



Nucleaire Geneeskunde

PET-CT scan van de hersenen met ^{18}F -FE-PE₂I

Contactgegevens ziekenhuizen van Alrijne

Leiden

Houtlaan 55
2334 CK Leiden
071 582 8282

Leiderdorp

Simon Smitweg 1
2353 GA Leiderdorp
071 582 8282

Alphen aan den Rijn

Meteoorlaan 4
2402 WC Alphen aan den Rijn
071 582 8282

Uw afspraak

Wij verwachten u op de volgende tijd in Alrijne in Leiderdorp:

datum:dag, - - 20.....

tijd: uur

plaats: afdeling Nucleaire Geneeskunde, routenummer 173, Alrijne in Leiderdorp

Vorbereidingen

Eten en drinken

In de uren voor het onderzoek mag u gewoon eten en drinken.

Let op: In het uur voor de afspraaktijd moet u 1 liter drinken. Het maakt niet uit wat u drinkt. Een volle blaas is niet nodig, u mag gewoon uitplassen.

Volgt u een vochtbeperkt dieet? Bel dan uiterlijk een dag van tevoren met onze afdeling. U krijgt van ons een aangepaste voorbereiding.

Medicijnen

U moet voor het onderzoek stoppen met deze medicijnen:

- 2 weken voor het onderzoek: Amfetamine, benzatropine (Cogentin), bupropion (Zyban), mazindol (Teronac), methylfenidaat (Concert of Ritalin) en fentermine (Fastin of Ionamin forte).
- 2 dagen voor het onderzoek: Cocaïne

U bent, in overleg met uw behandelend arts, doorverwezen naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde van Alrijne in Leiderdorp voor een PET-CT scan van uw hersenen.
In deze folder leest u waar, waarom en hoe het onderzoek plaatsvindt. Ook leest u welke voorbereidingen nodig zijn.

Wat is nucleaire geneeskunde?

Nucleaire geneeskunde is een medisch specialisme waar met behulp van radioactieve stoffen lichaamsfuncties in beeld worden gebracht. Een PET-CT scanner 'leest' de straling van de radioactieve stof en zet deze om in een beeld. De PET-CT scanner bestaat uit 1 ring met een doorsnede van ongeveer 70 cm.

Een nucleair geneeskundig onderzoek vindt plaats onder leiding van een nucleair geneeskundige en wordt voor het grootste deel uitgevoerd door een Medisch Beeldvormings- en Bestralingsdeskundige (MBB'er)



PET-CT scanner

Doel van het onderzoek

Dit onderzoeken is om te kijken of we een vorm van parkinson in uw hersenen kunnen vinden. Hierbij gebruiken we de radioactieve stof fluor-18-FE-PE2I. De radioactieve stof bindt zich aan de dopamine transporters in de hersenen.

Vorbereiding

Eten en drinken

In de uren voor het onderzoek mag u gewoon eten en drinken.

Let op: In het uur voor de afspraaktijd moet u 1 liter drinken. Het maakt niet uit wat u drinkt. Een volle blaas is niet nodig, u mag gewoon uitplassen.

Heeft u een vochtbeperkt dieet? Bel dan uiterlijk een dag van tevoren met onze afdeling. U krijgt dan van ons een andere voorbereiding.

Medicijnen

U moet voor het onderzoek stoppen met deze medicijnen:

- 2 weken voor het onderzoek: Amfetamine, benzatropine (Cogentin), bupropion (Zyban), mazindol (Teronac), methylfenidaat (Concert of Ritalin) en fentermine (Fastin of Ionamin forte).
- 2 dagen voor het onderzoek: Cocaïne

Het onderzoek

Melden

Op de afgesproken tijd meldt u zich bij de balie van de afdeling Nucleaire Geneeskunde, Alrijne in Leiderdorp, routenummer 173.

Het inspuiten van de radioactieve stof

- Een MBB'er haalt u op uit de wachtruimte.
- Hij/zij vraagt u om nog een keer naar de wc te gaan om te plassen.
- Daarna brengt hij/zij u naar een rustruimte. Hier gaat u op een bed liggen.
- Draagt uw sieraden bij uw hoofd? U moet deze af doen.
- Daarna krijgt u een infuus in een bloedvat van de arm. Door het infuus krijgt u de radioactieve stof ingespoten. De stof heeft geen bijwerkingen.
- U wordt naar de wachtkamer gestuurd. De stof moet minimaal 50 minuten inwerken in uw lichaam.
- U mag ook naar het restaurant en eten en drinken.

