



Glucose metabolisme hersen- onderzoek (18F-FDG PET) met EEG-monitoring

informatie voor patiënten

INLEIDING

Welkom op de dienst nucleaire geneeskunde van UZ Leuven.

U zult binnenkort een FDG-PET-scan van de hersenen met EEG-monitoring ondergaan. Om dat onderzoek zo vlot mogelijk te laten verlopen, bezorgen wij u in deze brochure graag de nodige informatie over het verloop van de scan. Hebt u nog vragen nadat u deze brochure gelezen hebt, aarzel dan zeker niet om een verpleegkundige van de dienst nucleaire geneeskunde of uw behandelend arts aan te spreken. U kunt ook telefonisch contact opnemen met de dienst nucleaire geneeskunde op het nummer 016 34 37 01.

DOEL VAN HET ONDERZOEK

Het doel van een FDG-PET-onderzoek is cellen in de hersenen op te sporen, die een verstoord glucoseverbruik vertonen. Om die cellen te traceren, zal een kleine hoeveelheid van een radioactief gelabelde molecule bij u ingespoten worden. Voor het onderzoek gebruiken we een hybride toestel. Dat betekent dat we naast een PET-scan ook een CT-scan (computertomografie) zullen uitvoeren. Die CT-scan dient alleen om de kwaliteit van het PET-onderzoek te verbeteren.

VOORBEREIDING OP HET ONDERZOEK

Wanneer uw verwijzend arts een afspraak voor u maakt, zal u een bevestigingsbrief ontvangen met daarin een aantal belangrijke

aandachtspunten voor het onderzoek. Kort voor het onderzoek krijgt u de nodige praktische informatie voor uw onderzoek (datum, tijdstip) via SMS of telefoon.

Indien u de informatie via SMS ontvangt, zal u zeven dagen voor uw afspraak een bericht krijgen met daarin de gegevens van uw afspraak. Indien u de informatie telefonisch krijgt, zal een medewerker van de afdeling nucleaire geneeskunde u opbellen om die gegevens te overlopen.

- X** Tijdens de zes uren voor het onderzoek moet u nuchter blijven. Als er een probleem is met de regeling van uw bloedsuikergehalte, wordt dat voor het onderzoek besproken. U mag wel water blijven drinken tot vlak voor het onderzoek.
- X** Voor het onderzoek overlopen we met u welke medicatie u inneemt. We bekijken daarbij ook of de medicatie eventueel stopgezet moet worden.
- X** Meld op voorhand of u claustrofobie heeft of moeilijkheden heeft om uw hoofd stil te houden, zodat wij met die factoren rekening kunnen houden bij de uitvoering van het onderzoek.
- X** Als u zwanger bent, vermoedt zwanger te zijn of borstvoeding geeft, moet u voor de start van het onderzoek de verpleegkundige van nucleaire geneeskunde verwittigen.

UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

Op de dag van het onderzoek willen we u vragen om op tijd aanwezig te zijn. Als u onverwacht verhinderd bent en uw afspraak niet kunt nakomen, kunt u dat telefonisch doorgeven aan de dienst nucleaire geneeskunde op het nummer 016 34 37 01. Zo kunnen wij de bestelling van producten tijdig annuleren en komt de planning van andere onderzoeken niet in het gedrang.

Het onderzoek verloopt in een aantal fasen. Tijdens de voorbereidende fase, zult u de volgende stappen doorlopen:

- ✓ We plaatsen een kleine katheter in een bloedvat van de arm en controleren uw bloedsuikergehalte.
- ✓ We bevestigen elektroden op uw hoofd om een elektroencefalogram (EEG) te maken. Dat duurt een twintigtal minuten.
- ✓ We spuiten een licht radioactieve suiker in.
- ✓ U blijft na de injectie 20 minuten zo rustig mogelijk zitten in een daartoe voorziene zetel.
- ✓ We installeren u in het toestel. Uw hoofd rust in een hoofdsteen, zodat u het hoofd volledig kunt stilhouden. Dat is belangrijk voor een goed verloop van het onderzoek.
- ✓ Zorg ervoor dat u comfortabel ligt, zodat u stil kunt blijven liggen. Verwittig de verpleegkundige voor de start van het onderzoek indien u specifieke problemen hebt bij het stilliggen.

Tijdens de scan zelf zullen wij de volgende onderzoeken bij u uitvoeren. Die onderzoeken volgen elkaar ononderbroken op:

- ✓ Een korte CT-scan (ongeveer dertig seconden);
- ✓ Een PET-scan, waarbij u in dezelfde houding blijft liggen.

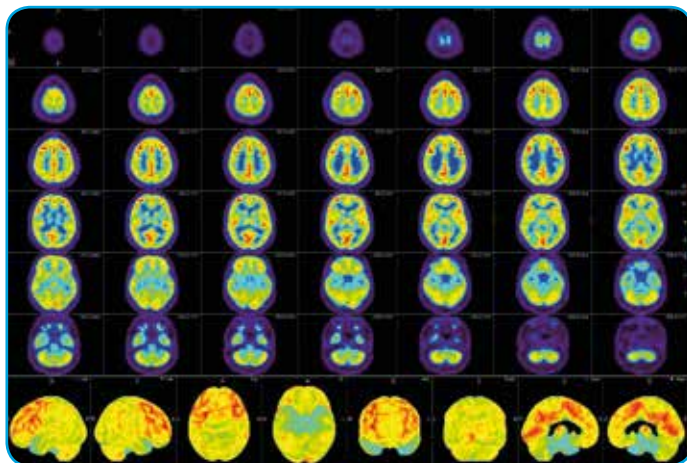
De scan duurt ongeveer twintig minuten. Het volledige onderzoek duurt ongeveer anderhalf uur.





RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK

Een arts of verpleegkundige van de dienst nucleaire geneeskunde beoordeelt de kwaliteit van de beelden voor u de dienst verlaat. Nadien wordt er een verslag gemaakt voor uw behandelende arts. Hij of zij zal u het resultaat meedelen. Indien nodig start uw arts ook de gepaste therapie op.



CONTACTGEGEVENS

Medische staf

Artsen

Prof. dr. Koen Van Laere

Prof. dr. Christophe Deroose

Prof. dr. Olivier Gheysens

Prof. dr. Karolien Goffin

Hoofdverpleegkundige

Nele Eecloo

Nucleaire geneeskunde

UZ Leuven

Herestraat 49

3000 Leuven

De dienst is bereikbaar via de oranje pijl, gelijkvloers.

© september 2017 UZ Leuven

Overname van deze tekst en illustraties is enkel mogelijk na toestemming van de dienst communicatie UZ Leuven.

Ontwerp en realisatie

Deze tekst werd opgesteld door de dienst nucleaire geneeskunde in samenwerking met de dienst communicatie.

U vindt deze brochure ook op www.uzleuven.be/brochure/700914.

Opmerkingen of suggesties bij deze brochure kunt u bezorgen via communicatie@uzleuven.be.

Verantwoordelijke uitgever
UZ Leuven
Herestraat 49
3000 Leuven
tel. 016 33 22 11
www.uzleuven.be

 mynexuzhealth

Raadpleeg uw
medisch dossier via
www.mynexuzhealth.be of

