

## Dosering aripiprazol

Registratieonderzoek wordt gedaan om vast te stellen dat het middel geschikt is voor de behandeling van een bepaalde ziekte. Het advies van 15 mg tot 30 mg per dag is een hoge dosering in vergelijking met uitkomsten uit positronemissietomografie, (pet)studies. Bij pet-studies wordt met een scan gekeken naar wat het middel doet in de hersenen. Hieruit blijkt dat er bij 5 tot 10 mg per dag al sprake is van een hoge D2 receptorbezetting, dit betekent het optimale anti psychotisch effect. Na het bekijken van de klinische studies bij elkaar (meta-analyse) lijkt de gemiddelde optimale dosering rond 10 mg per dag te liggen.

Dosering aripiprazol depot (Abilify Maintena®):

De geregistreerde dosering is 400 mg eens per vier weken. De praktijkervaring is echter dat aripiprazol 10 mg oraal eerder gelijk staat aan 300 mg aripiprazol depot, eens per vier weken. Mogelijke doseringen zijn: 300 mg of 200 mg, eens per vier weken. De dosering kan alleen aangepast worden door een reconstitutiekijt voor te schrijven. Op de kant en klare injectie is niet te zien hoeveel er precies ingespoten wordt, deze is daarom alleen geschikt bij een dosering van 400 mg per vier weken.

Aripiprazol wordt regelmatig (off-label) ingezet naast een ander antipsychoticum om bijwerkingen zoals prolactine verhoging, negatieve symptomen, sedatie en metabole ontregeling tegen te gaan. Aripiprazol heeft echter een heel hoge affiniteit met de dopaminereceptoren en zal de competitie met het andere antipsychoticum om deze receptoren te bezetten daarom winnen. Hoe hoger de dosering aripiprazol, hoe meer dopaminereceptoren niet meer geblokkeerd zullen zijn maar geblokkeerd én gestimuleerd zullen worden (aripiprazol is een partiële antagonist voor de D2 receptor). Toevoegen van aripiprazol, zonder de intentie om te switchen, moet daarom in lage doseringen zoals 2,5-5 mg.

### Referentie

- Knechtering H., Moleman P., Castelein S. (2010) Aripiprazol van farmacologie naar klinische praktijk *Psyfar hoofdartikel 2010*

### Laatste revisie datum

04-06-2019

### Trefwoorden<sup>1</sup>

Aripiprazol  
Dosering  
Depot

---

<sup>1</sup> © 2019 M. de Ruijter