

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: 17-5-2022

CONCLUSIE

KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum heeft perfenazine 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 perfenazine geringe antihistaminerge effecten en geen anticholinerge effecten heeft.

Het is duidelijk dat een gewenningsperiode nodig is bij gebruik van antipsychotica. Dat blijkt uit meerdere studies met diverse antipsychotica. Er zijn voor perfenazine 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 en ernstige vormen van opwinding en onrust:
oraal (-): volwassenen 4-8 mg 2-3 x per dag, max. 24 mg per dag; (IM mei 22)

Kinetiek: Wordt na orale toediening goed geabsorbeerd, maar vanwege een groot 'first pass'-effect is de biologische beschikbaarheid slechts ong. 20%. De Cmax wordt na 1-3 uur bereikt. De eliminatiehalfwaardetijd bedraagt 8-12 uur. (IM mei 2022)

Dynamiek: Perfenazine blokkeert de D₂-receptor en is een zwakke remmer van de 5HT_{2A}-receptor. Het heeft daarnaast geringe antihistaminerge effecten en geen anticholinerge effecten. (IM mei 2022)

Classificaties

Bron	Resultaten/ opmerkingen
DRUID: Classification of medicinal drugs and driving: Co-ordination and synthesis report. 4.4.1 (21-07-2011)	Categorie II • Inform the patient about the effects of the medicine on reaction time and that the medication can cause side effects that impair driving (dizziness, drowsiness, sleepiness, blurred/double vision and reduced alertness) • Advice the patient not to drive for the first few days of treatment or until the next visit after the start of treatment and also to be careful in other situations (e.g. using machinery and working at heights) • Advice the patient not to drink alcohol when taking this medicine.

SPC

Bron	Resultaten/ opmerkingen
Bijsluiter perfenazine ACE tabletten 4-2021	Dit middel kan de rijvaardigheid of de bekwaamheid om machines te gebruiken beïnvloeden. De in deze bijsluiter meest gemelde bijwerkingen van belang voor verkeersdeelnemers: [Onbekend %]: extrapiramidale stoornissen, gezichtsstoornissen IM meldt de volgende relevante bijwerkingen; slaperigheid, convulsies en orthostatische hypotensie (IM mei 2022)

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