



BEHANDELING MET RADIOACTIEF SAMARIUM

QUADRAMET®

INHOUD

01	Inleiding	4
02	Wat is Quadramet®?	4
03	Vorbereiding	5
04	Verloop van de behandeling	6
05	Resultaten	7
06	Maatregelen na het ontslag	8
07	Vragen?	9

01 INLEIDING

Uw behandelend arts heeft u verwezen naar de dienst Nucleaire geneeskunde van het UZ Gent voor een behandeling met Quadramet®. Die behandeling bestrijdt pijnklachten bij uitzaaiingen in het bot.

02 WAT IS QUADRAMET®?

Quadramet® is een commercieel product dat bestaat uit een radioactieve stof (Sm-153) gekoppeld aan een botzoeker. Die botzoeker is een bisfosfonaat (EDTMP) dat, net zoals Zometa® (botversterker), opgenomen wordt op plaatsen waar actieve botvorming plaatsvindt. Dat is ook de plaats waar de tumorcellen zich bevinden. De radioactieve stof (Sm-153) wordt mee opgenomen in het bot en oefent van daaruit een pijnstillende werking uit.

Het voordeel van de behandeling in vergelijking met een klassieke uitwendige bestraling, is dat meerdere pijnlijke plaatsen op één dag kunnen behandeld worden.

03 VOORBEREIDING

Wat brengt u mee naar het ziekenhuis?

- ▲ identiteitskaart
- ▲ toiletgerief
- ▲ pyjama,...
- ▲ boek, tijdschrift,...
- ▲ iets om te eten of drinken
- ▲ medicatie (indien nodig)

Afspraken

- ▲ Bespreek op voorhand met uw partner welke anticonceptie u de vier maanden na de behandeling zal gebruiken.
- ▲ De arts van de dienst Nucleaire geneeskunde moet vóór de behandeling over een recente botscan beschikken om na te gaan of de plaatsen waar u pijn hebt overeenstemmen met de plaatsen die zullen bestraald worden met Quadramet®.
- ▲ Er moet ook een recente bloedafname beschikbaar zijn om na te gaan of u over voldoende witte bloedlichaampjes en bloedplaatjes beschikt en of de nierfunctie goed is. Als die gegevens ontbreken, zullen de onderzoeken nog moeten plaatsvinden in de week vóór de behandeling.
- ▲ Als u recent chemotherapie kreeg, stellen we de behandeling met Quadramet® soms uit omdat dat het toxisch effect op het beenmerg zou kunnen versterken. Botversterkers (Zometa) neemt u beter niet in de week voor of na de Quadramet®-behandeling.
- ▲ Als u incontinent bent, moet u de arts van de dienst Nucleaire geneeskunde verwittigen. We kunnen dan een langere opname regelen.

04 VERLOOP VAN DE BEHANDELING

- ▲ De opname vindt plaats op verpleegafdeling Radiotherapie/Medische oncologie (ingang 50, route 609). U schrijft zich eerst in met uw elektronische identiteitskaart aan de aanmeldzuilen aan ingang 50.
- ▲ U moet niet nuchter zijn.
- ▲ Via een infuus in de elleboog krijgt u een spuitje met het radioactieve product, Quadramet®. U voelt daar in principe niets van, net zoals bij een inspuiting voor een botscan. Het is belangrijk dat u goed gehydrateerd bent. Daarom dienen we via het infuus ook extra vocht toe.
- ▲ In de uren na de toediening van het Quadramet® is er in lichte mate radioactieve straling in uw onmiddellijke omgeving aanwezig. U mag de therapiekamer in die periode niet verlaten. Neem dus best iets mee om te lezen en eventueel een tussendoortje. Breng ook de medicatie mee die u thuis gewoonlijk inneemt. Wij zorgen voor water, koffie en een warme maaltijd.
- ▲ Bezoekers en personeelsleden moeten op een afstand van minstens twee meter van u blijven, behalve als u even hulp nodig hebt, bijvoorbeeld om naar het toilet te gaan.
- ▲ Voor u de afdeling verlaat, maken we een scan om te controleren of het Quadramet® zich wel degelijk geconcentreerd heeft op de pijnlijke plaatsen in het bot. Die scan verloopt zoals een botscan en duurt 30 minuten.
- ▲ Patiënten die incontinent zijn (urineverlies), krijgen twee dagen een blaassonde.

Datum en uur opname: _____

05 RESULTATEN

De behandeling met het Quadramet® heeft tot doel om de pijnklachten te verminderen, niet om de kanker te genezen.

