

Myasthenie: risperidon

Datum literatuursearch: 20 november 2023

CONCLUSIE

Niet bewaken.

De beschreven case-reports kunnen niet bevestigen of myasthenie door risperidon veroorzaakt is. Er is dan ook zeer beperkte onderbouwing voor bewaking en bovendien mogelijke confounding by indication.

AANVULLENDE OPMERKINGEN

Antipsychotica zijn selectief voor muscarine receptoren, maar kunnen ook nicotinereceptoren blokkeren. Blokkade van nicotinereceptoren kan MG verslechteren, maar dit is niet bewezen.

Advies deskundige (internist-(neuro-)immunoloog) maart 2024: Als patiënt in remissie is, kan het gegeven worden.

PICO

P(atient)	Patiënten met myasthenie gravis
I(ntervention)	Gebruik risperidon
C(omparison / Control)	Placebo (of patiënten zonder myasthenie)
O(utcome)	Verergering myasthenie

Zoektermen:

PUBMED: (myasthenia OR (myasthenia gravis)) AND (risperidone)

EMBASE: ('neuromuscular junction disorder' OR myasthenia OR 'myasthenia gravis') AND (risperidone)

OVERIG- voldoet niet aan PICO

Er werden geen studies gevonden die voldeden aan de PICO. Hieronder zijn enkele case-reports opgenomen waarin beschreven wordt hoe een patiënt MG kreeg of MG verergerde na behandeling met risperidon.

Bron	Resultaten/ opmerkingen
Abualkhair L, Almaghrabi A, Al Edrees N, Hassab Errasoul A. Unmasking of Myasthenia Gravis After Introduction of Oral Risperidone in a Schizophrenic Saudi Male: A Case Report. Cureus. 2021;13(12):e20541. Published 2021 Dec 20. Case-report	Resultaten • 20-jarige man niet eerder gediagnosticeerd met MG • Wordt opgenomen in het ziekenhuis en start risperidon 2mg/dag voor schizofrenie • Ontwikkelt tijdens opname verschijnselen als, moeite met slikken, hangende oogleden, en spierzwakte. Artsen wijten dit aan EPS en procyclidine (anticholinergicum) wordt toegevoegd, waardoor de symptomen verergeren. • Uiteindelijk wordt MG vastgesteld (incl. AChR antilichamen) • Stapt uiteindelijk over op olanzapine Opmerking auteurs • Patiënten met schizofrenie hebben een verhoogde kans op het ontwikkelen van een auto-immuunziekte, zoals MG.

	Komt waarschijnlijk door de anticholinerge eigenschappen van risperidon, waardoor deze interactie met MG ook relevant is voor andere anticholinerge AP's.
Meghana Medavaram MD, Barbara Funke MD, Chandani Lewis MBBS MD. Myasthenia gravis with schizophrenia a rare combination with long-term treatment challenges, A case report with Review. Case-report (poster)	Resultaten - Man die sinds de geboorte al gediagnosticeerd is met MG - Tijdens zijn vroege jeugd is hij succesvol behandeld met risperidon voor schizofrenie. Later is hij overgestapt naar haldol decanoaat, maar niet beschreven waarom.
Ogutlu H, Karayagmurlu A, Esin IS, Dursun OB. Myasthenia Gravis Attack after Oral Risperidone Treatment: A Case Report. Eurasian J Med. 2018 Jun;50(2):128-129. Case-report	Resultaten 6-jarig meisje gediagnosticeerd met ADHD en krijgt daarvoor methylfenidaat en risperidon 0,25mg/dag - Na de start ontwikkeld ze vermoeidheid en hangende oogleden en wordt gediagnosticeerd met oculaire MG (incl. AChR antilichamen) - Behandeling met beide middelen wordt gestopt en ze krijgt pyridostigmine. - ADHD symptomen komen weer terug waarop ze methylfenidaat weer start, zonder terugkomst MG symptomen.
Al-Hashel JY, Ismail II, John JK, Ibrahim M, Ali M. Worsening of myasthenia gravis after administration of injectable long-acting risperidone for treatment of schizophrenia; first case report and a call for caution. Neuromuscul Disord. 2016 Apr-May;26(4-5):309-11. Case-report	Resultaten 29-jarige vrouw die op haar 20^e werd gediagnosticeerd met schizofrenie en op haar 22^e met MG (incl. AChR antilichamen) - Voor haar psychiatrische klachten was ze op haar 28^e gestart met Paliperidon 9 mg/dag en Fluoxetine 20 mg/dag, dat ging bijna een heel jaar goed tot de psychiatrische symptomen verergerden. - Hiervoor startte ze met risperidon injecties 50mg/2weken - Binnen 2 weken ontwikkelde ze hangende oogleden en uiteindelijk MG-crisis. - De risperidon werd gestopt en nadat de symptomen verbeterde startte ze met aripiprazol en escitalopram. Opmerkingen auteurs - Mogelijk verhoogde spiegels risperidon door verminderd metabolisme door fluoxetine

RICHTLIJNEN

Bron	Resultaten/ opmerkingen
https://myasthenia.org/MG-Community/Cautionary-Drugs	geen waarschuwing voor de risperidon
https://www.spierziektenetrum.nl/richtlijn/autoimmuun-myasthenia-gravis-consensus-richtlijn/	geen waarschuwing voor de risperidon

SPC

Bron	Resultaten/ opmerkingen
SPC risperidon Teva, Okedi,	Geen waarschuwing opgenomen

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing	Nee	Nee	12 april 2024