

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: 24-05-2022

CONCLUSIE

KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum heeft periciazine ingedeeld in categorie II op basis van de farmacologie, bijwerkingen en vergelijking met andere antipsychotica. DRUID heeft periciazine ingedeeld in categorie III. Op basis van het gebrek aan literatuur en de farmacologie is deze categorisering niet te onderbouwen. Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat periciazine veel sederender is dan andere antipsychotica uit categorie II. Daarom is ook periciazine, conform de meeste andere antipsychotica door de KNMP ingedeeld in categorie II. 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.

Als er gekeken wordt naar de farmacodynamiek (5HT_{2A}, α -1 en D₂ blokkade), dan geeft dit geen reden om het in cat III te categoriseren aangezien er ook antipsychotica met dezelfde farmacodynamiek in cat II zitten. Slaperigheid en vermoeidheid zijn veelvoorkomende bijwerkingen van periciazine, vooral tijdens de eerste twee weken van de behandeling (Micromedex). De SmPC van Pericyazine zentiva® vermeldt dezelfde bijwerkingen. In de rijvaardigheidsrubriek wordt het advies gegeven om in de eerste paar dagen geen gebruik te maken van het verkeer en/of machines. De fabrikant lijkt het dus niet als een cat. III middel te classificeren.

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

Aanvullende opmerkingen**Dosering**

volwassenen aanvankelijk 50-100 mg per dag in verdeelde doses, zo nodig verhogen tot veelal 300 mg per dag, in uitzonderlijke gevallen tot max. 1200 mg per dag, ouderen veelal 15-90 mg per dag in verdeelde doses.

Kinetiek: Na orale toediening wordt de C_{max} na ong. 2 uur bereikt. De eliminatiehalfwaardetijd is ong. 12 uur. (IM mei 2022).

Dynamiek: Periciazine blokkeert de D₂-, 5-HT_{2A}-, en α ₁-receptor. Mogelijk heeft periciazine gezien de bijwerkingen ook enig antihistaminerg en anticholinerg effect. (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)	DRUID heeft periciazine ingedeeld in categorie III. Advies DRUID • 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 until the next visit after 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
SPC Pericyazine zentiva tabletten 13-04-2021	4.7 Effects on ability to drive and use machines Patients should be warned about drowsiness during early days of treatment, and advised not to drive or operate machinery. The elderly are particularly susceptible to postural hypotension. 4.8 Undesirable effects Slaperigheid, delirium, convulsies, accommodatiestoornissen, verhoging van de oogdruk, oogtroebeling, retinitis pigmentosa (leidend tot functieverlies), (orthostatische) hypotensie.

	Contra-indicatie	Actie	Categorie	Datum
Beslissing	Ja	Ja	II	18-7-2022