

FDG PET-CT scan

a. Wat is een PET-CT scan?

- Een FDG PET-CT scan is een combinatie van functionele (PET) en anatomische (CT) beeldvorming in één onderzoek.
- Voor de PET scan maakt men gebruik van een vloeistof die een korttijdig radioactieve analoog is van suiker, namelijk het FDG (18F-Fluorodeoxyglucose). Op die manier kunnen we veranderingen in het suikermetabolisme van de aangetaste weefsels (bv. infectie of kankercellen) sneller opsporen. De CT-scan levert een anatomisch referentiepunt bij het in kaart brengen van de structuren met verstoord suikermetabolisme.
- Een FDG PET-CT onderzoek draagt enerzijds bij tot het stellen van diagnose en detectie van de uitgebreidheid van een aandoening (staging). Anderzijds kan het de therapiekeuze beïnvloeden en de ziekteprogressie evalueren.

b. Voorbereiding

- U dient (minstens 6u) NUCHTER te zijn. Water drinken is toegelaten.
- U mag uw thuismedicatie innemen BEHALVE DIABETES MEDICATIE (GEEN orale suikerspiegel verlagende medicatie en GEEN insuline)
- Gelieve ons vooraf te verwittigen indien u suikerziekte heeft.
- Het onderzoek kan niet plaatsvinden in geval van ZWANGERSCHAP (of kans op zwangerschap). U dient dit steeds te melden, liefst reeds bij het vastleggen van de afspraak.
- Antecedenten van contrastallergie en joodallergie dienen steeds vermeld te worden.
- Meld ook steeds gekende nierfunctieproblemen.
- Nadat u zich ingeschreven heeft, begeeft u zich naar de balie op de dienst nucleaire geneeskunde, waar u zich aanmeldt met een AANVRAAG OF VOORSCHRIFT van de verwijzende arts.

c. Hoe verloopt het onderzoek?

- Het onderzoek duurt in totaal ongeveer 2 uur. Enkel de patiënt mag gedurende deze tijdsperiode in de PET zone verblijven.
- Na het afnemen van een korte anamnese wordt uw bloedsuikerspiegel gecontroleerd en zal een infuus geplaatst worden. Hierlangs wordt het korttijdig radioactieve suikeranaloog toegediend.
- Nadien volgt er 60 min absolute rust in een comfortabele zetel.
- Voor een optimale beeldkwaliteit te bekomen is het gedurende deze periode niet toegelaten een boek te lezen, muziek te beluisteren, bezoek te ontvangen te eten of veel te praten.
- Voordat er beelden gemaakt worden, zal men u vragen alle metalen voorwerpen te verwijderen (zoals tandprothesen, juwelen, BH, kledingstukken met metalen knoppen of ritsen).
- Vervolgens worden de opnames gemaakt.
- Vermits de speurstof uit het lichaam geklaard wordt via de urine, dient u vlak voor het betreden van de PET-CT-zaal nogmaals te plassen.

- Nadat u zo comfortabel mogelijk geïnstalleerd bent op de tafel van het toestel, wordt eerst de CT-scan gemaakt. In functie van de indicatie en vraagstelling van de verwijzende arts, wordt er eventueel contraststof toegediend via het infuus. De PET-scan volgt aansluitend. De hele opname duurt ongeveer 15 à 25 min.

d. Wat na het onderzoek?

- Na de scan mag u het ziekenhuis verlaten. U hoeft niet langs de kassa te gaan.
- Het resultaat van dit onderzoek is niet onmiddellijk beschikbaar. De beelden worden eerst verwerkt en nadien geïnterpreteerd door de arts-specialist in de nucleaire geneeskunde. Hierbij wordt rekening gehouden met informatie verkregen uit voorgaande beeldvorming en uit het medisch dossier. Het protocol en de beelden zullen nadien worden overgemaakt aan de huisarts en/of arts-specialist die het onderzoek heeft aangevraagd.

Heeft u nog vragen ?

AARZEL NIET ONS TE CONTACTEREN.

Afspraken

☎ 02 477.60.13

Secretariaat

☎ 02 477.50.20

☎ 02 477.50.17

UZ BRUSSEL

Laarbeeklaan 101

1090 Brussel

Nucleaire Geneeskunde

Zone A (wit), niveau 0,

Aanmelden thv wachtzaal A10.

Tel 02/477.60.13 (afspraken)



Universitair Ziekenhuis Brussel

De FDG PET-CT scan

**Informatie
voor de patiënt**