

Bloedvolumebepaling

Inleiding

Binnenkort wordt u in ons ziekenhuis verwacht voor een bepaling van uw bloedvolume.

Dit onderzoek vindt plaats op de afdeling Nucleaire Geneeskunde (Locatie Molengracht, Noord 63).

In deze folder leest u hoe dit onderzoek verloopt.

Wat is een bloedvolume bepaling?

Uw bloed bestaat uit plasma waarin zich rode bloedcellen (erythrocyten) bevinden. Een volwassene heeft ongeveer vijf liter bloed.

Met een bloedvolumebepaling kan de hoeveelheid bloed heel precies worden bepaald.

Uw specialist gebruikt deze informatie om u optimaal te kunnen behandelen.

Bij dit onderzoek wordt een kleine hoeveelheid van een licht radioactieve vloeistof toegediend.

Doordat we een mengsel van twee verschillende radioactieve stoffen gebruiken kunnen we niet alleen de totale hoeveelheid bloed in uw lichaam meten, maar ook de hoeveelheid bloedplasma en rode bloedcellen afzonderlijk.

Vorbereiding

Op de dag van het onderzoek mag u een licht ontbijt gebruiken (1 boterham en 1 kopje koffie of thee).

Wat gebeurt er tijdens het onderzoek?

U gaat liggen op een onderzoekstafel. Aangezien het onderzoek ongeveer 2,5 tot 3 uur duurt zorgen wij er voor dat u zo comfortabel mogelijk ligt met behulp van kussens. De nucleair geneeskundige of laborant brengt in uw beide armen een infuus aan. Door een van de infusen worden de licht radioactieve vloeistoffen ingespoten, door het andere infuus worden regelmatig bloedmonsters afgenomen.

Omdat het onderzoek lang duurt kunt u iets te lezen of puzzelen meenemen. Op verzoek kunnen wij zorgen voor achtergrondmuziek.

Na afloop van het onderzoek worden de infusen verwijderd en kunt u de afdeling verlaten.

Wat merkt u van het onderzoek?

Bij het aanbrengen van de infusen zult u de prik voelen. Van de toediening met de radioactieve vloeistoffen en de bloedafname via de infusen zult u niet veel merken.

De uitslag

De uitslag van het onderzoek hoort u van uw specialist of huisarts.

Is het onderzoek gevaarlijk?

De radioactieve stralingsdosis is niet gevaarlijk en heeft geen bijwerkingen. De straling die wordt gebruikt is zeer gering. De hoeveelheid straling is vergelijkbaar met het maken van röntgenfoto's. Ook de kleding die u draagt tijdens het onderzoek wordt niet radioactief.

Belangrijk

- Blijft u na de toediening van de radioactieve stof op onze afdeling? Neem dan plaats in de 'wachtruimte voor patiënten ingespoten met radioactief materiaal'.
- Bent u (mogelijk) **zwanger** of geeft u **borstvoeding**? Meldt u dit dan bij het maken van de afspraak of aan de laborant vóór het onderzoek begint.

Reisverklaring

Gaat u binnen 3 dagen na het onderzoek een vliegreis maken? Meld dit bij de laborant. U krijgt dan een "vliegbrief". Met deze vliegbrief kunt u zonder problemen de douane passeren mochten de detectiepoortjes afgaan.

Vragen?

Wij helpen u graag. U kunt contact opnemen met de assistent of uw behandelend specialist.

Afdeling Nucleaire Geneeskunde

Locatie Molengracht, Noord 63

Telefoonnummer: (076) 595 30 16

Maandag tot en met vrijdag van 8.00 tot 17.00 uur

www.amphia.nl