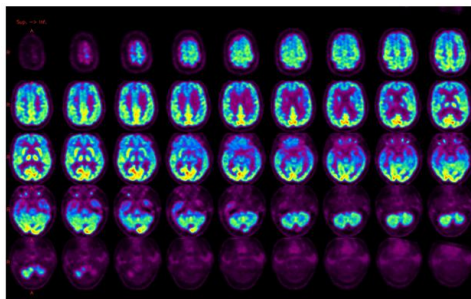
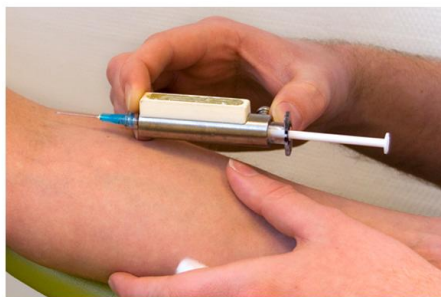
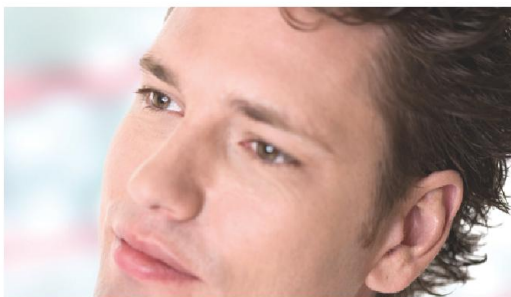


Onderzoek van de hersenen

een PET-CT onderzoek



Verbeeten **N**nucleaire Geneeskunde

Uw arts heeft met u besproken dat er een PET-CT-scan bij u wordt gemaakt. De duur van het onderzoek bedraagt ongeveer 1 uur en 15 minuten. De voorbereiding duurt ongeveer 1 uur en het maken van de scan duurt gemiddeld 15 minuten. Wij verzoeken u de voorbereidingsinstructies goed op te volgen en een kwartier voor aanvang aanwezig te zijn. U kunt zich melden bij de balie nucleaire geneeskunde op de eerste verdieping.

Wat is een PET-CT-scan?

Positron Emissie Tomografie (PET) is een techniek om foto's te maken van de stofwisseling. Computer Tomografie (CT) is een techniek om anatomische foto's van het lichaam te maken. Er wordt een kleine hoeveelheid radioactieve stof ingespoten. Deze stof verspreidt zich via het bloed in het lichaam. Vervolgens wordt de scan gemaakt.

Vorbereiding

- Kleedt u zich op de dag van het onderzoek warm aan, u mag het tijdens het onderzoek niet koud krijgen. **Sieraden** kunt u beter thuis laten.
- Vanaf minstens 4 uur voor aankomst op de afdeling mag u **niets meer** eten.
- In de 2 uur voor aankomst moet u **een liter** gedronken hebben. Het mogen geen suikerhoudende dranken zijn. Water, koffie en/of thee zonder suiker, zoetjes en melk zijn toegestaan. Wanneer u niet kunt drinken dient u via een infuus (zonder

glucose) vocht te krijgen. U mag in die tijd naar het toilet.

- U kunt uw geneesmiddelen blijven gebruiken.
- Als u **zwanger** bent of denkt te zijn meldt dit dan voor aanvang van het onderzoek.
- Indien 14 dagen voor de te verrichten PET-CT scan een röntgenonderzoek met een drinkbaar contrastmiddel is uitgevoerd, gelieve te bellen met onze afdeling.

Aanvullende instructies voor patiënten met **suikerziekte**:

- Wanneer u suikerziekte hebt waarvoor u tabletten slikt mag u uw tabletten 's morgens gewoon innemen.
- Wanneer u insuline spuit mag u 's ochtends om 7.00 uur een normaal ontbijt gebruiken en de normale hoeveelheid insuline injecteren. Hierna mag u niets meer eten en alleen water, koffie en/of thee **zonder suiker**, zoetjes en melk drinken. Het onderzoek zal aan het eind van de ochtend plaatsvinden.
- Wanneer u suikerziekte hebt waarvoor u een **continue insulinepomp** gebruikt dient u te overleggen met de nucleair geneeskundige. Mocht na meting van de bloedsuiker deze te hoog blijken te zijn, dan zal het onderzoek helaas uitgesteld moeten worden.

Verloop van het onderzoek

Nadat u zich heeft aangemeld bij de balie kunt u plaatsnemen in de PET-CT-wachtruimte. U wordt door de PET-CT-laborant opgehaald en gevraagd om goed uit te plassen. Daarna wordt een infuusnaaldje in een ader ingebracht en het suikergehalte van het bloed bepaald. In het infuus wordt een licht radioactieve stof gespoten, deze stof heeft geen bijwerkingen. Het is belangrijk dat u vanaf dat moment minstens 30 minuten niet meer beweegt of praat. Tot die tijd ligt u alleen op een bed of een gemakkelijke stoel. U wordt via een camera in de gaten gehouden. Na ongeveer 1 uur is de stof goed opgenomen in het lichaam en kan de scan gemaakt worden, nadat u weer goed heeft uitgeplast. Bij het maken van de scan komt u op een tafel te liggen die door de PET/CT scanner schuift. Dit duurt ongeveer 15 minuten. Tijdens het maken van de scan moet u zo stil mogelijk blijven liggen en de instructies van de laboranten goed opvolgen. U mag daarbij uw kleren aanhouden. Het CT gedeelte wordt verricht zonder contrastmiddel. Nadat de foto's zijn gecontroleerd op een goede kwaliteit en er eventueel aanvullende opnamen zijn verricht mag u het Instituut Verbeeten verlaten.

Wanneer uw arts behalve opname van de hersenen ook opnamen van het gehele lichaam wenst mag u alleen die

klere aanhouden waarin **geen** metaal zit en duurt de scan circa 30 minuten langer.

Risico's

Het onderzoek is niet gevaarlijk omdat de gebruikte hoeveelheid radioactiviteit gering is en de stoffen snel uit het lichaam verdwijnen. Het stralingsrisico is niet groter dan bij een röntgenonderzoek.

Na het onderzoek

Na afloop van het onderzoek kunt u eten en drinken wat u gewend bent. Na het onderzoek kunt u weer gewoon naar huis of naar uw werk (als u geen lorazepam heeft gehad). U mag niet zelf rijden wanneer u lorazepam toegediend hebt gekregen.

De uitslag

Aan de hand van de beelden maakt de nucleair geneeskundige een verslag voor uw behandelend arts. Van deze arts krijgt u de uitslag.

Praktische informatie

- We verzoeken u de bijgeleverde vragenlijst in te vullen en mee te nemen.
- Als u last van claustrofobie (engtevrees) heeft, laat ons dit tijdig weten.

Contact

Indien u nog vragen hebt, kunt u bellen met de afdeling nucleaire geneeskunde via telefoonnummer **013 – 594 77 16**. Ook kunt u vragen stellen aan de nucleair geneeskundige of de laborant die bij de behandeling aanwezig is.

Nog even dit...

Mocht u verhinderd zijn, dan verzoeken wij u zo spoedig mogelijk contact op te nemen omdat de radioactieve stof speciaal voor u en uw behandeling wordt vervaardigd.

We kunnen dan meteen een nieuwe afspraak maken.



Instituut Verbeeten
Brugstraat 10
5042 SB Tilburg
☎013-594 77 77

versie: januari 2011