

# Samarium-153 (Quadramet ®) therapie

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

**albert  
schweitzer**



# Inleiding

Uw arts heeft u naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde verwezen voor een 'radionuclidetherapie'. In deze folder leest u meer over deze therapie met de radioactieve stof Quadramet® (Samarium-153 lexidronam pentasodium)

## Doel van de behandeling

Een behandeling met de radioactieve stof Samarium-153 vermindert de pijn bij botuitzaaiingen.

## Hoe werkt Samarium-153

De radioactieve vloeistof wordt in een bloedvat bij u ingespoten. Hierna wordt de stof opgenomen op die plaatsen in het bot waar de uitzaaiingen zitten. Hierdoor wordt het bot heel plaatselijk bestraald, dus alleen daar waar het moet.

De uitzaaiingen verdwijnen hierdoor niet en worden ook niet kleiner, maar de pijn wordt wel minder.

## Vorbereiding

- Het gebruik van APD, bisfosfonaat, is 48 uur voor de behandeling niet toegestaan.
- Andere medicijnen, zoals pijnstillers, kunt u gewoon blijven gebruiken.
- 's morgens voor de behandeling moet u extra drinken (ongeveer een ½ liter is voldoende).

- Ook de eerste 24 uur na de behandeling moet u goed drinken en vaak plassen.
- U hoeft voor deze behandeling niet nuchter te zijn.

### **Beleving**

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u een behandeling krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

## **De behandeling**

Het Samarium wordt ingespoten via een infuus in een bloedvat in uw arm. De toediening en uitleg duurt ongeveer 30 minuten.

Het Samarium wordt vanuit het bloed in uw skelet opgenomen door de aanwezige uitzaaiingen in het bot.

Van het Samarium merkt u verder niets. Het inspuiten doet geen pijn en u wordt er niet misselijk van. Meestal wordt de pijn in de botten na enige dagen minder of verdwijnt zelfs helemaal.

De eerste dagen na de injectie kan de pijn tijdelijk erger worden. Na de behandeling mag u, indien nodig, extra pijnstillers gebruiken.

Als de pijn na enige maanden toch weer erger wordt, is het mogelijk de behandeling te herhalen.

Na de behandeling wordt het infuus verwijderd en mag u de afdeling verlaten.

# Regels voor thuis

Een klein deel van het Samarium plast u na de behandeling weer uit. Dit gebeurt vooral tijdens de eerste dag na toediening. Hieronder leest u wat u de eerste 24 uur na de behandeling moet doen.

## Toilet

U moet voorzichtig omgaan met urine, omdat u een deel van de licht radioactieve stof weer uitplast.

- Ga tijdens het plassen op de bril zitten, ook als u een man bent. Hiermee voorkomt u verspreiding door urinespetters.
- Na toiletgebruik uw handen wassen.
- Maak het toilet dagelijks schoon. Gebruik daarbij handschoenen en wegwerpdoekjes.

## Lichamelijke verzorging

- Probeer om uzelf zoveel mogelijk zelfstandig te verzorgen.
- Als u toch hulp nodig heeft van anderen, moeten uw verzorgers handschoenen dragen.
- Als u incontinent bent, moet u dat voor uw behandeling melden. Handschoenen en wegwerpdoekjes moeten worden verzameld in een afgesloten plastic zak.

## Linnengoed

- Vuile kleding, lakens en ondergoed kunt u op de normale manier wassen.
- Bij contact met urine moet de was eenmalig apart gewassen worden. Daarna kan het weer normaal worden gebruikt.

## Afval

Een vuilniszak met mogelijk besmet afval (bijvoorbeeld handschoenen en tissues) moet u goed afsluiten. Het afval mag u na een week bij het normale huisvuil doen.

## Verder verloop

Vooral het aantal bloedplaatjes in uw lichaam kan dalen door de behandeling. Bloedplaatjes zijn verantwoordelijk voor de bloedstolling. Enkele weken na de behandeling is het soms nodig om bloed te laten prikken zodat de arts het kan controleren.

## Belangrijk

De radioactieve vloeistof die bij dit onderzoek wordt gebruikt, hebben wij speciaal voor u besteld. De vloeistof is maar zeer kort houdbaar. Daarnaast zijn de kosten van deze behandeling erg hoog.

### **Daarom is het belangrijk:**

- Dat u op de afgesproken tijd op de afdeling Nucleaire Geneeskunde bent.
- Dat u bij verhindering zo snel mogelijk belt met de afdeling Nucleaire Geneeskunde; het liefst 48 uur van te voren.

## Tot slot

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Bel dan gerust van maandag t/m vrijdag tussen 08.00-16.30 uur naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde, tel. (078) 652 32 90. We beantwoorden uw vragen graag.

U kunt ook kijken op de website van de afdeling Nucleaire Geneeskunde via [www.asz.nl](http://www.asz.nl)

Geef hier uw mening over deze folder: [www.asz.nl/folderstest](http://www.asz.nl/folderstest)



Albert Schweitzer ziekenhuis  
januari 2023  
pavo 0876