

Erytrocytenvolumebepaling, locatie AMC

Deze tekst informeert u over de erytrocytenvolumebepaling. Waarom dit onderzoek wordt uitgevoerd, hoe het verloopt en wat belangrijk is om te weten.

Waarom een erytrocytenvolumebepaling?

Het vermoeden bestaat dat het aantal rode bloedcellen (erytrocyten) in uw bloed te hoog is. Om dit uit te zoeken bent u doorverwezen voor het bepalen van het erytrocytenvolume in uw bloed.

Wat is de voorbereiding op het onderzoek?

Voor dit onderzoek zijn geen speciale voorbereidingen nodig.

Hoe gaat het onderzoek?

Als u op de afdeling Nucleaire Geneeskunde komt krijgt u twee infusen. Bij voorkeur in de bloedvaten van de linker en de rechter elleboog. Via één van deze infusen nemen wij bloed af. Dit bloed gaat naar het laboratorium waar het bloed met radioactiviteit gemerkt wordt (het zogenaamde labellen). Dit duurt 1,5 uur. Een half uur voordat u het radioactieve bloed weer toegediend krijgt gaat u rustig op een bed liggen. Zodra het radioactieve bloed klaar is krijgt u het via een van de infusen toegediend. Op drie tijdstippen na de toediening nemen wij via het andere infuus bloedmonsters af. Hieruit wordt het erytrocytenvolume bepaald.

Hoe lang duurt het onderzoek?

Het onderzoek duurt totaal 3 uur.

Het afnemen van het bloed om het te labellen duurt 10 minuten.

De wachttijd is ongeveer 5 uur. Een laboratorium buiten het ziekenhuis bewerkt het bloed. In deze tijd kunt u de afdeling verlaten, maar u moet wel in het ziekenhuis blijven.

30 minuten voor het toedienen van het gelabelde bloed moet u rustig op een bed gaan liggen.

Het teruggeven van het bloed duurt 5 minuten.

Het afnemen van het laatste bloedmonster is 45 minuten na de toediening van het gelabelde bloed.

Hoe krijgt u de uitslag van het onderzoek?

Na het onderzoek kunt u de afdeling verlaten. Een arts (nucleair geneeskundige) bekijkt het onderzoek nauwkeurig. Deze maakt een verslag voor uw behandelend arts. Uw behandelend arts zal de uitslag met u bespreken.

Wat zijn de bijwerkingen en risico's?

Voor zover bekend, zijn er geen bijwerkingen en risico's aan dit onderzoek verbonden.

Bent u zwanger of geeft u borstvoeding?

Wanneer u **zwanger** bent of denkt dit te zijn, moet u dit melden voor het onderzoek begint. Als het voor u niet strikt noodzakelijk is, stellen wij het ongeboren kind niet bloot aan straling. Ook als u **borstvoeding** geeft, moet u dit te bespreken met de nucleair geneeskundige.

Hoe komt u op de afdeling Nucleaire Geneeskunde?

Om de afdeling te bereiken neemt u de hoofdingang van het AMC. Binnengekomen loopt u rechtdoor naar het centrale plein (F/G plein of Verheylein) en steekt dit over. Links achterin neemt u de lift naar de tweede verdieping van bouwdeel F. Wanneer u de lift uitkomt, vindt u de afdeling aan de rechterkant. U kunt zich daar melden bij de balie (F2-Noord).

Wat moet u meenemen?

Als u van uw arts een aanvraagformulier gekregen heeft, moet u dit mee te nemen. Verder moet u een geldig identiteitsbewijs, uw ziekenhuispas en uw verzekeringspapieren meenemen.

Waarom moet u op tijd komen?

De radioactieve vloeistof, die nodig is voor het onderzoek, wordt speciaal voor u besteld en klaargemaakt. Het is daarom belangrijk dat u op tijd aanwezig bent. Als u niet op de afgesproken tijd aanwezig kunt zijn, neem dan zo snel mogelijk contact met ons op.

Heeft u nog vragen?

Mocht u na het lezen van deze informatie nog vragen hebben, dan kunt u die gerust stellen als u op de afdeling komt, voordat het onderzoek begint.

Heeft u vragen die verband houden met de voorbereiding van het onderzoek, bijvoorbeeld over het gebruik van medicijnen, dan kunt u contact opnemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Wij zijn op werkdagen bereikbaar van 8.00 tot 12.00 en van 13.00 tot 16.00 uur op tel: 020-444 4200. U kunt natuurlijk ook contact opnemen met uw behandelend arts.