

Afkortingen:

DRUID: Driving under the influence of Drugs, Alcohol and Medicines. (Europees gesubsidieerd onderzoeksproject naar de invloed van drugs, alcohol en geneesmiddelen op de verkeersveiligheid).
ICADTS: The International Council on Alcohol, Drugs and Traffic Safety.

Datum literatuursearch: 26-4-2022

CONCLUSIE

KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum heeft benperidol ingedeeld in categorie II op basis van de farmacologie en vergelijking met andere antipsychotica. Categorie II is vergelijkbaar met het risico in het verkeer van een alcoholconcentratie van 0,5-0,8 promille.

Het is onbekend wanneer gewenning optreedt. Gebruikers moeten eerst een stabiele dosering hebben bereikt en geen last meer hebben van de bijwerkingen met effect op de rijvaardigheid voor ze veilig aan het verkeer kunnen deelnemen. Hierdoor is er gekozen om als richtlijn te laten gelden dat verkeersdeelname pas wordt geadviseerd vanaf 2 weken na bereiken van een onderhoudsdosering.

OVERWEGINGEN EN AANVULLENDE OPMERKINGEN

Onderzoeken specifiek gericht op verkeersdeelname zijn niet beschikbaar. Ook zijn geen laboratoriumtests uitgevoerd in de voor verkeersdeelname belangrijke domeinen vigilantie en executieve functies. Wel is bekend dat benperidol geen anticholinerg en histaminerg effect heeft. De steady state wordt na ongeveer 40 uur bereikt (eliminatiehalfwaardetijd is ong. 8 uur).

Het is duidelijk dat een gewenningsperiode nodig is bij gebruik van antipsychotica. Dat blijkt uit meerdere studies met diverse antipsychotica. Er zijn voor benperidol geen studies gevonden. Daarom is gekozen voor eenzelfde periode van gewenning als bij de wél onderzochte antipsychotica. Namelijk 2 weken na het bereiken van de onderhoudsdosering.

Aanvullende opmerkingen**Dosering**

Bij psychosen, manie, ernstige vormen van opwinding en onrust: volwassenen aanvankelijk 1-6 mg per dag in 3 doses, zo nodig verhogen tot max. 40 mg per dag verdeeld over meerdere doses; bij ouderen aanvankelijk 0.3-3 mg per dag in 3 doses (IM april 2022).

Kinetiek: Wordt na orale toediening snel geabsorbeerd. De biologische beschikbaarheid van de druppelvloeistof is 40-50%. Het heeft een uitgebreid 'first pass'-effect. De terminale eliminatiehalfwaardetijd bedraagt ong. 8 uur. Het antipsychotisch effect is maximaal na ong. 1-3 weken (IM april 2022).

Dynamiek: Benperidol blokkeert de D₂-receptor sterk en is een zwakke remmer van de α₁-receptor. Het heeft geen anticholinerg en antihistaminerg effect (IM april 2022).

Classificaties

Bron	Resultaten/ opmerkingen
ICADTS: Drug-list. 2007. Summary Report: Categorization system for medicinal drugs affecting driving performance.	Categorie II: Licht tot matig negatieve invloed op de rijvaardigheid. Dit is vergelijkbaar met een alcoholconcentratie van 0.5-0.8 g/l (0.5-0.8‰).

DRUID: Classification of medicinal drugs and driving: Co- ordination and synthesis report. 4.4.1 (21-07-2011)	Not evaluated Zie ICADTS advies
---	--

SPC

Bron	Resultaten/ opmerkingen
Geen geregistreerde producten op de markt in Nederland Informatie uit het IM (geraadpleegd op 26 april 2022)	Bij meer dan 10% van de patiënten: vermoeidheid Bij minder dan 1%: delier, duizeligheid

	Contra- indicatie	Actie	Categorie	Datum
Beslissing	Ja	Ja	II	18-07-2022