

Myasthenie: chloroquine en hydroxychloroquine

0535

MG = myasthenia gravis

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Barrons RW. Drug-induced neuromuscular blockade and myasthenia gravis. Pharmacotherapy 1997;17:1220-32.	review	Er zijn 3 casus bekend van optreden van myastheen syndroom bij patiënten zonder myasthenia gravis. Bij 1 patiënt treedt een week na start met chloroquine (300 mg/dag) ptosis, algemene zwakte en moeheid op.
ref. 2 Wittbrodt ET. Drugs and Myasthenia Gravis – An update. Arch Intern Med 1997;157:399-408.	review	Chloroquine wordt geclassificeerd als 'mogelijk geassocieerd' met myasthenia gravis. Dit wordt geïllustreerd aan de hand van 2 casus. Bij patiënte (18 jaar) treedt 3 maanden na start met chloroquine (dosering niet vermeld) dubbelzien en ptosis op. 9 maanden na start treden ook dysfagie en kauw-problemen op. MG wordt vastgesteld. 6 maanden na staken chloroquine zijn myasthene symptomen verdwenen. Bij patiënt (39 jaar) treedt 1 week na start met chloroquine (dosering niet vermeld) dubbelzien op. Ondanks staken therapie, is 1 week later het dubbelzien verergerd en treedt spierzwakte op. Na toediening van edrofonium verdwenen de symptomen.
ref. 3 Lane RJM et al. Drug-Induced Neurological Disorders. Drugs 1983;124-47.	review	Chloroquine wordt vermeld als geneesmiddel dat MG en myastheen syndroom kan veroorzaken.
ref. 4 Adams SL et al. Drugs that may exacerbate Myasthenia Gravis. Ann Emerg Med 1984;13:532-38.	review	Chloroquine wordt vermeld als geneesmiddel waarbij voorzichtigheid is geboden bij myasthenia gravis.
ref. 5 Kaeser HE. Drug-induced myasthenic syndromes. Acta Neurol Scand 1984;70:39-47.	review	Chloroquine kan de symptomen van MG verergeren.
ref. 6 Registratiedossier (deel IB) Nivaquine (chloroquine) 07-07-06 e.a.* ¹		<u>CI</u> : Patiënten met myasthenia gravis.

*¹ Registratiedossier (deel IB) Plaquenil (hydroxychloroquine) 20-07-06.

Opmerkingen:

- Projectgroep:
Myasthene patiënten dienen optimaal behandeld te zijn, voordat ze een reis maken naar een land waar malariaprofylaxe echt voor nodig is. Mefloquine kan wel gebruikt worden door myasthene patiënten.
- 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 kraambed. (projectgroep).
Incidentie	-

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

Actie Balie	- Bij eerste uitgifte: overleg met de apotheker. - Bij vervolgitgifte: lever af en adviseer de patient 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	- Maak de voorschrijver attent op het mogelijk verergeren van de myasthene klachten en adviseer de voorschrijver om, indien mogelijk, een alternatief voor te schrijven volgens de vigerende richtlijnen. - Indien alternatief niet mogelijk is: lever af en adviseer de patient 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	- Schrijf, indien mogelijk, een alternatief voor volgens de vigerende richtlijnen. - Indien alternatief niet mogelijk is: adviseer de patient om bij verergeren van de myasthene klachten (algemene spierzwakte, dubbelzien, omlaaghangen bovenste ooglid, slik- en kauwproblemen en ademhalingsmoeilijkheden) contact op te nemen.
Actie Ziekenhuisapotheek	Idem als apotheker.