

MIBG-scintigrafie van het hart

In deze tekst leest u over een MIBG-scintigrafie van het hart. Waarom dit onderzoek wordt uitgevoerd, hoe het verloopt en wat belangrijk is om te weten.

Waarom een MIBG-scintigrafie?

Met een MIBG-scintigrafie van het hart is het mogelijk om een deel van de zenuwen van het hart te beoordelen. Een MIBG-scintigrafie wordt ook gebruikt om diverse ziekteprocessen in het lichaam op te sporen. Voor meer informatie, zie de folder: [MIBG-scintigrafie](#).

Hoe is de voorbereiding op het onderzoek?

Er zijn bepaalde geneesmiddelen, die van invloed zijn op dit onderzoek. Uw behandelend arts zal met u bespreken of het nodig is om een van de medicijnen tijdelijk te stoppen.

Hoe gaat het onderzoek?

Wanneer u op de afdeling komt, krijgt u een infuus. U krijgt ook een bekertje water met een kaliumjodide capsule. Deze beschermen uw schildklier. U gaat op een bed te liggen om te rusten. Na een half uur / drie kwartier rusten krijgt u via het infuus een radioactieve vloeistof (MIBG) toegediend. Deze vloeistof moet eerst door het lichaam worden opgenomen. Een kwartier na het toedienen van de MIBG, wordt u opgehaald voor de eerste twee foto's. Vervolgens worden er 4 uur na de injectie weer twee foto's gemaakt. Hierbij komt u op een onderzoekstafel te liggen en maken we vanuit verschillende richtingen foto's. Het is voor de kwaliteit van het onderzoek belangrijk dat u zo stil mogelijk ligt.

Hoe lang duurt het onderzoek?

Het onderzoek duurt in totaal 6 uur.

Het plaatsen van het infuus duurt 5 minuten. Vervolgens ligt u 45 minuten op een bed te rusten. Hierna wordt een foto gemaakt van 45 minuten. Daarna moet u een tijd wachten. Dit is ongeveer 3,5 uur. Deze tijd hoeft u niet op de afdeling te blijven. Het maken van de 2e serie foto's duurt 45 minuten.

Hoe krijgt u de uitslag van het onderzoek?

Nadat de foto's gemaakt zijn, en voordat u de afdeling kan verlaten, wordt de kwaliteit en volledigheid van het onderzoek beoordeeld. Het kan dan nodig zijn om aanvullende (extra) opnamen te maken. Als extra opnamen nodig zijn, kost dit meer tijd. Op een later tijdstip

bekijkt een arts (nucleair geneeskundige) 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?

Bij het toedienen van de radioactieve vloeistof kunnen bijwerkingen voorkomen. Dit kunnen bijvoorbeeld lichte benauwdheid, warmtegevoel, blozen, buikkrampen en bloeddrukverhoging zijn. Deze bijwerkingen zijn zeer zeldzaam en verdwijnen vanzelf weer.

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 nodig 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 Verheyplein) 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 melden bij de balie (F2-Noord).

Wat moet u meenemen?

Als u van uw arts een aanvraagformulier gekregen heeft, moet u dit mee 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, voor het onderzoek begint.

Heeft u vragen over 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 08.00 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.