

Wat u moet weten over een PET-scan

Mijnheer, Mevrouw,

Welkom op de dienst nucleaire geneeskunde. In overleg met uw behandelend arts ondergaat u straks een PET-scan en/of CT-onderzoek.

In deze folder vindt u algemene informatie en praktische richtlijnen over het verloop van het onderzoek. Als u na het lezen nog vragen hebt, aarzel dan niet om contact op te nemen met uw behandelend arts of met het verpleegkundig personeel.



nucleaire geneeskunde
03 443 37 17

campus Sint-Augustinus
Oosterveldlaan 24
2610 Wilrijk
tel. 03 443 30 11
fax 03 440 43 74

www.st-augustinus.be
GasthuisZusters
Antwerpen

Wat is een PET-scan?

De PET-scan (Positron Emissie Tomografie) is een nucleair onderzoek waarbij veranderingen in de stofwisseling van de aangetaste weefsels in beeld worden gebracht. Op deze manier kunnen we ontstekingen en tumoren vlugger opsporen.

Door een kleine hoeveelheid radioactieve stof (suiker) toe te dienen, kunnen we het suikerverbruik in het lichaam in kaart brengen. Niet alleen in de gezonde maar ook in de aangetaste weefsels. Abnormale cellen onderscheiden zich namelijk van normale cellen door een sterk verhoogde opname van suiker.

Het toestel maakt tegelijkertijd ook een CT-scan. De CT (Computer Tomografie) gebruikt röntgenstralen om het lichaam gedetailleerd in beeld te brengen (eventueel in combinatie met een contraststof). Dankzij de combinatie van PET en CT kunnen we dus ontstekingen en tumoren nauwkeurig lokaliseren.

Belangrijk om te weten!

- Gedurende zes uur vóór de start van het onderzoek mag u niets eten. U mag enkel water drinken.
- Uw medicijnen mag u wel innemen.
- Gelieve ons te melden of u suikerziekte hebt, zwanger bent of borstvoeding geeft.
- Gelieve te melden of u in het verleden allergisch reageerde op CT- of radiologische contraststof.

Het onderzoek wordt uitgevoerd in ZNA Middelheim op de dienst nucleaire geneeskunde. U meldt zich aan met uw SIS-kaart en de aanvraag PET/CT bij de inschrijvingsbalie aan de hoofdingang van ZNA Middelheim. Na de inschrijving gaat u naar de dienst nucleaire geneeskunde. Volg vanaf de hoofdingang route 70 en meld u daar opnieuw aan.

Plaats van het onderzoek:

ZNA Middelheim
dienst nucleaire geneeskunde
Lindendreef 1
2020 Antwerpen
tel. 03 280 24 01

Het vooronderzoek

De voorbereiding van dit onderzoek duurt ongeveer een uur en verloopt als volgt:

- 1** om geen ongewenste beeldverstoring te krijgen door spierspanning, krijgt u eventueel een kalmeermiddel toegediend;
- 2** de verpleegkundige brengt een druppelinfuus (of baxter) in de ader van uw arm in;
- 3** met het bloeddruppeltje dat bij deze prik vrijkomt, meet de verpleegkundige het suikergehalte in uw bloed;
- 4** daarna spuit de verpleegkundige de radioactieve suiker in via het infuus. U kunt hierop niet allergisch reageren. Omdat suiker ook heel gemakkelijk door de spieren wordt opgenomen, is het van groot belang dat u tijdens deze voorbereiding rustig blijft liggen.

Het onderzoek

Het volledig onderzoek (vooronderzoek + onderzoek) duurt ongeveer anderhalf uur. Wij vragen u om tijdig aanwezig te zijn.

De opnamen zelf duren ongeveer een half uur. U wordt zo comfortabel mogelijk op de onderzoekstafel geïnstalleerd.

De tafel waarop u ligt, wordt door een brede ringvormige opening van het PET-CT-toestel geschoven. In de eerste ring bevindt zich de CT-scan, in de tweede ring bevindt zich de PET-scan. Tussen beide ringen is een opening. Wanneer uw arts dit vraagt, zal op dit moment ook een CT-scan, eventueel met contrast worden uitgevoerd.

Om een goede beeldkwaliteit te krijgen, is het belangrijk dat u tijdens het hele onderzoek stil blijft liggen. Na het onderzoek mag u weer eten en drinken.

Als u bijkomende informatie wenst, staan wij graag te uwer beschikking. Het is voor ons belangrijk dat u weet wat u mag verwachten en dat het onderzoek in optimale omstandigheden kan verlopen zodat we u en uw arts zo goed mogelijk van dienst kunnen zijn.

Bent u onverwacht verhinderd?

Gelieve ons uiterlijk 24 uur op voorhand te verwittigen via het nummer waar u de afspraak gemaakt hebt. Indien wij niet op de hoogte zijn van uw annulatie, zijn we genoodzaakt administratieve kosten aan te rekenen.