

Nucleair geneeskundig onderzoek: Ejectiefractie

Binnenkort wordt u verwacht voor een ejectiefractiebepaling op de afdeling Nucleaire Geneeskunde van het Antoni van Leeuwenhoek. Met dit onderzoek wordt de pompfunctie van het hart bepaald. In deze folder leest u meer informatie over dit onderzoek.

Vorbereiding

Voor dit onderzoek is geen specifieke voorbereiding nodig. Als u nog bloed moet laten afnemen bij de afdeling bloedafname, doe dit dan voor het onderzoek.

Het onderzoek

In verband met onze planning verwachten we u tien minuten voor het begin van het onderzoek in onze wachtkamer. U krijgt 3 ECG-plakkers zodat uw hartslag kan worden geregistreerd. Vervolgens krijgt u een injectie in een bloedvat met een radioactieve vloeistof. Deze radioactieve stof heeft geen bijwerkingen en verspreidt zich via uw bloedvaten meteen naar het hart. De opname start direct na het inspuiten van de radioactieve vloeistof. U ligt op de onderzoekstafel onder een gammacamera. De camera staat links schuin boven het hartgebied en neemt de radioactieve stof waar. U merkt niets van de opnamen.

Het is belangrijk dat u zo ontspannen mogelijk op de onderzoekstafel ligt. We registreren gedurende het onderzoek de frequentie van uw hartslag. Het onderzoek duurt ongeveer 25 tot 40 minuten. Tijdens het onderzoek wordt u begeleidt door een medisch nucleair werker. Meestal kunt u uw kleding aanhouden.

U kunt geen begeleiding meenemen in de onderzoeksruimte.

Na het onderzoek

Na het onderzoek krijgt u van de medisch nucleair werker te horen of het onderzoek klaar is. Het onderzoek wordt vervolgens beoordeeld door de nucleair geneeskundige en de uitslag gaat naar de aanvragend arts.

Het is verstandig om gedurende de rest van de dag minimaal 1 liter vocht extra te drinken, zodat de radioactieve stof sneller uit uw lichaam verdwijnt.

Straling, zwangerschap en borstvoeding

Een ongeboren kind is gevoelig voor straling. Informeer altijd uw arts als u zwanger bent of denkt te zijn, zodat de risico's van de straling afgewogen kunnen worden tegen de noodzaak van het onderzoek.

Patiënteninformatie

U mag altijd iemand meenemen naar het ziekenhuis ter ondersteuning, maar geen kinderen of een (mogelijk) zwangere vrouw. Na het onderzoek zijn er geen nadelige gevolgen voor de omgeving en gelden er geen regels.

Geeft u borstvoeding, dan moet u de eerste 12 uur na het onderzoek de melk afkolven en wegspoelen door het toilet.

Meer informatie?

Indien u beperkingen heeft in uw mobiliteit, wilt u dit ons dan tijdig melden.

Kunt u om dringende redenen uw afspraak niet nakomen, laat dit dan zo snel mogelijk weten aan de afdeling nucleaire geneeskunde. De voor u gereserveerde tijd en apparatuur kunnen we dan voor andere patiënten gebruiken.

Voor vragen en informatie over het onderzoek kunt u contact opnemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. De afdeling is bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 08.30 – 17:00 uur via telefoonnummer 020 512 9111.