



Schizofrenie/psychotische stoornis: pregabaline

6770

PGB = pregabaline

BPRS = brief psychiatric scale

PANSS = positive and negative syndrome scale

SANS = scale for the assessment of negative symptoms

HAM-A = Hamilton anxiety rating scale

Datum literatuursearch: 19-10-2017

CONCLUSIE

Pregabaline is bij een beperkt aantal patiënten (n=13) met schizofrenie/schizo-affectieve stoornis off-label succesvol toegepast om de symptomen te verminderen. In een dubbelblinde RCT naar de effectiviteit van pregabaline op angst bij schizofrenie, zijn geen significante veranderingen in de PANSS gezien, ondanks dat er drie patiënten uit de PGB arm uitvielen door een toename van hallucinaties. Er zijn twee case reports bekend waarbij patiënten zonder psychiatrische voorgeschiedenis psychotische verschijnselen krijgen. Bij één case report lijkt een te hoge startdosis te leiden tot een convulsie met psychotische verschijnselen door toxiciteit. Bij het andere case report is onduidelijk wat de diagnose is.

PICO

P(atient)	Patiënten met schizofrenie of psychotische stoornis (in de voorgeschiedenis)
I(ntervention)	Pregabaline
C(omparison / Control)	Patiënten met schizofrenie/psychotische stoornis (in de voorgeschiedenis) zonder pregabaline
O(utcome)	Verergering schizofrenie of optreden psychotische bijwerkingen

PUBMED

Zoekterm:

Search (("Pregabalin"[Mesh]) AND ((((((("psychosis"[Title/Abstract]) OR "psychotic"[Title/Abstract]) OR "schizophren"[Title/Abstract]) OR "worsen"[Title/Abstract]) OR "delusion"[Title/Abstract]) OR "hallucinat"[Title/Abstract])) AND (((("Schizophrenia Spectrum and Other Psychotic Disorders"[Mesh]) OR "Psychotic Disorders"[Mesh]) OR "Schizophrenia"[Mesh]))

Search ("Pregabalin"[Mesh]) 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. English S et al. Augmentation with pregabalin in schizophrenia. J Clin Psychopharmacol 2010;30:437-440.	Case series n = 10 patiënten met schizofrenie en 1 patiënt met schizoaffectieve stoornis kregen PGB als add-on therapie bij antipsychotica voor angst.	Aanvullende informatie patiënten • Patiënten gemiddeld 36 jaar, gemiddeld 4 psychosen achter de rug, gemiddeld 10,8 jaar diagnose • Doseringen antipsychotica minstens 2 weken stabiel, start op 75 mg per dag tot gemiddeld 313,6 mg. • Uitkomstmaten voor schizofrenie PANSS en SANS Resultaten • Geen psychosen of verergering opgetreden • PANSS negatieve symptomen verbeterden: $P = 0.093$, $t_{17.7} = 1.773$, effectmaat 0.8 • SANS symptomen verbeterden: $P = 0.076$, $t_{19,526} = 4,948$. • Benzodiazepines konden gestaakt worden • Antipsychotica doseringen konden met 17% verlaagd worden. Opmerkingen SHB • Auteur ontvangt subsidie van Pfizer (fabrikant Lyrica, PGB) • Bijwerken: EPS, voor de rest milde voorbijgaande bijwerkingen.
Ref 2. Schjerning O et al. Pregabalin for anxiety in patients with schizophrenia – a randomized double-blind placebo-controlled study. Schizophren Res 2017	Dubbelblinde RCT n = 54 patiënten met schizofrenie die PGB of placebo kregen voor de behandeling van angstsymptomen	Aanvullende informatie patiënten • Patiënten 18-65 jaar, diagnose schizofrenie • Afgelopen 4 weken mochten er geen veranderingen van medicatie zijn geweest • Interventie: 75 mg PGB per dag, na een week 150 mg, vervolgens ophoging met 150 mg per week tot maximaal 600 mg per dag. • Primaire uitkomstmaat: HAM-A schaal. • Secundaire uitkomstmaten: o.a. PANSS • Effectiviteit gemeten na 8 weken Resultaten • Geen significante verschillen tussen afname PANSS scores (m.u.v. PANSS angst/depressie score, $p = 0.05$) • 3 patiënten in PGB groep uitgevallen vanwege verergering hallucinaties. Data is wel meegenomen in analyse. Opmerkingen SHB • Hoewel niet significant, lijkt PANSS totaal en PANSS positieve symptomen juist af te nemen bij behandeling met PGB, ondanks uitval van drie patiënten door toename hallucinaties. • Sponsoring kan mogelijk een rol hebben gespeeld

