



## Nifedipine retard, met én zonder gereguleerde afgifte: kans op fouten bij omzetting!

Het Portaal voor Patiëntveiligheid ontving recent meerdere meldingen over foutieve omzetting van nifedipine 30mg retard MGA naar nifedipine retard 10 mg.

Op moment van schrijven is nifedipine retard 30 mg MGA niet leverbaar.

### Casus 1

*Nifedipine 30 mg RETARD MGA is niet meer leverbaar. Patiënten werden omgezet naar nifedipine 10 mg RETARD, er van uitgaande dat deze vorm ook met vertraagde afgifte is. Dit is gebruikelijk voor de term 'RETARD'. Dit bleek niet het geval te zijn, tevens verschilt de biologische beschikbaarheid tussen beide preparaten.*

### Casus 2

*Er is voorgeschreven: Nifedipine retard 30mg 1x daags bij hypertensie, maar de retard moet 2x daags worden gedoseerd. Dit is in tegenstelling tot nifedipine retard MGA geen gereguleerde afgifte preparaat. Omdat de nifedipine retard MGA momenteel niet leverbaar is, is deze verwisseling nu in korte tijd al een aantal keer voorgekomen. Dit is bij opname in het ziekenhuis al verkeerd voorgeschreven, dus voor de voorschrijver is het ook verwarrend.*

### Risico

Er zijn drie verschillende orale toedieningsvormen van nifedipine: de capsule, tablet en tablet met gereguleerde afgifte (MGA). De (omhulde) tablet wordt door de fabrikant 'retard' genoemd, omdat de werking minder snel intreedt dan bij een capsule, doordat nifedipine langzaam oplost<sup>1</sup>. Daarnaast bestaat de tablet met gereguleerde afgifte, die ook 'retard' wordt genoemd.

30 mg Retard MGA komt niet overeen met 30 mg Retard (3 tabletten van 10 mg Retard) , omdat de biologische beschikbaarheid verschilt én het afgifteprofiel niet gelijk is. De tablet 'retard MGA' wordt éénmaal daags gedoseerd, de tablet 'retard' 2 maal daags. Voor uitgebreide informatie zie KNMP Kennisbank/ IM/ Nifedipine.

PRK-naam	HPK-naam*	Doseringsfrequentie
Nifedipine capsule 5 MG	Nifedipine CF capsule 5 MG	3 dd
Nifedipine tablet retard 10 MG	Nifedipine Sandoz** retard tablet 10 MG	2 dd
Nifedipine tablet MGA 30 MG	Nifedipine Sandoz** retard tablet MGA 30MG	1 dd
	Adalat OROS tablet MGA 30 MG	1 dd

\* Nog andere sterktes beschikbaar

\*\* Andere leveranciers: Apotex, Aurobindo, Mylan, Teva

Het Portaal adviseert u deze informatie met uw team te delen en -indien mogelijk- in uw automatiseringssysteem een search te doen naar aflevering Nifedipine 10mg Retard waarbij één maal daags gedoseerd wordt.

Indien u ook een incident heeft meegemaakt op dit gebied, zouden we het op prijs stellen als u dit aan ons meldt. Meer voorbeelden maken de noodzaak tot een eventuele aanpassing sterker. Indien er schadelijke gevolgen voor de patiënt zijn opgetreden als gevolg van een foutieve omzetting, graag vermelden!

<sup>1</sup> KNMP Kennisbank Informatarium Medicamentorum Nifedipine, geraadpleegd 19-9-2019