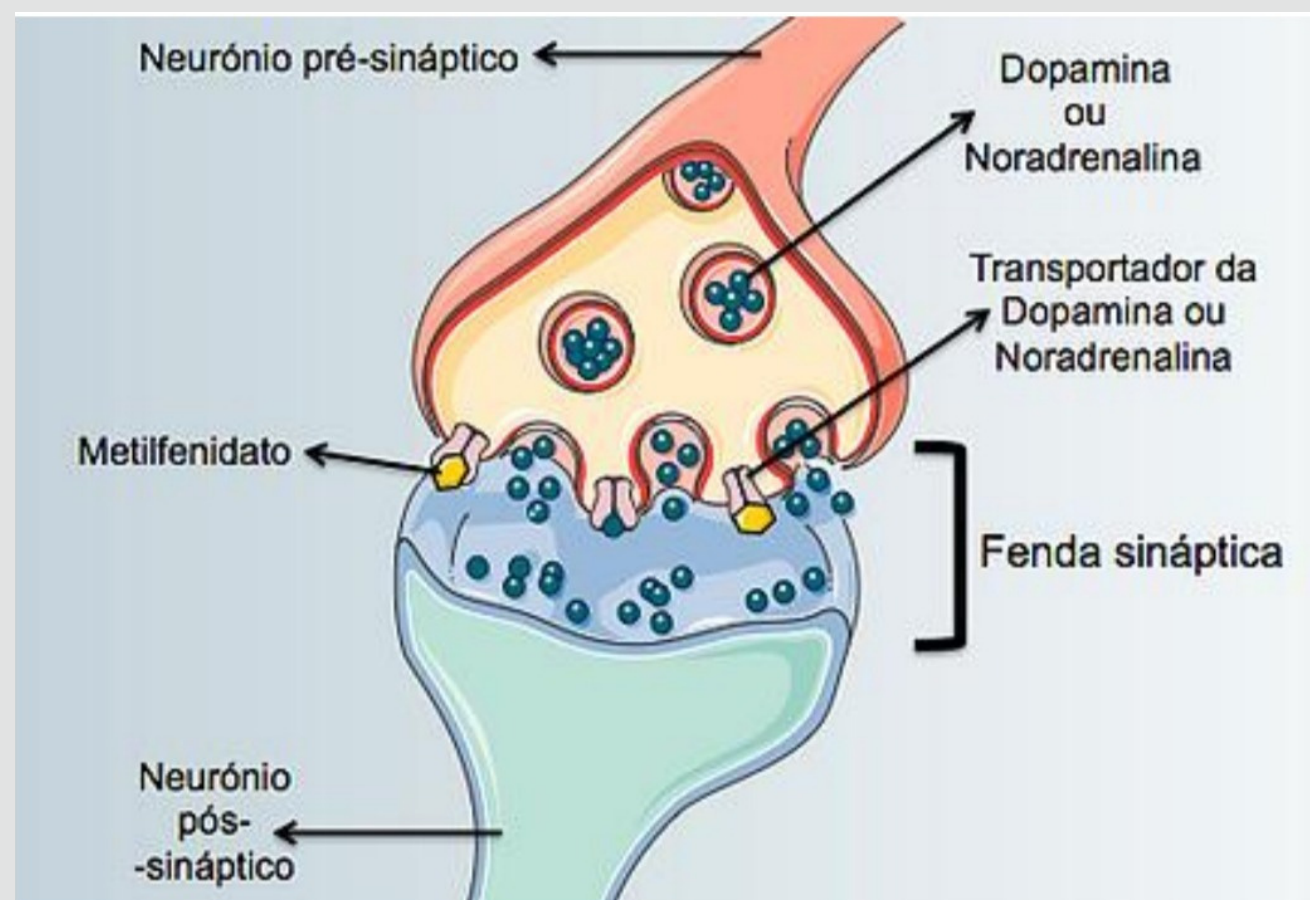
D-anfetamina

Mecanismos de Ação

Alternativas de farmacoterapia para tratamento do TDAH: Ritalina X Venvanse

Metilfenidato

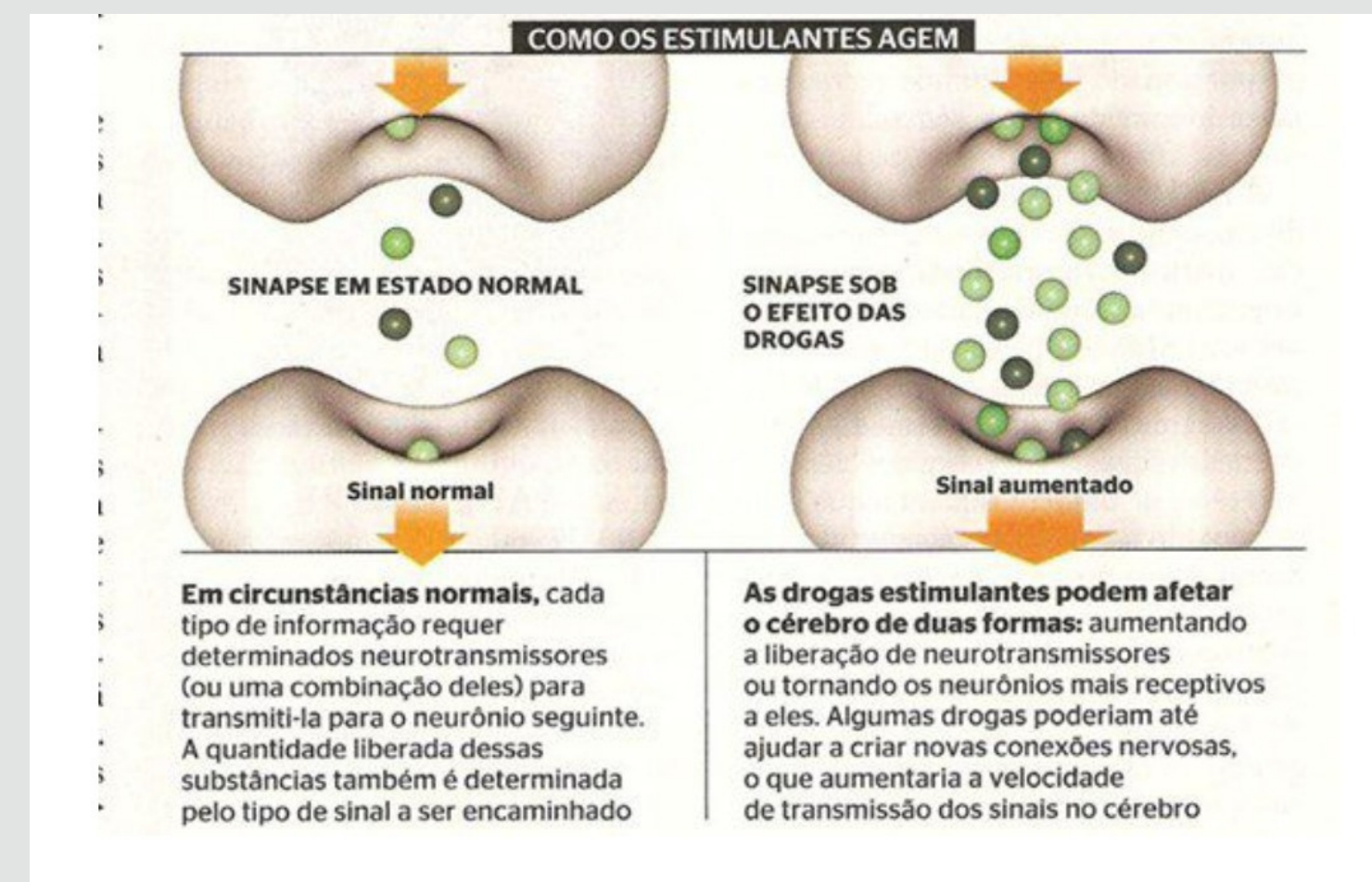
Modulador alostérico



X

D-anfetamina

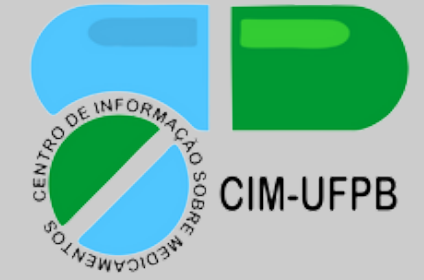
Inibidor competitivo



Fonte: Revista Científica Online ISSN 1980-6957

Fonte: Google imagens

Efeito terapêutico



Alternativas de farmacoterapia para tratamento do
TDAH: Ritalina X Venvanse

Aumentam a disponibilidade de
dopamina e noradrenalina

Melhoria da capacidade de concentração,
redução da hiperatividade e impulsividade,
permitindo um melhor desempenho em
tarefas acadêmicas, profissionais e sociais.

Efeitos colaterais mais comuns E Contraindicações

Alternativas de farmacoterapia para tratamento do
TDAH: Ritalina X Venvanse

- Insônia;
- Perda de apetite;
- Aumento da frequência cardíaca
- Dor de cabeça



Glaucoma, problemas cardíacos,
ansiedade, depressão
hipertireoidismo, arteriosclerose,
alergia a estimulante ou histórico
de abuso de drogas e crianças com
menos de 6 anos.

