

Schizofrenie/psychotische stoornis: Perampanel

6946

CONCLUSIE

Niet bewaken. Er is geen onderzoek beschikbaar naar de effecten van perampanel bij patiënten met schizofrenie. Bij patiënten met epilepsie maar zonder schizofrenie is alleen onderzoek gevonden waaruit blijkt dat psychosen bij behandeling met perampanel niet vaker voorkomt. In de NvvN richtlijn Epilepsie is geen vermelding van verergering van psychose opgenomen bij perampanel. In de SPC staat ook geen vermelding van psychosen.

AANVULLENDE OPMERKINGEN

Mechanistisch gezien is voorgesteld dat perampanel door het bevorderen van AMPA gemedieerde glutamaat neurotransmissie mogelijk antipsychotische effecten bezit. *

*S. Marenco, D.R. Weinberger. Therapeutic potential of positive AMPA receptor modulators in the treatment of neuropsychiatric disorders. CNS Drugs 2006; 20: 173-185.

PICO

P(atient)	Patiënten met schizofrenie/psychotische stoornis (in de voorgeschiedenis)
I(ntervention)	Perampanel
C(omparison / Control)	Geen perampanel in gebruik
O(utcome)	Verergering schizofrenie/psychotische stoornis of optreden psychotische bijwerkingen

Datum literatuursearch: 04-08-2017

PUBMED

Zoekterm:

((((((((psychosis[Title/Abstract]) OR psychotic*[Title/Abstract]) OR schizophren*[Title/Abstract]) OR delusion*[Title/Abstract]) OR hallucinat*[Title/Abstract]) OR worsen*[Title/Abstract])) AND ((schizophrenia[MeSH Terms] OR psychotic disorders[MeSH Terms]) OR (schizophrenia spectrum and other psychotic disorders[MeSH Terms]))) AND perampanel[Title/Abstract]

EN

((((((((psychosis[Title/Abstract]) OR psychotic*[Title/Abstract]) OR schizophren*[Title/Abstract]) OR delusion*[Title/Abstract]) OR hallucinat*[Title/Abstract])) AND perampanel[Title/Abstract]

Geen resultaten

EMBASE

Zoekterm:

P = psychosis/mj OR schizophrenia spectrum disorder/mj OR drug induced psychosis OR delusion/mj OR hallucination/mj OR schizophrenia/mj
I = perampanel/mj

C = [leeg]

O = psychosis/mj OR schizophrenia spectrum disorder/mj OR drug induced psychosis OR delusion/mj OR hallucination/mj OR schizophrenia/mj

OVERIGE

Bron	Resultaten/Opmmerkingen
Volna K et al. One-year experience with perampanel-focus on psychiatric side effects. European Journal of Neurology 2017; 24: 386. [alleen abstract beschikbaar]	Aanvullende informatie studieopzet • Retrospectieve studie bij 87 patiënten met epilepsie die perampanel gebruikten • Niets bekend over psychotische stoornis in voorgeschiedenis/schizofrenie bij deze patiënten Resultaten • Van de 87 patiënten met epilepsie die gedurende een jaar perampanel gebruikten, trad er bij één psychose op. Opmmerkingen auteurs • Geen. Opmmerkingen SHB • -
Stephen LJ et al. Psychiatric side effects and antiepileptic drugs: Observations from prospective audits. Epilepsy and Behavior 2017; 71: 73-78.	Aanvullende informatie studieopzet • Retrospectieve studie bij 54 patiënten met epilepsie die perampanel gebruikten • Geen psychotische stoornis in voorgeschiedenis/schizofrenie bij deze patiënten Resultaten • 1 van de 54 (1,9%) van de perampanelgebruikers stopte met het geneesmiddel door paranoïde gedachten. Opmmerkingen auteurs • Beoordelaars mogelijk minder vaardig. • Lange tijdspanne onderzoek (>20 jaar) kan door voortschrijdend inzicht vertekening geven. • De onderzochte anti-epileptica waren onderdeel van een combinatietherapie met minstens één ander AED. Bovendien was ook andere co-medicatie in gebruik. Dit kan de uitkomsten en waarnemingen hebben beïnvloed. • Geen controlegroepen. • Verschil in AED groepsomvang. Opmmerkingen SHB • -
Ettinger AB et al. Psychiatric and behavioral adverse events in randomized clinical studies of the noncompetitive AMPA receptor antagonist perampanel. Epilepsia 2015; 56: 1252-1263.	Aanvullende informatie studieopzet • Studie onder 1038 patiënten met perampanel voor epilepsie en 2013 patiënten met perampanel voor andere indicaties. Resultaten • Psychose (0,2% bij placebogroep en 0,1% bij perampanelgroep) kwam bij patiënten met epilepsie die waren behandeld met perampanel niet vaker voor dan in de placebogroep. • Bij patiënten zonder epilepsie veroorzaakte perampanel in een 4 mg dagdosering bij 3 patiënten een psychose vs. 2 in de placebogroep. Opmmerkingen auteurs • Pre-existente psychiatrische problematiek kan exacerberen onder perampanel. Dit is vaak oplosbaar en dosisgerelateerd. • Psychiatrische bijwerkingen openbaren zich doorgaans de eerste 6 weken van de behandeling.

	Opmerkingen SHB • Geen statistische analyse gedaan, dus significantie onbekend
Jovic NJ et al. Psychiatric adverse effects associated with adjunctive perampanel for refractory epilepsies. European Neuropsychopharmacology 2014 24: S205.	Aanvullende informatie studieopzet • Observationele studie onder 14 patiënten die perampanel gebruikten voor epilepsie. Resultaten • Psychose trad op in één van de patiënten bij 12 mg. Na dosisverlaging naar 8 mg verdween de psychose. Opmerkingen auteurs • Geen. Opmerkingen SHB • Geen psychotische stoornis in de voorgeschiedenis • Geen controlegroep. • Geen statistische analyse mogelijk.

RICHTLIJNEN

Geen relevante vermeldingen

OVERIGE

Bron	Effect
SPC Fycompa® (perampanel) 11/05/17	<u>Cl:</u> - <u>Waarschuwing:</u> - <u>Bw:</u> -
Lareb	Bij 1 patiënt is als bijwerking 'illusie (verstoord tijdsbesef)' gemeld. Vrouw, 50 jaar, onbekende voorgeschiedenis, lamotrigine in gebruik, ontwikkelde dosisafhankelijke bijwerking bij gebruik van perampanel. Mw wist niet welke dag het was (of pas bij lang nadenken) en dacht 's morgens boodschappen te doen terwijl het al middag bleek te zijn.

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Nee	Nee	4 juni 2018