Bij ongeveer drie op de vier patiënten verminderen de pijnklachten aan het bot na de behandeling. Zo kan de medicatie vaak deels afgebouwd worden. Het effect laat doorgaans een week op zich wachten en houdt meestal meerdere maanden aan. Als u gunstig reageert op de behandeling, kunt u indien nodig een tweede keer behandeld worden met Quadramet®. Er moeten wel minstens drie maanden verstrijken voor de tweede behandeling. Als de eerste toediening geen gunstig effect heeft, is herbehandeling niet zinvol.

De helft van de patiënten heeft meer pijn tussen de tweede en de vierde dag na de behandeling. U kunt dan extra medicatie innemen. De week nadien nemen die klachten opnieuw af.

Bij de meerderheid van de patiënten dalen de witte bloedcellen en de bloedplaatjes enkele weken na de behandeling. Dat leidt haast nooit tot koorts of bloedingen. Om het risico te beperken, mag u de zes à acht weken voor en na de behandeling geen chemotherapie krijgen.

Er treedt geen haarverlies op (tenzij er uitzaaiingen zijn in het schedeldak).

06 MAATREGELEN NA HET ONTSLAG

- ▶ Neem vier dagen lang voldoende vocht in: drink een tot anderhalve liter water per dag.
- ▶ Gebruik het toilet zittend tot vier dagen na de behandeling. Was uw handen na het toiletbezoek en spoel tweemaal door als ook anderen het toilet gebruiken.
- ▶ U mag onbeperkt contact hebben met familie en vrienden.
- ▶ U moet geen specifiek dieet volgen.
- ▶ Omdat de stoffen elkaars werkzaamheid kunnen beïnvloeden, is het beter om geen botversterkers (Zometa®, Bonafos®, Aredia®,...) te nemen vanaf de week voor de behandeling met Quadramet®, tot de week erna. U mag wel uw gewone (pijn) medicatie innemen.
- ▶ De helft van de patiënten heeft twee tot vier dagen na de Quadramet®-toediening meer pijnklachten. Die zijn van tijdelijke aard. Nadien verbeteren de vroegere klachten. Wanneer u veel pijn heeft, mag u de pijnmedicatie verhogen volgens de richtlijnen van uw arts. Daarna kan de pijnmedicatie doorgaans voorzichtig afgebouwd worden. Als de klachten voldoende verbeteren, kan de morfine – in overleg met uw arts – afgebouwd worden.
- ▶ Omdat elke vorm van radioactiviteit een invloed kan hebben op het beenmerg moeten uw witte bloedlichaampjes en de bloedplaatjes regelmatig gecontroleerd worden. Die controles vinden het best plaats vanaf twee/vier weken na de behandeling tot wanneer de waarden opnieuw normaal zijn (zes à tien weken). U kunt de bloedcontroles laten uitvoeren bij uw oncoloog, radiotherapeut of huisarts. Slechts in uitzonderlijke gevallen vallen de waarden zo laag uit dat transfusie of medicatie aangewezen is.
- ▶ Patiënten die mogelijk zwanger zijn, komen niet in aanmerking voor behandeling met Quadramet®. Tot vier maanden na de toediening moet u anticonceptie gebruiken. Dat geldt zowel voor mannen als voor vrouwen.
- ▶ Iedereen kan vroegtijdig of onverwacht overlijden, bv. als gevolg van een ongeval of ziekte. Als u na uw overlijden gecremeerd wil worden, moeten de mensen in uw omgeving op de hoogte zijn van uw behandeling met radioactief samarium. Als u binnen de drie weken na een injectie zou overlijden, moeten zij het personeel van het crematorium op de hoogte brengen zodat zij de standaard beschermingsmaatregelen bij straling kunnen respecteren.

07 VRAGEN?

U kunt steeds een arts van de dienst Nucleaire geneeskunde bereiken op het nummer 09 332 30 28.

Naam en handtekening van de arts die de informatie verstrekt:

Dienst Nucleaire geneeskunde

Ingang 20, route 240

T +32 (0)9 332 30 28

F +32 (0)9 332 38 07

www.uzgent.be/nucleairegeneeskunde

Deze brochure werd enkel ontwikkeld voor gebruik binnen het UZ Gent. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het UZ Gent.

Universitair Ziekenhuis Gent

C. Heymanslaan 10 | B 9000 Gent

T +32 (0)9 332 21 11 | E info@uzgent.be

www.uzgent.be

Volg ons op

