

# Erythrocytenvolume en plasmavolume bepaling

Naar het ziekenhuis? Lees eerst de informatie op [www.asz.nl/brmo](http://www.asz.nl/brmo).

**albert  
schweitzer**



# Inleiding

U heeft binnenkort een afspraak voor een erythrocytenvolume en plasmavolume bepaling. In deze folder leest u hier meer over.

## Doel van het onderzoek

Bloed bestaat uit onder andere rode bloedcellen (erythrocyten), witte bloedlichaampjes en plasma. Bij dit onderzoek wordt het **volume** van de rode bloedcellen en plasma in uw bloed bepaald.

## Vorbereiding

Er is geen speciale voorbereiding nodig voor dit onderzoek. U hoeft voor dit onderzoek niet nuchter te zijn.

We raden u aan om bijvoorbeeld iets te lezen mee te nemen om de tijd door te komen. U mag een familielid of naaste meenemen naar het onderzoek die u tijdens het onderzoek gezelschap kan houden.

### Zwangerschap

Als u zwanger bent of denkt te zijn, of als u borstvoeding geeft, bel dan vooraf met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. U hoort dan of het onderzoek wel of niet door kan gaan.

# Het onderzoek

## **Beleving**

We proberen zo goed mogelijk aan te geven wat u kunt verwachten aan ongemak of pijn als u een onderzoek krijgt. Toch beleeft ieder mens dat anders en op zijn eigen manier. Vertel het ons als u ergens tegenop ziet of ongerust bent, dan kunnen we daar nog extra rekening mee houden.

## **Op bed blijven liggen**

U meldt zich op het afgesproken tijdstip bij de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Een medewerker brengt u naar een bed in de wachtkamer.

Gedurende het gehele onderzoek moet u op dit bed blijven liggen.

Hierdoor wordt het bloed gelijkmatig in uw lichaam verdeeld.

## **Bloedafname**

Na een half uur neemt een medewerker van de afdeling Nucleaire Geneeskunde bloed bij u af uit een bloedvat in uw arm. Het afgenomen bloed wordt in het laboratorium bewerkt. Hierbij worden de rode bloedcellen en het plasma 'gemerkt' met een kleine hoeveelheid radioactieve stof. Na ongeveer een uur wordt uw eigen bloed, dat bewerkt is, ingespoten via een injectie in een bloedvat van uw arm.

Vervolgens wordt er in een periode van 1½ uur vier keer bloed bij u afgenomen uit een bloedvat van uw arm.

Het onderzoek duurt in totaal 3 uur en wordt uitgevoerd door een medisch nucleair werker.

## Na het onderzoek

U kunt na afloop van het onderzoek weer naar huis, naar uw werk of als u opgenomen bent, naar de verpleegafdeling.

De uitslag van het onderzoek wordt opgestuurd naar uw specialist. Hij bespreekt de uitslag met u.

## Tot slot

Wij doen ons best u zoveel mogelijk op tijd te helpen. Wilt u zo vriendelijk zijn om op tijd aanwezig te zijn voor het onderzoek?

Als u verhinderd bent, wilt u dit dan zo spoedig mogelijk bellen? De voor u bestelde radioactieve stof kan dan worden geannuleerd. Ook kan de vrijgekomen plaats voor een andere patiënt worden gebruikt.

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen? Bel dan gerust naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde, locatie Dordwijk, tel. (078) 652 32 90. Dat kan van maandag tot en met vrijdag tussen 08.00-16.30 uur. We beantwoorden uw vragen graag.

U kunt voor meer informatie ook kijken op de website van de afdeling Nucleaire Geneeskunde:

[www.asz.nl/specialismen/nucleaire\\_geneeskunde/](http://www.asz.nl/specialismen/nucleaire_geneeskunde/)

Geef hier uw mening over deze folder: [www.asz.nl/foldertest/](http://www.asz.nl/foldertest/)





Albert Schweitzer ziekenhuis  
januari 2024  
pavo 0551