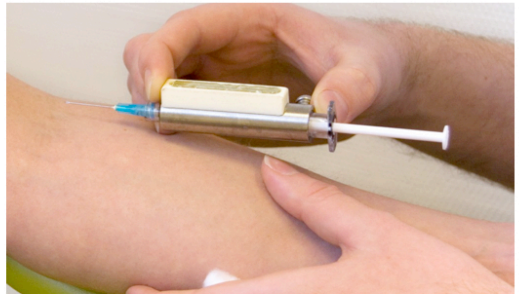
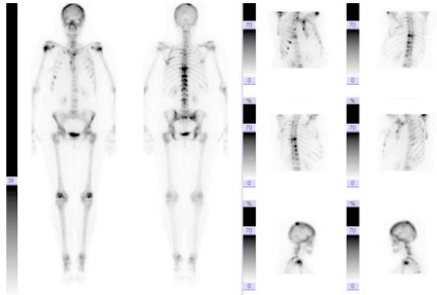
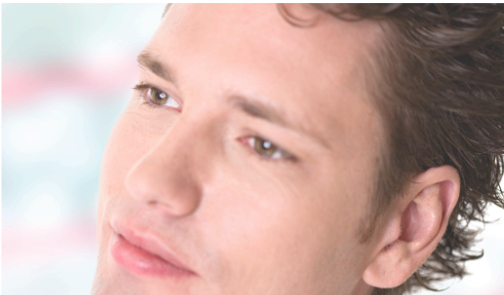


uitzaaiingen in de botten

behandeling met Samarium-153



Verbeeten **Nucleaire Geneeskunde**

U bent door uw behandelend arts naar de afdeling nucleaire geneeskunde van Instituut Verbeeten verwezen voor een behandeling met Samarium. Deze folder geeft u informatie over uw behandeling.

Doel

Een behandeling met Samarium wordt toegepast bij patiënten met pijnlijke botuitzaaiingen om pijnvermindering te bewerkstelligen.

Radioactieve stof

De werking van de therapie berust op het feit dat de toegediende radioactieve stof door de botuitzaaiingen wordt opgenomen. De radioactiviteit kan hier zijn gunstige werk doen, door bestraling van deze uitzaaiingen (skeletmetastasen). Niet alle toegediende radioactieve stof wordt door de skeletmetastasen opgenomen. Een gedeelte van de stof verlaat het lichaam voornamelijk via de urine. Dit gebeurt vooral in de eerste 6 uur. In verband hiermee wordt u voor deze behandeling kortdurend in het ziekenhuis opgenomen. De behandeling is eenvoudig en bestaat uit het inspuiten van de vloeistof via een infuusnaald. Bij 60-70% van de patiënten ontstaat er pijnvermindering, meestal binnen een week.

Vorbereiding

U wordt verzocht 's morgens extra te drinken (± een halve liter) en ook gedurende de dag goed te drinken en vaak uit te plassen. Bij voorkeur dient er in de week na de behandeling geen ander onderzoek, andere behandeling of bloedafname plaats te vinden.

Verloop van de behandeling

U meldt zich bij de afdeling nucleaire geneeskunde in het Instituut Verbeeten, waarna u naar de therapieafdeling wordt gebracht, op afdeling H in het TweeSteden ziekenhuis. U wordt opgenomen op een eenpersoonskamer met eigen douche en toilet, telefoon, radio en televisie. Nadere informatie over uw verblijf krijgt u ter plaatse van de verpleging. Personen, jonger dan 18 jaar en zwangeren mogen u niet op de dag van opname begeleiden. Een begeleider mag na toediening slechts een beperkt deel van de tijd in dezelfde kamer bij u blijven. Er mag niet worden gerookt in ons ziekenhuis.

Samarium wordt als vloeistof toegediend via een infuus. Aan het einde van de dag maken wij nog foto's van uw gehele lichaam wat ongeveer 30 minuten gaat duren. Daarna mag u naar huis. Dit zal ongeveer rond 17.00 uur zijn.

Gezien het feit dat vooral de urine radioactiviteit bevat, is het belangrijk dat er niets naast het toilet komt. Heren worden dan ook dringend verzocht zittend te urineren, gedurende de eerste 24 uur na toediening! Het is mogelijk om bijvoorbeeld wat leesmateriaal mee te brengen, maar vanwege eventuele besmetting zullen we dit controleren voordat u naar huis gaat. De verpleegkundige zorg is, in verband met de radioactiviteit, beperkt. Omdat de verpleegkundigen dagelijks met patiënten zoals u omgaan, zijn zij verplicht volgens de

Kernenergiewet afstand te houden van de patiënt.

Aangezien uw kleding kan worden besmet met de radioactiviteit, is het noodzakelijk dat u extra kleding mee neemt (ondergoed, bovenkleding en schoenen en/of sloffen). Het beste kunt u oude kleding dragen tijdens de opname, die u na afloop kunt achterlaten.

Bijwerkingen

Soms kan er binnen 72 uur een tijdelijke toename van de pijnklachten ontstaan. De bijwerkingen bestaan vooral uit verminderde aanmaak van bloedcellen, waardoor de hoeveelheid witte bloedcellen en bloedplaatjes circa 3 tot 5 weken na de behandeling afneemt. Na 8 weken is dit meestal hersteld. Met behulp van bloedonderzoek zal dit worden gecontroleerd.

Het vervolg

Als u bent ontslagen uit het ziekenhuis kunt u uw normale activiteiten weer hervatten, tenzij er anders met u afgesproken is. De eerste 24 uur moet u enkele leefregels in acht nemen:

- * Na toiletgebruik (heren ook zittend!) twee keer doorspoelen en goed handen wassen.

- * Lijf en linnengoed besmet door urine een keer apart wassen in de wasmachine.
- * Serviesgoed reinigen voor gebruik door anderen.
- * De omgang met zwangere vrouwen en kinderen tot en met 10 jaar moet u de eerste week na ontslag zoveel mogelijk beperken.
- * Indien nodig zal de behandelend arts specifieke afspraken met u maken.
- * Na 2,4,6 en 8 weken moet een bloedonderzoek plaatsvinden om de afname van bloedcellen te controleren. Hiervoor krijgt u formulieren mee.
- * Indien u binnen een week na de behandeling wordt opgenomen of er complicaties optreden moet contact worden opgenomen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Contact

Indien u nog vragen hebt, kunt u bellen met de afdeling nucleaire geneeskunde via telefoonnummer **013 – 594 77 16**. Ook kunt u vragen stellen aan de nucleair geneeskundige of de laborant die bij de behandeling aanwezig is.

Nog even dit

Mocht u verhinderd zijn, dan verzoeken wij u zo spoedig mogelijk contact op te nemen omdat de radioactieve stof speciaal voor u en uw behandeling wordt vervaardigd.

We kunnen dan meteen een nieuwe afspraak maken.



Instituut Verbeeten
Brugstraat 10
5042 SB Tilburg
☎ 013-594 77 77

versie: mei 2010