

Aanvullende chemotherapie en hartfunctiecontrole

Controle van de hartfunctie

Uw specialist heeft met u een behandeling afgesproken, als aanvulling op de borstoperatie en (eventueel) radiotherapie. Daarbij is gekozen voor een combinatie van middelen (Adriamycine en Trastuzumab/Herceptin®), waarmee al uitgebreide ervaring is opgedaan. Deze behandeling blijkt voor uw situatie effectief en de beste beschikbare. Ook is de behandeling veilig gebleken, maar bij een klein aantal patiënten kan ongemerkt, tijdens de behandeling vermindering van de kracht van de hartspeer optreden. Daarom wordt deze op gezette tijden gecontroleerd.

De controle vindt plaats met een zogenaamde **GSA-hartscan / ejection fractie**, op de afdeling Nucleaire Geneeskunde van het AMC.

Deze folder geeft u nadere informatie over de gang van zaken tijdens het onderzoek. Als u na het lezen van deze folder nog vragen heeft, stel deze dan gerust aan de nucleair geneeskundige of aan de laborant.

Radioactieve vloeistof

De afdeling Nucleaire Geneeskunde gebruikt voor het onderzoek radioactieve vloeistof. U hoeft zich geen zorgen te maken over eventuele risico's. Radioactiviteit is overal aanwezig: in ons lichaam, in ons voedsel, in de bodem en in de lucht. Alleen een hoge dosis radioactiviteit kan voor mensen en dieren schadelijk zijn. De hoeveelheid radioactieve vloeistof die de afdeling Nucleaire Geneeskunde gebruikt voor het onderzoek is echter zo gering, dat u -of uw naasten - daar geen nadelige gevolgen van ondervinden. De radioactiviteit die in uw lichaam wordt gebracht zorgt voor een zwakke straling. Een speciale camera (gammacamera) kan deze straling registreren, waardoor delen van het lichaam op de foto's zichtbaar zijn.

Vorbereiding

U hoeft zich niet speciaal op het onderzoek voor te bereiden. U kunt tijdens het onderzoek gewoon alles eten en drinken. In verband met het maken van de foto's kunt u metalen voorwerpen en sieraden, voorzover mogelijk, beter thuis laten.

GSA hartscan / ejection fractie

Met dit onderzoek wordt bekeken hoe goed uw hart het bloed kan rondpompen. U krijgt een injectie in een ader van een arm. Daarna worden foto's van uw hart gemaakt met de gammacamera terwijl u op een onderzoekstafel ligt en aangesloten bent aan een ECG - apparaat. De camera wordt namelijk aangestuurd door uw eigen hartslag.

Deze opnames duren ongeveer een half uur. Soms worden er ook foto's gemaakt terwijl u fietst op een hometrainer. Het onderzoek duurt dan een half uur langer.

Resultaten van het onderzoek

Aan de hand van de foto's en/of meetresultaten maakt de nucleair geneeskundige een verslag dat naar uw behandelend arts gaat. Deze laatste zal u van de resultaten op de hoogte stellen.

Bijverschijnselen en risico's

Bij dit onderzoek treden geen bijverschijnselen op zoals misselijkheid en huidreacties. Ook patiënten die overgevoelig zijn voor jodium of röntgen contrastmiddelen zullen er geen hinder van ondervinden.

Zwangerschap

Wanneer u in verwachting bent of denkt te zijn, moet u dit melden bij de afdeling. Voorzichtigheidshalve stellen wij het ongeborn kind niet bloot aan straling. Ook als u borstvoeding geeft adviseren wij u dit te bespreken met de nucleair geneeskundige.

Afspraak

De radioactieve vloeistof wordt voor uw komst klaargemaakt. Daarom is het belangrijk dat u op tijd aanwezig bent. Bij aankomst meldt u zich eerst bij de balie. Wanneer u op het afgesproken tijdstip niet kunt komen, neem dan direct contact op met de afdeling om een nieuwe afspraak te maken.

Adres

Academisch Medisch Centrum
Afdeling Nucleaire Geneeskunde, F2 Noord
Meibergdreef 9, Postbus 22660
1100 DD Amsterdam
☎ (020) 566 2775