Potencial de Abuso e Uso Indiscriminado

Ritalina

O uso indiscriminado da ritalina se dá em sua maioria por estudantes de alto poder aquisitivo, que buscam melhorar a performance acadêmica;

Efeitos do abuso: ansiedade, depressão, hipertensão, problemas cardíacos, síndrome de tourette, psicose e outros danos cerebrais como AVC.

X

Podem causar dependência e problemas à saúde se usados fora dos padrões terapêuticos, visto que são psicoestimulantes;



Venvanse

O Venvanse, tem sido conhecido como "droga dos executivos", além de ser usado como entorpecente, para melhorar a "aprendizagem" e para o emagrecimento

Efeitos do abuso: Irritabilidade, colapso na circulação sanguínea, dermatoses, problemas no hepáticos, instabilidade emocional, depressão, psicoses

Diferenças entre os tratamentos medicamentosos

Ritalina

X

Venvanse

Apresentação: Comprimido oral de liberação imediata

Posologia: Comprimidos de 10 a 30 mg duas vezes ao dia (de manhã e à tarde). A <dosagem recomendada é 60 mg ao dia

O efeito inicia entre 20 e 60 minutos após a ingestão, seu pico cerca de 2h 30 e a duração é de 3 a 5h.

Apresentação: Cápsula oral

Posologia: Cápsulas de 30,50 ou 70 mg uma vez ao dia (de manhã). A <dosagem diária deve ser de 70 mg

O efeito inicia 2h após a ingestão, tem seu pico em aproximadamente 3h30 e dura de 12 a 14h



Valores e acessibilidade

Alternativas de farmacoterapia para tratamento do TDAH: Ritalina X Venvanse

Ritalina

X

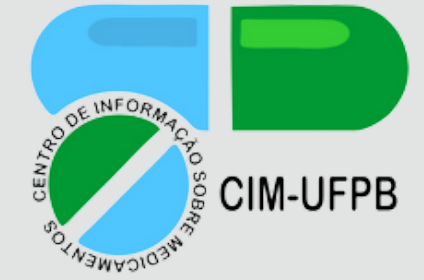
Venvanse

- Genérico: sim
- Similar: Attenze
- Valor da caixa com 60 comprimidos: 80-120 R\$. ○
genérico: 40-55 R\$
- Ofertado pelo SUS: não

- Genérico: não
- Similar: Juvene
- Valor da caixa (28 cápsulas): 360-580 R\$. ○
similar: 300-350 R\$
- Ofertado pelo SUS: não



Considerações Finais

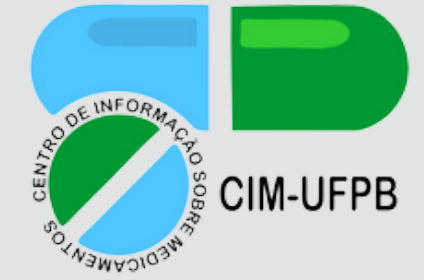


Alternativas de farmacoterapia para tratamento do TDAH: Ritalina X Venvanse

Diversos estudos comprovam que ambos os medicamentos são seguros em suas doses terapêuticas, e até hoje, não há evidências de diferenças significativas entre o efeito terapêutico do metilfenidato e da lisdexanfetamina no tratamento do TDAH, no entanto foram apresentadas mais reações adversas em estudos clínicos com a lisdexanfetamina.



Referências



Alternativas de farmacoterapia para tratamento do
TDAH: Ritalina X Venvanse

Rohde, L. A., Barbosa, G., Tramontina, S., & Polanczyk, G. (2000). Transtorno de déficit de atenção/hiperatividade. *Brazilian Journal of Psychiatry*, volume 22.

Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S1516-44462000000600003>

RITALINA: consequências pelo uso abusivo e orientações de uso - UniAtenas,2020.

Disponível:http://www.atenas.edu.br/uniatenas/assets/files/magazines/RITALINA_consequencias_pelo_uso_abusivo_e_orientacoes_de_uso.pdf

De Souza, G. C., & Guedes, J. P. M. (2021). O uso indiscriminado do Ritalina para o melhoramento no desempenho acadêmico. *Research, Society and Development*, 10(15), e354101523004.

Disponível em: <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v10i15.23004>

FINDLING, Robert L. et al. Efficacy and safety of lisdexamfetamine dimesylate in adolescents with attention-deficit/hyperactivity disorder. *J Am Acad Child Adolesc Psychiatry*, v. 50, n. 4, p. 395-405, abr. 2011.

Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21421179/>



Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências da Saúde
Centro de Informações sobre medicamentos
Prof. Dr Gabriel Rodrigues Martins de Freitas



Alternativas de farmacoterapia para tratamento do
TDAH: Ritalina X Venvanse

lais.espinola@academico.ufpb.br

João Pessoa

2023

