

PET/CT onderzoek van het hart mbv Rubidium-82

www.meandermc.nl
mijn.meandermc.nl

Meander Medisch Centrum
Maatweg 3
3813 TZ Amersfoort

Locatie Baarn
Molenweg 2
3743 CM Baarn

Locatie Barneveld
(Medisch Centrum de Burgt)
Nederwoudseweg 17
3772 TD Barneveld

Locatie Leusden
(Medisch Centrum de Mulderij)
De Mulderij 2
3831 NV Leusden

Postadres:
Postbus 1502
3800 BM Amersfoort

Telefoonnummers:
Algemeen: 033 – 850 50 50
Afspraken: 033 – 850 60 70

KvK Gooi en Eemland:
32082917

Datum onderzoek:

Tijdstip onderzoek:

Afdeling Radiologie en Nucleaire Geneeskunde – Oranjerie 12 - Locatie Amersfoort

Goede voorbereiding is noodzakelijk.

Leest u deze folder zorgvuldig door alstublieft. Het is belangrijk dat u op tijd aanwezig bent! Neem uw medicatielijst mee.

Wij raden u aan om iemand mee te nemen die u eventueel naar huis kan rijden.

Het totale onderzoek (inclusief voorbereiding) duurt ongeveer 1 uur en 15 minuten.

Vorbereiding van het onderzoek



LET OP!

Voor dit onderzoek mag u bepaalde producten met cafeïne of een afgeleide daarvan, niet eten en drinken. U mag ook bepaalde medicijnen niet innemen, zie onderstaand lijstje. Zorgt u dat u voor het onderzoek wat gegeten heeft.

Heeft u toch een van deze producten gegeten, gedronken of ingenomen, dan kan het onderzoek niet worden uitgevoerd. Wij moeten dan een nieuwe afspraak met u maken.

Wat mag niet gegeten of gedronken worden:

12 uur vóór het onderzoek:

- Geen koffie (ook geen alternatieve koffie)
- Geen thee (ook geen alternatieve thee)
- Geen cola
- Geen chocoladeproducten (ook niet op brood, zoals hagelslag of chocopasta, geen chocolademelk, ook geen snickers, mars etc.)
- Geen energiedrank met cafeïne

Wat mag niet ingenomen worden:

48 uur vóór het onderzoek staken:

- **Theofylline** (merknamen Theolair, Aminofylline)
- **Dipyridamol** (merknamen Asasantin, Persantin)

12 uur vóór het onderzoek:

- Medicijnen die **coffeïne/cafeïne** of **ergotamine** bevatten (bijvoorbeeld Ergotamine, paracetamol met coffeïne)

Wat mag wel gegeten of gedronken worden:

- Water
- Vruchtensap
- Melk en melkproducten
- Brood
- Kaas
- Vleeswaren
- Jam/Stroop

Wat mag wel ingenomen worden:

Overige medicijnen kunt u op de normale tijden innemen

Neem, indien van toepassing, ook uw eigen **longmedicatie (puffers en inhalers)** mee op de dag van het onderzoek.

Heeft u nog vragen over uw medicijnen neem dan contact op met de poli cardiologie.

Wat houdt dit onderzoek in?

Met dit onderzoek wordt gekeken naar de doorbloeding van de hartspier.

Een kleine hoeveelheid van de radioactieve vloeistof Rubidium-82 wordt via een infuus in de bloedbaan ingespoten terwijl u in de scanner ligt. De radioactieve stof is niet gevaarlijk en verdwijnt binnen enkele minuten weer uit het lichaam. De stof heeft geen bijwerkingen.

Ook wordt er een CT-scan uitgevoerd. De computer combineert de resultaten van de CT-scan met die van de PET-scan. Er worden twee PET-scans gemaakt; een rust-scan en een inspanningsscan.

Mee te nemen naar het ziekenhuis

- Verzekeringsbewijs
- Identiteitsbewijs (paspoort, identiteitskaart of rijbewijs)
- **Medicatielijst**

Zwangerschap en borstvoeding

Bent u (misschien) zwanger, dan is het belangrijk dat u vóór het onderzoek telefonisch contact opneemt met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Geeft u borstvoeding, dan dient u na het onderzoek gedurende 10 uur de borstvoeding af te kolven en weg te gooien. Na 10 uur kunt u de borstvoeding weer hervatten.

