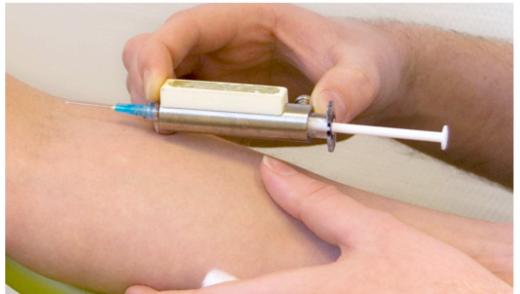
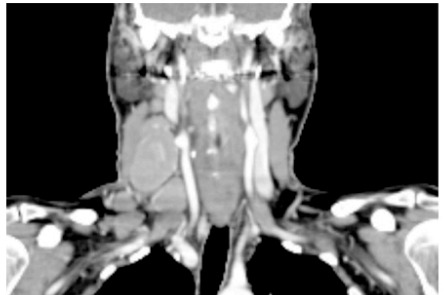
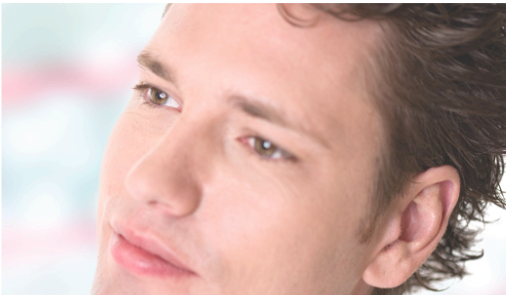


non-Hodgkin lymfoom

behandeling met Y-90 Zevalin



Verbeeten **N**ucleaire Geneeskunde

U bent door uw behandelend arts naar de afdeling nucleaire geneeskunde van Instituut Verbeeten verwezen voor een behandeling met Zevalin[®]. Deze folder geeft u informatie over uw behandeling. Voorafgaand aan de planning van deze behandeling zult u bovendien een uitvoerig gesprek hebben met de nucleair geneeskundige.

Doel

Met onderstaande behandelmethode, radio-immunotherapie met **Y-90 Zevalin[®]** (Y90-ibritumomab tiuxetan) in combinatie met **MabThera[®]** (rituximab) kan een non-Hodgkin lymfoom beter worden onderdrukt en de ziektevrije overleving worden verlengd.

Radioactieve stof

Eerst wordt 2 keer rituximab (MabThera[®]) toegediend; dit is een afweerstof die gericht is tegen een eiwit (het zogenaamde CD20 antigeen) dat aanwezig is op het oppervlak van kwaadaardige lymfoomcellen. Deze rituximab-behandeling heeft u reeds gekregen in combinatie met CHOP-kuren. Hierna zal behandeling plaatsvinden met Zevalin[®], een afweerstof die eveneens gericht is tegen het CD20 antigeen, en waaraan een radioactief isotoop (⁹⁰Yttrium) gekoppeld is. Na voorbehandeling met rituximab kan Y-90 Zevalin[®] zich binden aan de tumorcellen. Hierdoor wordt plaatselijk een vorm van bestraling gegeven aan deze tumorcellen. Een gedeelte van de gezonde cellen, die in de directe omgeving van de tumor liggen, kunnen ook straling opvangen.

Voorbereiding

Er zijn geen speciale voorbereidingen noodzakelijk.

Bij voorkeur dient er in de week na de behandeling geen ander onderzoek, andere behandeling of bloedafname plaats te vinden.

Zwangerschap en borstvoeding

Tijdens de behandeling mag u **niet** zwanger zijn of borstvoeding geven. Indien een zwangerschap bij u niet uitgesloten is, moet u op de dag van de behandeling urine inleveren voor een zwangerschapstest.

Verloop van de behandeling

De behandeling vindt op twee dagen plaats met een week ertussen:

Dag 1 (donderdag 1):

toediening 1^{ste} gift rituximab

- Toediening 1^{ste} rituximab op de dagbehandeling (Tweesteden of St. Elisabeth-ziekenhuis).

Dag 8 (donderdag 2):

toediening 2^{de} gift rituximab en Zevalin[®]

- Toediening 2^{de} rituximab op de dagbehandeling (Tweesteden of St. Elisabeth-ziekenhuis).
- Vervoer naar de afdeling nucleaire geneeskunde waar de Zevalin[®] wordt gegeven.
- Toediening Zevalin[®]. Na bloeddrukcontrole wordt de vloeistof via het infuus toegediend. Een uur na toediening mag u gewoon naar huis.

Direct na toediening van Zevalin® bevindt zich radioactiviteit in uw lichaam. Om geen schade aan anderen te veroorzaken moet u de eerste week voorzichtig zijn met uw urine, ontlasting, bloed, speeksel en sperma, omdat alle lichaamsvloeistoffen radioactiviteit bevatten. Personen die nauw lichamelijk contact met u hebben, kunnen blootgesteld worden aan kleine hoeveelheden straling. Dit is niet direct schadelijk maar kan beter worden vermeden. Als u de richtlijnen volgt die op het patiëntinstructieformulier aangegeven staan, wordt de straling tot een minimum beperkt.

Bijwerkingen

Infusiegerelateerde bijwerkingen (koorts, rillingen, etc.), voornamelijk licht tot matig van ernst, treden zeer vaak op.

Na toediening van eiwitten zijn bij minder dan 1% van de patiënten anafylactische en andere overgevoeligheidsreacties gemeld.

Een in meer of mindere mate verlaagd aantal bloedplaatjes en witte bloedcellen komt zeer vaak in voor,

met name gedurende de eerste 12 weken na de toediening. Ook bloedarmoede treedt zeer vaak op (>10% van de patiënten).

Opname in het ziekenhuis in verband met een infectie treedt vaak op (7% van de patiënten).

Het risico op ontstaan van andere (bloed)tumoren is nog niet duidelijk, maar is waarschijnlijk klein.

Mucocutane reacties zijn zelden gemeld.

Zevalin® kan soms de rijvaardigheid en het vermogen om machines te bedienen beïnvloeden, aangezien duizeligheid als een vaak voorkomende bijwerking (8%) is gemeld.

Het vervolg

Na de behandeling zal de internist-hematoloog u verder begeleiden. U dient bij de internist dan ook een controle afspraak te maken.

Wekelijks, gedurende de eerste 12 weken, moet bloed worden afgenomen voor een volledige bloedceltelling.

Vooral het aantal bloedplaatjes (trombocytenaantal) kan dalen.

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