

OPCIONES DE MEDICAMENTOS

TDAH

OPCIONES DE MEDICAMENTOS TDAH

- Los principales medicamentos para el TDAH son las anfetaminas y el metilfenidato
- El nombre comercial más común recetado es Dexedrina, Ritalin y Concerta

Medicamentos comunes para el TDAH

| Tipo de medicamento | Nombre comercial | Nombre genérico | Duración |
|---|-------------------|---|-------------|
| Estimulantes de anfetamina de acción a corto plazo | Adderall | Sales mixtas de anfetamina | 4-6 horas |
| | Dexedrina | Dextro anfetamina | 4-6 horas |
| | Dextrostat | Dextro anfetamina | 4-6 horas |
| Estimulantes de metilfenidato de acción a corto plazo | Focalin | Dexmetilfenidato | 4-6 horas |
| | Metilin | Metilfenidato (comprimido, líquido y comprimido/tabletas masticables) | 3-5 horas |
| | Ritalin | Metilfenidato | 3-5 horas |
| Estimulantes de metilfenidato de acción intermedia | Metadate CD | Metilfenidato de liberación extendida | 6-8 horas |
| | Ritalin LA | Metilfenidato de liberación extendida | 6-8 horas |
| Estimulantes de anfetamina de acción prolongada | Adderal-XR | Anfetamina de liberación extendida | 10-12 horas |
| | Dexedrina-cápsula | Anfetamina de liberación extendida | 6+ horas |
| | Vyvanse | Lisdexanfetamina | 10-12 horas |
| Estimulantes de metilfenidato de acción prolongada | Concerta | Metilfenidato de liberación extendida | 10-12 horas |
| | Daytrana | Metilfenidato de liberación extendida (parche cutáneo) | 11-12 horas |
| | Focalin XR | Dexmetilfenidato de liberación extendida | 8-12 horas |
| | Quillivant XR | Metilfenidato de liberación extendida (líquido) | 10-12 horas |
| No estimulantes de acción prolongada | Intuniv | Guanfacina | 24 horas |
| | Kapvay | Clonidina | 12 horas |
| | Strattera | Atomoxetina | 24 horas |

Esta lista es de carácter informativo únicamente y no implica un respaldo por parte de la American Academy of Pediatrics. Su médico o boticario puede brindarle información sobre la seguridad de estos productos.

¿Qué es una Anfetamina?

- La anfetamina fue sintetizada por primera vez en 1887 por L. Edelano.
- En 1920 Gordon Alles descubrió que poseían la capacidad de estimular el sistema nervioso central (SNC).
- En 1931 los laboratorios farmacéuticos de los Estados Unidos Smith Kline adquirió las patentes de Alles, la introdujo en la práctica médica bajo el nombre comercial de Benzedrina[®]
- Las anfetaminas son psicoestimulantes, promueven la liberación de neurotransmisores, lo que aumenta los niveles de norepinefrina y dopamina en la region frontal del cerebro. (funcionamiento ejecutivo)



¿Qué es el Metilfenidato?

- Metilfenidato fue sintetizado en 1944 por el químico italiano Leandro Panizzon
- Panizzon bautizó la píldora como **Ritalin** en homenaje a su esposa "Rita"
- El laboratorio donde trabajaba Panizzon, Ciba, empezó a mercadear el fármaco para adultos con el mensaje de que era **más fuerte que una taza de café**, pero no tan intenso ni con los efectos secundarios de otras anfetaminas más potentes.
- El mecanismo de acción del metilfenidato consiste en la **inhibición de la recaptación de dopamina y noradrenalina**, aumentando su concentración en el espacio sináptico y por tanto sus efectos de neurotransmisión.



Efectos secundarios de Anfetaminas y Metilfenidato

Efectos Negativos

- Falta de apetito
- Falta de sueño
- Trastorno gastrointestinal
- Dolor de cabeza
- Irritabilidad y depresión
- Aumenta la presión arterial y la temperatura



Efectos Positivos

- Aumenta el estado de alerta y concentración
- Aumenta la energía
- Aumenta la velocidad del pensamiento
- Sensación de bienestar
- Aquieta el movimiento

LA DEPENDENCIA

- Causan dependencia
- Intensa tolerancia
- Puede haber cuadros psicóticos al retirarla
- Alto nivel de recaídas

FASES DE LA RETIRADA:

1. Crash: dura de 1 a 9 días, con depresión, ansiedad e insomnio.
2. Abstinencia: de 1 a 10 semanas, con fatiga, falta de energía y depresión
3. Craving: es indefinida, puede haber ideas suicidas



AYUDAS PARA VENCER LA DEPENDENCIA AL RETIRARLA

Se tratan los síntomas:

- Para psicosis, **antipsicóticos**
- Para la ansiedad, **ansiolíticos**
- Para la depresión, **antidepresivos**
- Además Psicoterapia



LOS CAMBIOS EN EL CEREBRO

- Causa daños permanentes en el cerebro
- El hipocampo pierde la capacidad de regularse
- En rojo se observa la dopamina en un cerebro saludable