Vorbereiding onderzoek

Metalen in het lichaam (pacemakers, gewrichtsprothesen en dergelijke) ondervinden geen hinder van het apparaat.

Claustrofobie

Als u last heeft van een benauwd gevoel in kleine ruimten (claustrofobie) kunt u dit bij de aanvang van het onderzoek melden. Indien u het prettig vindt, is het mogelijk om in het apparaat "proef te liggen". Neem hiervoor contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde, telefoonnummer 033-8505050.

Gebruikt u voor het onderzoek geen bodylotion. De elektroden op uw borst en schouders kunnen daardoor loslaten.

Verloop van het onderzoek

U meldt zich op de afgesproken tijd op de afdeling Radiologie en Nucleaire Geneeskunde.

Let op! Het is van groot belang dat u op tijd bent!

U wordt naar de wachtkamer verwezen waar u vervolgens opgehaald wordt door de laborant.

Het is niet mogelijk om iemand mee te nemen naar de scanruimte.

In een aparte voorbereidingsruimte wordt u geïnformeerd over het verloop van het onderzoek.

U krijgt de mogelijkheid tot het stellen van vragen. U wordt gevraagd om het bovenlichaam te ontkleden.

Er worden stickers op de borstkas geplakt voor de controle van uw hartritme d.m.v. een ECG. Ook wordt er een infuus geprikt in de arm.

Als uit eerder ervaringen is gebleken dat u moeilijk te prikken bent, verzoeken wij u om een aantal dagen vóór het onderzoek contact op te nemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Het onderzoek start met opnames van uw hart in rusttoestand.

Tijdens het maken van de scan ligt u op een vrij smal bed. U ligt op de rug met uw armen boven uw hoofd. Indien het niet mogelijk is voor u om met uw armen boven het hoofd te liggen, verzoeken wij u om een aantal dagen vóór het onderzoek contact op te nemen met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Het ECG wordt aangesloten en u krijgt een bloeddrukband om uw arm.

Gedurende 30 minuten worden er een aantal scans gemaakt; deze tijd ligt u stil met de armen boven het hoofd.

Als eerste wordt er een overzichtsfoto van uw borstkas gemaakt om de exacte locatie van uw hart te bepalen. Dan volgt de CT-scan van uw hart.



De radioactieve vloeistof Rubidium-82 wordt ingespoten via het infuus, waarna meteen een PET-scan wordt gemaakt. De PET-scan duurt ongeveer 7 minuten.

Daarna zal een medicijn via het infuus ingespoten worden. Hierdoor wordt een inspanning nagebootst. Dit medicijn kan bijwerkingen veroorzaken (druk op de borst, hoofdpijn, duizeligheid, versnelling van de hartslag, kortademigheid of misselijkheid). Binnen enkele minuten zullen de bijwerkingen verdwenen zijn.

Tenslotte wordt de radioactieve stof weer ingespoten via het infuus en zal de tweede PET-scan gestart worden. Het is de bedoeling dat u, ondanks eventuele ongemakken, wel zo stil mogelijk blijft liggen. Deze PET-scan duurt eveneens 7 minuten. Indien nodig zal er nog een CT-scan gemaakt worden van uw hart.

De laborant houdt u tijdens het onderzoek via camera's in de gaten en hoort ook wat u zegt. U kunt dus altijd kenbaar maken hoe u zich voelt. Gemaakte camerabeelden worden niet door ons opgeslagen!

De uitslag

U krijgt de uitslag van uw cardioloog. Deze bespreekt met u het vervolg en een eventuele behandeling.

Contact

Heeft u nog vragen over het onderzoek of de voorbereiding, neem dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde via de telefooncentrale van het ziekenhuis (telefoonnummer 033-8505050).

Heeft u nog vragen over uw medicijnen neem dan contact op met de poli van uw cardioloog.

Wanneer u op het afgesproken tijdstip niet kunt komen, neem dan zo spoedig mogelijk, contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.