

Myasthenie: lithium

0534

MG = myasthenia gravis

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Wittbrodt ET. Drugs and Myasthenia Gravis – An update. Arch Intern Med 1997;157:399-408.	review	Lithium wordt geclassificeerd als 'waarschijnlijk geassocieerd' met myasthenia gravis. Dit wordt geïllustreerd aan de hand van 3 casus. Bij patiënt (25 jaar, geen MG in historie) treden dysfagie, dysfonie en zwakte op kort na start met lithium (dosering niet vermeld), waarop de therapie wordt gestaakt. Bij herstart met lithium 6 maanden later treden de myasthene symptomen na 7 maanden opnieuw op, de therapie wordt gestaakt. Bij herstart treden weer symptomen op, die 4 dagen na staken verminderen. Bij patiënte (18 jaar, geen MG in historie) treden spierzwakte en ptosis op 2 dagen na start met lithium (dosering niet vermeld), waarop de therapie wordt gestaakt. Bij herstart 24 uur later keert de spierzwakte terug en hindert ernstige ptosis haar zicht. Therapie met lithium wordt gecontinueerd en de spierzwakte persisteert 3 maanden later nog. Bij patiënt (74 jaar, geen MG in historie) treden diplopie en ptosis op 1 jaar na start met lithium (dosering niet vermeld). 4 dagen na staken van de therapie zijn de myasthene symptomen verdwenen.
ref. 2 Kaeser HE. Drug-induced myasthenic syndromes. Acta Neurol Scand 1984;70:39-47.	review	Lithium kan de symptomen van MG verergeren. Tevens verlengt lithium door pancuronium en succinylcholine geïnduceerde neuromusculaire blokkade.

Opmerkingen:

- Registratiedossiers (deel IB) Priadel (lithiumcarbonaat) 11-07-06 en Litarex (lithiumcitraat) 29-11-06 geven geen informatie.
- De bekendste vorm van Myasthenie is Myasthenia Gravis (MG) en de tweede bekende vorm is het Lambert Eaton Myastheen Syndroom (LEMS).

Risicofactoren	(emotionele) stress, systemische ziekten (verkoudheid en infecties), vaccinaties, hypokaliëmie, hypomagnesiëmie, hypo- en hyperthyreoïdie, koorts, operatie, menstruele cyclus, zwangerschap en kraambd. (projectgroep).
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Ja	Ja	19-10-2006

Actie Balie	- Attendeer de voorschrijver op het mogelijk verergeren van de myasthene klachten. - Lever af en adviseer de patiënt om bij verergeren van de myasthene klachten (algemene spierzwakte, dubbelzien, omlaaghangen bovenste ooglid, slik- en kauwproblemen en ademhalingsmoeilijkheden) contact op te nemen met de voorschrijver.
Actie Apotheker	- Attendeer de voorschrijver op het mogelijk verergeren van de myasthene klachten. - Lever af en adviseer de patiënt om bij verergeren van de myasthene klachten (algemene spierzwakte, dubbelzien, omlaaghangen bovenste ooglid, slik- en kauwproblemen en ademhalingsmoeilijkheden) contact op te nemen met de voorschrijver.
Actie Voorschrijver	- Adviseer de patiënt om bij verergeren van de myasthene klachten (algemene spierzwakte, dubbelzien, omlaaghangen bovenste ooglid, slik- en kauwproblemen en ademhalingsmoeilijkheden) contact op te nemen.
Actie Ziekenhuisapothek	Idem als Apotheker.