



Schizofrenie/psychotische stoornis: Primidon

6771

Datum literatuursearch: 01-09-2017

CONCLUSIE

Er is onvoldoende bewijs dat primidon gecontraïndiceerd moet worden bij patiënten met schizofrenie. Een studie met patiënten met schizofrenie die onder andere primidon kregen, gaf geen bewijs dat primidon de symptomen kan verergeren. Van de middelen die gebruikt werden (primidon, chloordiazepoxide en fenytoïne) werd meer verbetering gezien op de symptomen, dan verslechtering. Er bestaat daarnaast een aantal case-reports met patiënten met epilepsie zonder historie van schizofrenie of psychose, waardoor geen duidelijk verband kan worden gelegd tussen primidon en het ontstaan of verergeren van schizofrenie of een psychose.

PICO

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

PUBMED

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

Bron	Bewijs	Resultaten/Opmmerkingen
Ref. 1 Monroe R, WISE S. Combined phenothiazine, chlordiazepoxide and primidone therapy for uncontrolled psychotic patients. American Journal of Psychiatry. 1965.122(6), 694-698.	Prospectief observationeel onderzoek N=55 Patiënten met epilepsie met psychische comorbiditeit zoals schizofrenie of neurocognitieve ziekten zoals dementie	Resultaten - Patiënten kregen chlordiazepoxide, primidon, of een combinatie van die middelen naast fenothiazinetherapie. - Van de 11 patiënten die primidon kregen, toonden 5 sterke verbetering op hun psychische aandoening, bij 4 was er verbetering, maar niet op alle gemeten punten. En bij 2 was er geen respons op het middel. Opmmerkingen SHB - Patiënten met schizofrenie niet apart bekeken. - Niet duidelijk welk middel welk effect gaf. - Studie waarbij ook gekeken werd naar effect op gedrag en het uitvoeren van opdrachten.
Ref. 2 Franks, R, Richter A. Schizophrenia-like psychosis associated with anticonvulsant toxicity. The American journal of psychiatry. 1979. Jul;136(7):973-4	Case-report N=1 Patiënt met milde neurocognitieve ziekte, mogelijk door vroegere encefalitis.	Resultaten - Patiënt met neurocognitieve ziekte en epilepsie die behandeld werd met fenytoïne, primidon en diazepam toonde kinderlijk gedrag met angst, huilen. De fenytoïne spiegel was 25 µg/ml (normaal 10-20 µg/ml) en primidon spiegel 36 µg/ml (normaal 15-30 µg/ml). Na verlaging dosis primidon en fenytoïne verdwenen de symptomen en daalden de spiegels naar normaal. Opmmerkingen SHB - Niet duidelijk symptomen van een psychose. - Ook fenytoïne in gebruik, met spiegel boven normaal. - Diverse bronnen geven een lagere referentiewaarde voor therapeutische primidon spiegels. Hierdoor kan er sprake zijn geweest van toxiciteit. - Er worden nog twee andere case-reports in dit artikel genoemd waar primidon wel gebruikt wordt, maar geen causaal verband is met een psychose.
Ref 3. Jensen O, Olesen O. Folic acid and anticonvulsive drugs. 1969 Aug; 21(2): 208-14.	Retrospectieve studie N= 34 Epilepsiepatiënten die lange tijd fenobarbital, fenytoïne, primidon of een combinatie hiervan gebruikten	- Primaire onderzoeksvraag was of anti-epileptica de serum folaat spiegel verlagen en daarmee een foliumzuur tekort veroorzaken. - Daarnaast is gekeken naar de psychische status van de patiënten, deze leek bij alle patiënten verslechterd met symptomen als verminderde concentratie, veranderingen in persoonlijkheid en verminderd beoordelingsvermogen. 6 van de 34 patiënten (18%) vertoonde daarnaast interictale, chronische of periodieke symptomen van hallucinaties en waanbeelden. - Geen symptomen van primaire schizofrenie: autisme of infantiel denken. Opmmerkingen SHB - Niet duidelijk effect van 1 middel te herleiden. - Optreden van symptomen van schizofrenie was niet primaire onderzoeksonderwerp.

Ref. 4 Sher, A., Andersen, J. M., Bhatia, S. C. Primidone-induced catatonic schizophrenia. Drug intelligence & clinical pharmacy, 1983. 17(7-8), 551-552. [alleen abstract]	Case-report N=1 Epilepsiepatiënt	Resultaten Patiënt met epilepsie die al 7 jaar behandeld werd met primidon 250 mg per dag ondervond visuele en auditore hallucinaties en belandde na 4 dagen in een catatonische schizofrene toestand. Haar primidon serumlevel bleek te hoog. Nadat de primodondosering verlaagd was, verdwenen de symptomen. Opmerkingen SHB • Enkel abstract beschikbaar, daardoor niet bekend of andere geneesmiddelen in gebruik waren of achtergrond patiënt. • Lijkt eerder gevolg te zijn van toxiciteit.
--	--	--

RICHTLIJNEN

Geen relevante informatie.

OVERIGE

Bron	Effect
ref. 5 SPC Mysoline [primidon] 12-12-2016	<u>Cl</u> : Geen vermelding <u>Waarschuwing</u> : Geen vermelding <u>Bw</u> : Acute psychotische reacties komen voor

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