

# *Bloedvolumemeting*

## **Algemene informatie**

Binnenkort wordt u verwacht op de afdeling Nucleaire Geneeskunde SSZOG voor een bepaling van het volume van de rode bloedcellen en van het plasma. In deze folder kunt u lezen waarom en hoe deze metingen zullen plaatsvinden.

## **Doel van het onderzoek**

Met dit onderzoek wordt nagegaan of er bij u sprake is van een te veel aan rode bloedcellen.

Om dit te meten worden stoffen gebruikt die radio-actief zijn, dat wil zeggen straling uitzenden.

## **Vorbereiding**

Voor dit onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig.

Bent u (misschien) zwanger of geeft u borst- of flesvoeding?  
Meldt dit dan voor het onderzoek.

## **Het onderzoek**

Voor dit onderzoek komt u op een bed te liggen en wordt er een verblijfsnaald ingebracht.

Hierna worden de volgende bepalingen uitgevoerd:

### *Erythrocytenvolumebepaling (bepaling hoeveelheid rode bloedcellen):*

Voor deze bepaling wordt een bepaalde hoeveelheid bloed afgenomen.

In het laboratorium wordt aan het bloed een radioactieve stof gekoppeld en na ongeveer een half uur wordt dit bewerkte bloed weer teruggespoten via de verblijfsnaald. Hierna wordt op bepaalde tijdstippen via de verblijfsnaald bloedmonsters afgenomen.

### *Plasmavolumebepaling:*

Voor deze bepaling wordt een radioactieve stof via de verblijfsnaald ingespoten en daarna op vaste tijdstippen bloedmonsters afgenomen via de verblijfsnaald.

Het gehele onderzoek duurt ongeveer 2½ uur.

## **Straling**

Bij dit onderzoek wordt u blootgesteld aan straling omdat er gebruikt gemaakt wordt van een radioactieve stof. De gebruikte hoeveelheid radioactiviteit is zeer gering en heeft geen aantoonbare gevolgen voor uw lichaam en uw omgeving.

## **Uitslag**

Aangezien de bloedmonsters nog bewerkt en gemeten moeten worden krijgt u de uitslag niet direct. Uw behandelend arts of uw huisarts zal u de resultaten medelen bij uw eerstvolgende afspraak.

## **De afdeling**

De afdeling Nucleaire Geneeskunde SSZOG bevindt zich in het st. Lucas ziekenhuis te Winschoten.

Vanaf de hoofdingang is met wegwijzers aangegeven hoe u de afdeling Nucleaire Geneeskunde kunt bereiken.

## **Vragen**

Vragen tijdens het onderzoek kunt u stellen aan de arts of de laborant die bij het onderzoek aanwezig is.

De afdeling is telefonisch bereikbaar op telefoonnummer 0597 – 459 271. Aanvullende informatie is ook te vinden op onze website: [www.sszog.nl](http://www.sszog.nl)

## **Na het onderzoek**

Na het onderzoek mag u terug naar huis of als u opgenomen bent terug naar de afdeling.

## **Toestemming**

Wij gaan ervan uit dat u met uw komst naar de afdeling toestemming geeft voor het toedienen van de radioactieve stof en het uitvoeren van het onderzoek. Als u bezwaar heeft, wilt u het onderzoek dan tijdig afzeggen?

U wordt verwacht op de afdeling Nucleaire  
Geneeskunde SSZOG op

.....dag .....om .....uur.

# bloedvolumemeting

[www.sszog.nl](http://www.sszog.nl)

## **Colofon**

De voorlichtingsfolder 'informatie over bloedvolumemeting' is een uitgave van:  
afdeling Nucleaire Geneeskunde SSZOG Winschoten,  
p.a. st. Lucas ziekenhuis Winschoten,  
Gassingel 18, 9671 CX Winschoten. Telefoon 0597-459271.

*Inhoud:* afdeling Nucleaire Geneeskunde SSZOG

*Copyright:* © 2008 afdeling Nucleaire Geneeskunde SSZOG

*Redactie:* afdeling Nucleaire Geneeskunde SSZOG

*Vormgeving en druk:* Post & Reproductie, st.Lucas ziekenhuis en afdeling Nucleaire  
Geneeskunde SSZOG

1190902 Bloedvolumemeting 2008-03