



Schizofrenie/psychotische stoornis: Lacosamide

6768

Datum literatuursearch: 25-8-2017

CONCLUSIE

Er is te weinig bewijs voor een bewaking.

PICO

P(atient)	Patiënten zonder schizofrenie/psychotische stoornis (in de voorgeschiedenis)
I(ntervention)	Lacosamide
C(omparison / Control)	Patiënten zonder schizofrenie/psychotische stoornis (in de voorgeschiedenis) zonder lacosamide
O(utcome)	Optreden psychotische bijwerkingen

PUBMED

Zoekterm: (("lacosamide" [Supplementary Concept]) AND (("Schizophrenia"[Mesh] OR "Psychotic Disorders"[Mesh]) OR "Schizophrenia Spectrum and Other Psychotic Disorders"[Mesh]))

EN

("lacosamide" [Supplementary Concept]) AND (((("psychosis"[Title/Abstract]) OR "psychotic"[Title/Abstract]) OR "schizophren"[Title/Abstract]) OR "worsen"[Title/Abstract]) OR "delusion"[Title/Abstract]) OR "hallucinat"[Title/Abstract])

Bron	Bewijs	Resultaten/Opmerkingen
Ref 1. Stephen, L. J., Wishart, A., & Brodie, M. J. Psychiatric side effects and antiepileptic drugs: Observations from prospective audits. <i>Epilepsy & Behavior</i> , 2017, 71, 73-78.	Retrospectief cohort onderzoek n = 160 patiënten met epilepsie die LCM gebruikten als additietherapie	Resultaten • Bij deze studie werden ook gegevens verzameld over patiënten die andere AED gebruikten (n=1058 totaal). • Bij de 160 LCM gebruikers waren er psychiatrische comorbiditeiten aanwezig: 30 met een depressie en 10 met angstklachten, 1, met wanen en 1 met stemmingsinstabiliteit. • 2 patiënten stopten vanwege depressie, 1 vanwege paranoïde ideatie, • Van de 3 patiënten die gestopt zijn met LCM, hadden 2 een psychiatrische voorgeschiedenis. Opmerkingen auteurs • Psychiatrische symptomen lijken lager te zijn dan in andere sommige andere studies, mogelijk doordat het opsporen van psychiatrische symptomen niet het primaire doel was of omdat de artsen hier minder gespecialiseerd in waren. • Lastig om te bepalen of de psychiatrische symptomen er zijn door reeds bestaande AED behandeling, comedatie, nieuwe medicatie of dat ze er al waren. Opmerkingen SHB • Er kan geen uitspraak worden gedaan over of patiënten met schizofrenie/psychotische stoornis vaker stopten door verergering van de ziekte. • Er is gekeken naar stoppen met medicatie om psychiatrische symptomen, niet naar optreden van die symptomen. • Niet duidelijk welke psychiatrische voorgeschiedenis er was. Depressie kwam het meest voor en is een andere contra-indicatie.
ref. 2 Abou Khaled K, Khoury J, Macaron G, Richa S. Forced normalization and psychosis following use of lacosamide. <i>Seizure</i> . 2016 Oct;41:96-9	Case-report n = 1 patiënt zonder historie van schizofrenie	Resultaten Een patiënt die verschillende AED's gebruikte (valproaat, levetiracetam, topiramaat) ondervond farmacoresistente aanvallen. Valproaat werd afgebouwd en lacosamide werd gestart. De aanvallen verdwenen hiermee volledig, maar na twee weken ontwikkelde patiënt hallucinaties. Na starten risperidon en halveren van de dosis lacosamide verdwenen de hallucinaties. Opmerkingen SHB • Ook andere AED's in gebruik

