

## Leukocytenscan

Met een leukocytenscan wordt gekeken waar in het lichaam zich witte bloedcellen ophopen. Op plaatsen waar veel witte bloedcellen komen, kan een ontsteking aanwezig zijn. Ook normaal beenmerg neemt veel leukocyten op. Om onderscheid te kunnen maken tussen ontsteking en beenmerg, worden soms extra foto's gemaakt waarop alleen het beenmerg te zien is.

### Vorbereidingen op het onderzoek

Voor het onderzoek is voorbereiding noodzakelijk:

- U moet de dag voor het onderzoek, vanaf 22.00 uur van tevoren nuchter blijven. Dit betekent dat u niets meer mag eten en drinken. Wel is het drinken van water nog toegestaan. Verder mag u uw gewone dagelijkse bezigheden uitvoeren.
- Metalen voorwerpen kunnen het onderzoek verstoren. Daarom kan u gevraagd worden sieraden, sleutels en andere metalen voorwerpen te verwijderen of bepaalde kledingstukken uit te trekken.
- Begeleiding is toegestaan, maar in verband met de beperkte wachtruimte vragen wij u niet meer dan één persoon mee te nemen.
- Tijdens het onderzoek zelf kan er in principe geen begeleider bij u zijn.
- Bent u zwanger, denkt u dit te zijn, of geeft u op dit moment borstvoeding, neem dan zo snel mogelijk contact op met de afdeling nucleaire geneeskunde.

### Hoe gaat het onderzoek in zijn werk

Bij aankomst op de afdeling nucleaire geneeskunde meldt u zich aan de balie bij de secretaresse. U wordt meegenomen naar een kamer waar er uit een bloedvat in de arm bloed wordt afgenomen. Vervolgens mag u naar huis en mag u weer eten.

Vier uur later krijgt u via een injectie in uw arm uw eigen witte bloedcellen met daaraan een licht radioactieve vloeistof gekoppeld, weer terug. Na de injectie mag u naar huis.

Drie uur na de injectie wordt u terugverwacht op de afdeling nucleaire geneeskunde. U wordt meegenomen naar de cameraruimte.

U komt op uw rug op een onderzoekstafel te liggen en er worden gedurende ongeveer één uur foto's gemaakt.

De volgende dag worden er weer foto's gemaakt. Als ook een afbeelding van het beenmerg nodig is, krijgt u een tweede injectie in een bloedvat in de arm. Er worden dan misschien ook foto's gemaakt terwijl de camera om u heen draait. Hierbij is het belangrijk dat u stil blijft liggen. Het onderzoek op deze dag duurt circa twee uur.

### De uitslag

Om te horen wat het onderzoek heeft uitgewezen kunt u bij uw behandelend arts terecht.

### Bijwerkingen

De soort en de hoeveelheid straling die u bij dit onderzoek krijgt zijn niet nadelig voor u of de mensen in uw omgeving. De radioactieve vloeistof is snel weer uit uw lichaam verdwenen en u hoeft thuis geen bijzondere maatregelen te nemen. Door dit onderzoek krijgt u geen overgevoelighedsreacties, ook niet als u overgevoelig bent voor jodium of contrastmiddelen. De rijvaardigheid wordt niet beïnvloed.

### Opmerkingen

Als u binnen vier weken na uw onderzoek of behandeling een vliegreis gaat maken, meld dit dan een paar dagen voor de afspraak bij de secretaresse van de afdeling nucleaire geneeskunde.

Dan wordt bekeken of het noodzakelijk is om een vliegbrief mee te geven. Hiermee kunt u aantonen dat u een onderzoek of behandeling met radioactieve stoffen heeft gehad.

#### Almelo

Zilvermeeuw 1

Postbus 7600

7600 SZ Almelo

#### Hengelo

Geerdinksweg 141

Postbus 546

7550 AM Hengelo

 facebook.com/ZGTinfo

 twitter.com/ZGT\_info

 linkedin.com/company/zgt

 youtube.com/user/ZGTinfo

 zgt.nl - zgt.nl/mijnzgt

### Check uw dossier op MijnZGT

MijnZGT is het patiëntenportaal van ZGT. U kunt op MijnZGT via uw computer, tablet of mobiel delen van uw medisch dossier inzien, persoonlijke gegevens checken, of bijvoorbeeld vragenlijsten invullen die wij voor u hebben klaargezet.

Kijk voor meer info op: [www.zgt.nl/mijnzgt](http://www.zgt.nl/mijnzgt).

### Vragen

Hebt u na het lezen van deze informatie nog vragen, stel ze gerust. U kunt daarvoor bellen met de afdeling nucleaire geneeskunde, telefoonnummer 088 708 56 70.

U vindt ons op routenummer 1.15, ziekenhuislocatie Hengelo.

#### Almelo

Zilvermeeuw 1  
Postbus 7600  
7600 SZ Almelo

#### Hengelo

Geerdinksweg 141  
Postbus 546  
7550 AM Hengelo

 [facebook.com/ZGTinfo](https://facebook.com/ZGTinfo)

 [twitter.com/ZGT\\_info](https://twitter.com/ZGT_info)

 [linkedin.com/company/zgt](https://linkedin.com/company/zgt)

 [youtube.com/user/ZGTinfo](https://youtube.com/user/ZGTinfo)

 [zgt.nl](http://zgt.nl) - [zgt.nl/mijnzgt](http://zgt.nl/mijnzgt)