Het maken van de scan

Na 50 minuten haalt de MBB'er u op. Hij/zij vraagt u om nog een keer naar de wc te gaan om te plassen. Daarna brengt de MBB'er u naar de ruimte met de PET-CT scan. Hier gaat u op een smal bed liggen. Dit bed schuift eerst 2 keer snel door de scan. Daarna staat het bed 10 minuten stil in de scanner. Het apparaat maakt weinig geluid. Het is belangrijk voor de kwaliteit van het onderzoek dat u stil blijft liggen. Het maken van de scan duurt in totaal ongeveer 20 minuten.

Claustrofobie

Heeft u last van claustrofobie? Neem dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

Let op! Als u een rustgevend middel inneemt, mag u na het onderzoek niet zelf deelnemen aan het verkeer.

Moeilijk te prikken

Bent u moeilijk te prikken? Bijvoorbeeld bij bloed afnemen of een infuus prikken? Neem dan contact op met de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Bel op 071 582 8036 (maandag tot en met vrijdag van 08.30 tot 16.30 uur).

Toestemmingsformulier

U krijgt een informatie- en toestemmingsformulier. Hierin wordt uw toestemming gevraagd voor het gebruik van uw medische gegevens (anoniem) voor toekomstig wetenschappelijk onderzoek. Na het doorlezen van dit formulier kunt u zelf kiezen of u de toestemmingsverklaring ondertekent. Dit is dus niet verplicht. Wilt u het formulier meenemen op de dag van het onderzoek en het aan de medewerker geven die u ophaalt?

Weer naar huis

Als het onderzoek klaar is, kunt u weer naar huis of terug naar de afdeling waar u bent opgenomen. U hoeft na het onderzoek geen speciale maatregelen te nemen. De radioactieve stof gaat vanzelf weer uit uw lichaam.

De uitslag

De nucleair geneeskundige beoordeelt uw PET-CT scan. Hij/zij stuurt het verslag naar uw behandelend specialist. Deze bespreekt de uitslag met u tijdens uw volgende afspraak.

Extra informatie over radioactieve stoffen

Bij dit onderzoek gebruiken we de radioactieve stof 18-fluor. Deze stof heeft een halfwaardetijd van twee uur. Dit betekent dat iedere twee uur de helft van de nog aanwezige radioactiviteit verdwijnt.

Na 24 uur is er vrijwel geen straling meer in het lichaam aanwezig. De dosis die u krijgt is zo laag mogelijk. Mensen die tijdens of na het onderzoek bij u in de buurt komen, lopen geen enkel risico.

Let op: Meetapparatuur op (lucht)havens kunnen deze straling waarnemen. Mocht u binnen 24 uur na het onderzoek een reis met het vliegtuig of de boot hebben gepland, meld dit dan aan de MBB'er.

Meld het ons minimaal 24 uur van tevoren als het onderzoek niet door kan gaan!

De hoeveelheid radioactieve stof wordt per persoon berekend en besteld. Dit is ook afhankelijk van het tijdstip dat het wordt ingespoten.

Het is dus heel belangrijk dat u op tijd op onze afdeling aanwezig bent. Het is heel erg duur om op het laatste moment een afspraak te veranderen.

Kan het onderzoek niet doorgaan? Meld dit dan minimaal 24 uur van tevoren aan ons. Anders moeten wij u een rekening sturen voor het wegblijftarief.

Tot slot

Wat neemt u mee?

- uw (geldige) identiteitsbewijs (paspoort, ID-kaart, rijbewijs);
- uw medicatie-overzicht. Dat is een lijst met de medicijnen die u nu gebruikt. U haalt deze lijst bij uw apotheek.

Heeft u een andere zorgverzekering of een andere huisarts? Of bent u verhuisd? Geef dit dan door. Dat kan bij de registratiebalie in de hal van het ziekenhuis.

Zorgt u ervoor dat u op tijd bent voor uw afspraak? Kunt u onverwacht niet komen? Geeft u dit dan zo snel mogelijk aan ons door. Dan maken we een nieuwe afspraak met u.

Vragen

Het is belangrijk dat u duidelijke en juiste informatie krijgt. Met deze informatie beslist u, samen met uw behandelend arts, of u het onderzoek laat doen.

Heeft u na het gesprek met uw arts en na het lezen van deze folder nog vragen? Stel ze ons dan. U kunt ons ook bellen op het telefoonnummer dat hieronder staat. Vindt u dat in deze folder bepaalde informatie ontbreekt of niet duidelijk is, dan horen wij dat graag.

Bereikbaarheid en telefoonnummer

De afdeling Nucleaire Geneeskunde in Alrijne in Leiderdorp heeft routenummer 173.

De afdeling Nucleaire Geneeskunde heeft telefoonnummer 071 582 8036 en is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 08.00 - 12.00 uur en van 12.30 - 16.30 uur.