Ref 3. Olaizola I et al. Pregabalin-associated acute psychosis and epileptiform EEG-changes. Seizure 2006;15:208-210.	Case report n = 1 Vrouw zonder psychose in de voorgeschiedenis slikt 600 mg PGB voor neuropathische pijn.	Resultaten 44-jarige vrouw met spasticiteit en neuropathische pijn werd opgenomen. Initieel behandeld met oxycodon 160 mg per dag en ibuprofen 800 mg per dag. Vanwege pleocytose in CSF werd ceftriaxon i.v. gestart. Amitriptyline 50 mg per dag werd gestart en goed verdragen. PGB werd aanbevolen met optitratie van 150 mg naar 600 mg per dag in stappen van 150 mg per 4 dagen. Patiënt kreeg ook 30 mg baclofen en 1 mg flunitrazepam per dag. Patiënt werd ontslagen en startte pas 2 dagen later, maar wel ineens met de volledige dosering PGB 600 mg per dag. Patiënt ontwikkelde psychotische symptomen (visuele hallucinaties, agitatie, paranoïde gevoelens, was gedesoriënteerd). EEG toonde ritmische vertragingen en "epileptiform discharges" die verdwenen na i.v. toediening 4 mg lorazepam. Patiënt herstelde na 2 weken na stoppen PGB en behandeling met lorazepam. Opmerkingen auteurs Psychose lijkt gerelateerd aan convulsie. Paradoxe effecten van anticonvulsiva komen vaker voor, o.a. in verband met overdosering en intoxicatie. Mogelijk kan de hoge startdosis bij deze patiënte een rol hebben gespeeld.
Ref 4. Pedroso JL et al. Delirium, psychosis and visual hallucinations induced by pregabalin. Arq Neuropsiquiatr 2012;70:960	Case report n = 1 Vrouw slikt 300 mg PGB voor neuropathische pijn.	Resultaten 44-jarige vrouw met neuropathische pijn kreeg PGB 150 mg, diclofenac 150 mg per dag en cyclobenzaprine 20 mg per dag. Na 7 dagen had patiënt nog pijn, waarna PGB verhoogd werd naar 300 mg per dag. Drie dagen later ontwikkelt ze visuele hallucinaties, psychose en verwardheid. EEG toonde abnormaliteiten, maar geen "epileptiform discharges". PGB werd gestopt en patiënt herstelde na 24 uur. Opmerkingen opsteller rapport Auteurs geven aan dat men zich bewust moet zijn van de bijwerkingen die in deze case zijn opgetreden: delirium, psychosis en visuele hallucinaties. Visuele hallucinaties kunnen onderdeel zijn van delirium of psychose. De diagnoses delirium en psychose worden ook niet verder toegelicht. Onduidelijk wat uiteindelijk diagnose was. Opmerkingen SHB Patiënte had geen psychiatrisch verleden.
Ref 5. Schönfeldt-Lecuona et al. Pregabalin in the treatment of schizophrenic anxiety. Pharmacopsychiatry 2009;42:124-125.	Case report n = 1 Man met schizofrenie slikt PGB 600 mg per dag als add-on tegen angst.	Resultaten 33-jarige man met 15 jaar paranoïde schizofrenie gebruikt 1000 mg clozapine en 400 mg amisulpiride maar blijft angstig. Amisulpiride wordt gestopt, 600 mg PGB wordt gestart. PANSS score P3: 7 naar 2 PANSS score G2: 5 naar 2 BPRS-12 score: 6 naar 1 BPRS-2 score: 5 naar 2. PGB werd goed verdragen, patiënt ging naar dagbehandeling. Pregabaline werd gestopt vanwege off-label gebruik. Na paar weken nam angst weer toe, wat tot opname leidde. PGB werd herstart en angst verdween bijna geheel in een periode van 2-5 weken.

Ref 6. Köhler S et al. Successful treatment of a patient with longstanding history of catatonic schizophrenia with pregabalin. Neuropsychiatr dis treat. 2013;6:711-717.	Case report n = 1 Vrouw slikt 150 mg PGB voor katatonie.	Resultaten 28-jarige vrouw met schizofrenie: katatonie type gebruikt verschillende antipsychotica met wisselend succes. Gaat uiteindelijk over op clozapine en aripiprazol, maar motorische symptomen treden steeds vaker op. PGB werd gestart 150 mg per dag en motorische symptomen namen af. Aripiprazol werd gestopt en clozapine werd verlaagd. Patiënt ervoer uiteindelijk geen katatonie symptomen meer. Opmerkingen auteur Mogelijk is er een gemeenschappelijke pathofysiologische basis bij katatonie en convulsies.
--	--	---

RICHTLIJNEN

Geen relevante informatie

OVERIGE

Bron	Effect
ref. 7 SPC Lyrica 01-08-2017	<u>Bw:</u> psychische stoornissen: Vaak: euforie, verwarring, geïrriteerdheid, desoriëntatie, slapeloosheid, afgenomen libido. Soms: [...] hallucinaties, agitatie, depersonalisatie [...]

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