

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: 15-02-2023

CONCLUSIE

KNMP Geneesmiddel Informatie Centrum heeft metyrapon ingedeeld in categorie I op basis van de bijwerkingen en het werkingsmechanisme. De patiënt dient gewaarschuwd te worden voor het risico in het verkeer bij gebruik van medicatie die de cortisol gehalte verlaagd.

OVERWEGINGEN EN AANVULLENDE OPMERKINGEN

Aanvullende opmerkingen

Onderzoeken specifiek gericht op verkeersdeelname zijn niet beschikbaar. Ook zijn geen laboratoriumtests uitgevoerd in de voor verkeersdeelname belangrijke domeinen.

Metyrapon is een remmer van de synthese van cortisol. Patiënten moeten geattendeerd worden op de tekenen en symptomen die in verband worden gebracht met hypocortisolisme (bijv. vermoeidheid en duizeligheid). Dit kan invloed hebben op de rijvaardigheid.

In verschillende studies (1,2) is aangetoond dat een verlaagd cortisol gehalte geassocieerd is met een verhoogde risicobereidheid in het verkeer. Metyrapon is ingedeeld in categorie I, de patiënt dient gewaarschuwd te worden voor het risico in het verkeer.

- (1) Couture S, Ouimet MC, Gianoulakis C, Tremblay J, Ng Ying Kin N, Brochu S, Pruessner J, Dedovic K, Brown TG. Lower Cortisol Activity is Associated with First-Time Driving while Impaired. *Subst Abuse*. 2015 Apr 1;9:25-32.
- (2) Daughters SB, Gorka SM, Matusiewicz A, Anderson K. Gender specific effect of psychological stress and cortisol reactivity on adolescent risk taking. *J Abnorm Child Psychol*. 2013;41:749-58.

Kinetiek: De Cmax wordt binnen 1 uur bereikt. De eliminatiehalfwaardetijd is ongeveer 20-26 minuten (IM januari 23)

Dynamiek: Metyrapon remt de synthese van hydrocortison en corticosteron, doordat het de 11 β -hydroxylering van de 17-hydroxy-steroiden remt. Corticosteron is een precursor van aldosteron, zodat tevens de synthese van aldosteron (in geringe mate) wordt geremd. De behandeling met Metopirone veroorzaakt een snelle daling van de circulerende cortisolconcentratie en kan tot hypocortisolisme/hypoadrenalisme leiden. Daarom is het noodzakelijk om patiënten te controleren op en te waarschuwen voor de verschijnselen en symptomen die met hypocortisolisme gepaard gaan (bijv. zwakte, vermoeidheid, anorexie, misselijkheid, braken, hypotensie, hyperkaliëmie, hyponatriëmie, hypoglykemie).

STUDIES

Bron	Opzet	Resultaten/ opmerkingen
-	-	-

Classificaties

Bron	Resultaten/ opmerkingen
DRUID: Classification of medicinal drugs and driving: Co-ordination and synthesis report. 4.4.1 (21-07-2011)	Druid heeft metyrapon niet ingedeeld.

SPC

Bron	Resultaten/ opmerkingen
SPC Metopirone 13-04-2022	4.7 Beïnvloeding van de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen Metopirone heeft geringe invloed op de rijvaardigheid en op het vermogen om machines te bedienen. Daar Metopirone duizeligheid en sedatie kan veroorzaken, mogen patiënten geen voertuigen besturen of machines bedienen totdat deze effecten zijn verdwenen. 4.8 Bijwerkingen De in deze SmPC meest gemelde bijwerkingen van belang voor verkeersdeelname: Zeer vaak : duizeligheid

	Contra-indicatie	Actie	Categorie	Datum
Beslissing	Ja	Ja	I	09-03-2023