ref. 3 Pinkhasov A, Lam T, Hayes D, Friedman M, Singh D, Cohen H. Lacosamide Induced Psychosis: Case Report, Review of Differential Diagnosis and Relevant Pharmacokinetics. <i>Clin Neuropharmacol.</i> 2015 Sep-Oct;38(5)	Case-report n =1 patiënt zonder historie schizofrenie ed.	Resultaten Vrouw die valproaat en felbamaat gebruikte, ondervond een reeks aanvallen na verlaging van de dosis van valproaat ivm teveel sedatie. LCM werd toegevoegd, kort na iedere toediening hallucinaties, agitatie en onrust. LCM werd gestopt en risperidon gestart en VPA werd herstart waarop de hallucinaties verdwenen. Opmerkingen SHB VPA kan ook beschermend hebben gewerkt tegen een bestaande psychotische aandoening
Ref. 4 Chatzistefanidis D, Karvouni E, Kyritsis AP, Markoula S. First case of lacosamide-induced psychosis. <i>Clin Neuropharmacol.</i> 2013 Jan-Feb;36(1):27-8	Case-report n =1 patiënt zonder psychiatrische historie	Resultaten Een man die lamotrigine en fenytoïne gebruikte had moeite om zijn partiële epileptische aanvallen onder controle te krijgen en startte met lacosamide. Na 7 dagen ontwikkeling van psychotische symptomen. Na stoppen lacosamide en starten olanzapine verdwenen zijn symptomen. Opmerkingen auteurs Waarschijnlijk geen postictale psychose omdat de symptomen pas 10 dagen na laatste aanval optraden.
Ref 5 Halász P, Kälviäinen R, Mazurkiewicz-Beldzińska M, Rosenow F, Doty P, Hebert D, Sullivan T. Adjunctive lacosamide for partial-onset seizures: Efficacy and safety results from a randomized controlled trial. <i>Epilepsia.</i> 2009 Mar;50(3):443-53	Gerandomiseerd, placebo gecontroleerd, dubbelblind klinisch onderzoek n =485 patiënten met oncontroleerbare partiele epileptische aanvallen; historie van psychiatrische aandoeningen was onbekend	Resultaten In een gerandomiseerd dubbelblind onderzoek onder 485 patiënten werd de veiligheid en tolerantie van lacosamide 200mg en 400mg per dag getest. In 2 van de 159 patiënten (1.3%) die lacosamide 400 mg per dag kregen, trad psychose op als bijwerking. Opmerkingen SHB - Schizofrenie of psychose was niet primair onderzoekspunt. - Er werden tegelijkertijd ook andere AED's gebruikt.

EMBASE

Zoekterm: ('psychosis'/mj OR 'atypical psychosis' OR 'cycloid psychosis' OR 'encephalopschychosis' OR 'first episode psychosis' OR 'oneiroid psychosis' OR 'presenile psychosis' OR 'psychoses, substance-induced' OR 'psychosis' OR 'psychosis, cycloid' OR 'psychosis, toxic' OR 'psychosis, unipolar' OR 'psychotic' OR 'psychotic disorder' OR 'psychotic disorders' OR 'psychotic patient' OR 'psychotic reaction' OR 'psychotic states' OR 'psychoticism' OR 'reaction psychosis' OR 'schizophrenia and disorders with psychotic features' OR 'schizophrenia spectrum and other psychotic disorders' OR 'symbiotic psychosis' OR 'toxic psychosis' OR 'unipolar psychosis' OR 'schizophrenia spectrum disorder'/mj OR 'schizophrenia spectrum disorder' OR 'delusion'/mj OR 'delusion' OR 'delusions' OR 'hallucination'/mj OR 'hallucination' OR 'hallucinations' OR 'schizophrenia'/mj OR 'childhood schizophrenia' OR 'chronic schizophrenia' OR 'dementia praecox' OR 'dementia precoc' OR 'schizophrenia' OR 'schizophrenia, childhood' OR 'schizophrenic' OR 'schizophrenic language' OR 'schizophrenic syndrome') AND ('lacosamide'/mj OR '2 acetamido n benzyl 3 methoxypropionamide' OR '2 acetylamino n benzyl 3 methoxypropanamide' OR 'add 234037' OR 'add234037' OR 'erlosamide' OR 'harkoseride' OR 'lacosamide' OR 'lacosamide pain' OR 'n acetyl o methyl dextro serine benzylamide' OR 'spm 927' OR 'spm927' OR 'vimpat') AND ('psychosis'/mj OR 'atypical psychosis' OR 'cycloid psychosis' OR 'encephalopschychosis' OR 'first episode psychosis' OR 'oneiroid psychosis' OR 'presenile psychosis' OR 'psychoses, substance-

