

Deze geneesmiddelen worden gebruikt in de aanpak van ADHD en bij narcolepsie. In deze fiche worden alleen de middelen beschreven die bij ADHD worden gestart.

➤ **SOORTEN**

- **Methylfenidaat** = noradrenaline + dopamine heropnameremmer. Heeft gelijkaardige farmaceutische eigenschappen als amfetamines. (Rilatine®, Concerta®, Equasym®, Medikinet®)
- **Atomoxetine** = een selectieve noradrenaline-heropnameremmer. (Strattera®)

➤ **INDICATIES:**

- ADHD >6jaar
- Minder gekend (methylfenidaat):
 - Als behandeling voor kankerpijn
 - Narcolepsie
- Minder gekend (atomoxetine):
 - Sociale fobie
 - Enuresis nocturna

➤ **Effect:**

- korte termijn: symptomatisch effect op kernsymptomen zoals: hyperactiviteit, impulsiviteit, aandachtstekort.
- Lange termijn: weinig gegevens beschikbaar.
- Het gebruik bij volwassenen staat ter discussie.

➤ **Ongewenste effecten:** (erger indien gebruikt bij volwassenen)

- Cardiaal: AMI, sudden-death, Raynaud-fenomeen, tachycardie
- Endocrien: Gewichtsreductie, groeivertraging tijdens inname (geen effect op uiteindelijke lengte)
- GI: GI-obstructie, abdominale pijn, misselijkheid, xerostomie, leverstoornissen(atomoxetine)
- Neurologisch: a. cerebri occlusie, CVA, duizeligheid, hoofdpijn, slapeloosheid
- Psychiatrisch: agressief gedrag, manie, psychotisch gedrag, angst, depressie, suïcidaal gedrag
- Reproductie: priapisme (ook bij kinderen)
- Urologisch: urineretentie(atomoxetine)

➤ **Contra-indicaties:**

- Cardiale problemen (angina, AMI, hartfalen, AHT, aritmie)
- Psychiatrisch: Tourette syndroom, ATCD van psychose, agressief gedrag, ethylisme
- Phenylketonurie
- Glaucoom
- Hyperthyroïdie
- Feochromocytoom

➤ **Interacties:**

- Stimulantia met MAO- inhibitoren (ziekte van Parkinson: Azilect®, Eldepryl®): geeft risico op hypertensieve crisis
- Atomoxetine is een substraat van CYP2D6 – werking wordt versterkt door vertraging van metabolisatie indien samen gegeven met (meest relevant): bupropion, fluoxetine, paroxetine, propafenon, terbinafine

➤ **Wist je dat...**

- Ethylphenidate (een analoog) wordt verkocht onder de naam Nopaine® als psychoactieve stof
- Wordt regelmatig door de studenten gebruikt als de 'leerpil'

➤ **In de praktijk:**

- Vooraleer te starten best cardiaal nazicht
- Nadien controle om de 3 maanden bij start nadien 1-2x/jaar van:
 - Efficiëntie
 - Levertesten, BD en hartritme
 - Nagaan van verandering in psyche (suïcidaal gedrag? Gewelddadig? Psychotisch?)