

## Programma *Psyfar*- Editie 3, 2016

### Module 1: MAO-remmers, de toepassing in de dagelijkse praktijk

1. Inleiding
2. MAO
3. MAO-remmers
4. Indicaties
5. Niet-selectieve remmers; fenelzine en tranylcypromine
6. Depressieve stoornis met atypische kenmerken
7. Bipolaire depressie
8. Psychotische depressie
9. Angststoornissen
10. Selectieve MAO-A remmer: moclobemide
11. Beperkende factoren
12. Bijwerkingen
13. Starten en stoppen
14. Logistieke problemen en vergoeding
15. Relevantie
16. Conclusie

#### *Over de auteur*

E.M. ten Bokum, ziekenhuisapotheker, Deventer Ziekenhuis. Financiële banden: geen

#### *Samenvatting*

Het MAO-enzym metaboliseert diverse monoaminen als serotonine, adrenaline en tyramine. Van het MAO-enzym zijn twee isoformen te onderscheiden; MAO-A en MAO-B. MAO-remmers binden, reversibel of irreversibel aan het MAO-enzym. Door remming van het enzym wordt de concentratie van neurotransmitters zoals serotonine verhoogd. MAO-remmers hebben een plaats in de behandeling van stemmingsstoornissen. Een belangrijk nadeel van irreversibele MAO-remmers is dat patiënten een tyraminevrij dieet moeten volgen om een ernstige hypertensieve reactie te voorkomen. De klassieke MAO-remmers zijn niet geregistreerd in Nederland, wat de verkrijgbaarheid en vergoedingsstatus bemoeilijkt.

#### *Leerdoelen*

Na het lezen van dit artikel

- hebt u kennis van de verschillen tussen MAO-A- en MAO-B-remmers en de hieruit voortvloeiende werking bij verschillende indicaties (Parkinson versus depressie) en interacties
- kent u het verschil tussen reversibele en non-reversibele remmers en de hiermee samenhangende (duur van) interacties
- kent u de plaats van MAO-remmers in de therapie en de indicaties waarvoor het kan worden voorgeschreven
- weet u wat de risico's en voorzorgen zijn bij het gebruik van klassieke MAO-remmers
- hebt u kennis van problemen rondom verkrijgbaarheid en vergoeding van tranylcypromine en fenelzine