induced' OR 'psychosis' OR 'psychosis, cycloid' OR 'psychosis, toxic' OR 'psychosis, unipolar' OR 'psychotic' OR 'psychotic disorder' OR 'psychotic disorders' OR 'psychotic patient' OR 'psychotic reaction' OR 'psychotic states' OR 'psychoticism' OR 'reaction psychosis' OR 'schizophrenia and disorders with psychotic features' OR 'schizophrenia spectrum and other psychotic disorders' OR 'sympiotic psychosis' OR 'toxic psychosis' OR 'unipolar psychosis' OR 'schizophrenia spectrum disorder'/mj OR 'schizophrenia spectrum disorder' OR 'drug induced psychosis'/mj OR 'drug induced psychosis' OR 'drug related psychosis' OR 'delusion'/mj OR 'delusion' OR 'delusions' OR 'hallucination'/mj OR 'schizophrenia'/mj OR 'childhood schizophrenia' OR 'chronic schizophrenia' OR 'dementia praecox' OR 'dementia precox' OR 'schizophrenia' OR 'schizophrenia, childhood' OR 'schizophrenic' OR 'schizophrenic language' OR 'schizophrenic syndrome') AND ('randomized controlled trial'/mj OR 'controlled trial, randomized' OR 'pragmatic clinical trial' OR 'pragmatic clinical trials' OR 'randomised controlled study' OR 'randomised controlled trial' OR 'randomized controlled study' OR 'randomized controlled trial' OR 'trial, randomized controlled' OR 'review'/mj OR 'case control study'/mj OR 'case control study' OR 'case-control studies' OR 'case-control study' OR 'control study, case' OR 'matched case control' OR 'matched case control studies' OR 'matched case control study')

Bron	Bewijs	Resultaten/Opmerkingen
ref. 6. Schmitz et al; Neurology 2017 88:16 Supplement 1 Alleen abstract beschikbaar	Dubbel-blinde non-inferiority studie. n = 126 patiënten die óf lacosamide monotherapie óf carbamazepine monotherapie ontvangen en een achtergrond van psychische problemen hebben (depressie, slapeloosheid en angst).	Resultaten • 32/64 (50.0%) patiënten uit de lacosamide groep en 22/62 (35.5%) patiënten uit de carbamazepine patiënten maakten de studie af. • Reden om studie niet af te maken waren vooral bijwerkingen en gebrek aan effect. • Meest genoemde bijwerkingen: duizeligheid, hoofdpijn, moeheid, misselijkheid, nasofaryngitis, slapeloosheid. • Er werden geen psychotische aandoeningen, of acute psychose gezien. • Er werden wel angstklachten gezien (3.1% lacosamide-groep, 6.5% carbamazepine groep). Opmerkingen auteurs • Studie laat zien dat lacosamide goed wordt getolereerd in patiënten met epilepsie en psychiatrische comorbiditeiten. Opmerkingen SHB • Niet placebo-gecontroleerd.

RICHTLIJNEN

Geen relevante vermelding

OVERIGE

Bron	Effect
ref. 7 SPC Vimpat [lacosamide] 50 mg tablet.	<u>Bijwerkingen</u> : Soms: psychotische stoornis, hallucinatie (gemeld post-marketing)

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Nee	Nee	15-11-2017