

## Praktijkprikkel Polystyreensulfonzuur, welk zout?

Deze Praktijkprikkel is met name interessant voor apothekers.

**Let goed op de zoutvorm bij voorschriften voor polystyreensulfonzuur. Het calciumzout heeft meestal de voorkeur.**

### Meldingen

1. Bij het afleveren van natriumpolystyreensulfonaat in de apotheek meldt de patiënt dat de pot er anders uitziet dan de levering uit de poliklinische apotheek. Bij nazoeken bleek de arts calciumpolystyreensulfonaat te hebben voorgeschreven. Door onbekendheid met calciumpolystyreensulfonaat en de sterk op elkaar lijkende namen in het apotheekstelsel was het verkeerde product besteld.
2. Een apothekersassistente vervangt calciumpolystyreensulfonaat door natriumpolystyreensulfonaat. Een collega en de apotheker hebben de verwisseling niet gezien. De patiënt gebruikt enkele dagen het verkeerde product.

### Aanbevelingen voor apothekers

- Maak het apotheekteam attent op de verschillen tussen het calcium- en natriumzout van polystyreensulfonzuur.
- Bespreek tijdens het FT(T)O welke zoutvorm de voorkeur heeft. Betrek hier ook de dialyseafdeling bij.
- Zorg dat het voorkeurspreparaat op voorraad is; het is meestal een spoedlevering.

### Analyse

Beide producten worden ingezet bij de behandeling van hyperkaliëmie bij patiënten met acute en chronische nierinsufficiëntie, inclusief patiënten die dialysetherapie ondergaan.

Calciumpolystyreensulfonaat heeft de voorkeur boven natriumpolystyreensulfonaat bij patiënten met hypertensie, hartfalen of oligurische nierbeschadiging ([Richtlijn Chronische nierschade, 2018](#)).

Dit vanwege de grote hoeveelheid natrium in de natriumzoutvorm. Een standaarddosering van 15 gram bevat 4,5 gram natriumchloride. Dit wordt een tot vier maal daags ingenomen. De NHG-Standaard [Chronische nierschade](#) (2018) adviseert bij patiënten met nierschade de zoutinname te beperken tot maximaal 6 gram natriumchloride per dag.

De PRK-codes van beide producten lijken erg veel op elkaar, namelijk POLYSTYREENSULFON NA PDR SUSP OR/REC 1000MG/G en POLYSTYREENSULFON CA PDR SUSP OR/REC 900MG/G. Een verwisseling is dus snel gemaakt. Navraag leert dat het aantal tekens dat in de G-Standaard beschikbaar is voor de PRK-code verdere verduidelijking in de weg staat.

### **Wist je dat?**

Je op [de website](#) een compleet overzicht van alle Praktijkprikkel kan vinden. Ben je op zoek naar een Praktijkprikkel over een specifiek onderwerp? Vul bij 'Zoek op onderwerp' je zoekterm in en vind zo de bijbehorende Praktijkprikkel(s).

### **Zelf deze Praktijkprikkel ontvangen?**

Is deze Praktijkprikkel doorgestuurd en wil je deze ook ontvangen? Meld je dan aan op onze [website](#).

### **Medicatie-incidenten melden?**

Wil je een medicatie-incident melden, dan kan dat via onze [website](#).

### **Meer weten over het IVM?**

Informatie over e-learnings, nascholingen, FTO-werkmateriaal, nieuwe geneesmiddelen en ander belangrijk nieuws over medicatieveiligheid? Schrijf je dan in voor onze [nieuwsbrief](#).