



Schizofrenie/psychotische stoornis: Acetazolamide

6742

Datum literatuursearch: 31-07-2017

CONCLUSIE

Er zijn geen aanwijzingen gevonden dat acetazolamide gecontra-indiceerd zou moeten worden bij patiënten met schizofrenie of psychotische stoornissen. Er zijn zelfs gegevens gevonden die op een klein antipsychotisch effect wijzen. Er is in het algemeen zeer weinig literatuur aangetroffen voor acetazolamide bij patiënten met schizofrenie of psychotische stoornissen als (co-) morbiditeit.

PICO

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

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 acetazolamide[Title/Abstract]

of

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

Bron	Bewijs	Resultaten/Opmerkingen
ref. 1 Sacks W et al. Acetazolamide and thiamine: an ancillary therapy for chronic mental illness. Psychiatry Res. 1989; 28: 279-288.	Dubbelblinde, placebogecontroleerde crossoverstudie. n = 13 therapieresistente patiënten met ten minste 4 jaar schizofrenie stoornis. Interventie 8 weken 2 g acetazolamide + 1,5 g thiamine of placebo, met washout periode van 4 weken	Resultaten • SAPS (Scale for the assessment of Positive symptoms) • Statistisch significant minder positieve symptomen ($p < 0,02$) met ((8,5254/9,6771)-1) -11,9 % t.o.v. placebo. • SANS (Scale for the assessment of Negative symptoms) • Statistisch significant minder negatieve symptomen ($p < 0,05$) met ((2,6313/2,9248)-1) 10,0% t.o.v. placebo. • De enige bijwerking die werd gerapporteerd was toegenomen mictiefrequentie. Opmerkingen auteurs • Onduidelijk welk geneesmiddel nu het effect veroorzaakt. • Acetazolamide of thiamine monotherapie heeft in ervaring auteurs (n=1) weinig positieve effecten op atypische psychoses. Opmerkingen SHB • Resultaten gelden voor combinatie acetazolamide 2g/dag + thiamine 1,5g/dag in 3 giften. • Studie is gedateerd. • Zeer summiere beschrijving 'adverse effects'.
ref. 2 Inoue, H et al. Antipsychotic and prophylactic effects of acetazolamide (Diamox) on atypical psychosis. Folia Psychiatr Neurol Jpn. 1984; 38: 425-436.	Case reports n = 30 met atypische psychotische stoornissen. Interventie 500-1000 mg acetazolamide per dag. [Alleen abstract beschikbaar]	Resultaten • Acetazolamide 500 mg – 1000 mg per dag geeft in 70% van de gevallen enige antipsychotische werking. • Bijwerkingen 'rarely observed'. De auteurs beschouwen acetazolamide als een geneesmiddel met een hoge veiligheidsmarge. Opmerkingen auteurs • De auteurs beschouwen acetazolamide als een geneesmiddel met antipsychotische werkzaamheid. Opmerkingen SHB • Studie is gedateerd. • Geen full-tekst beschikbaar voor beoordeling kwaliteit case reports. • Geen duidelijk kwantificeerbare uitkomsten. • Bijwerkingen zijn niet het primaire studiedoel.

OVERIGE

Bron	Effect
ref. 3 SPC Diamox® (acetazolamide) 29-06-17	<u>CI</u> : - <u>Waarschuwing</u> : - <u>Bw</u> : -

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