



PET/CT-SCAN van de hersenen met FET

Samenwerkingsverband –
Centrum nucleaire geneeskunde

- Vzw az groeninge
Pres. Kennedylaan 4, 8500 Kortrijk
- AZ Sint-Jan Brugge – Oostende AV
Ruddershove 10, 8000 Brugge
- AZ Delta vzw, Rode-Kruisstraat 20, 8800
Roeselare

Vestigingsplaats

- Vzw az groeninge
Pres. Kennedylaan 4, 8500 Kortrijk
t. : 056 63 63 63
nucleaire.geneeskunde@azgroeninge.be

Vzw Werken Glorieux | az Glorieux
Glorieuxlaan 55, B-9600 Ronse
T 055 23 30 11, F 055 23 30 22
www.azglorieux.be, info@azglorieux.be

17/08/2017
NUC16_NL

Geachte heer
Geachte mevrouw

Uw arts heeft voor u een PET/CT-scan van de hersenen met behulp van FET (fluoroethyltyrosine) aangevraagd in het PET-centrum.

Via deze folder informeren wij u graag over het verloop van een PET/CT-onderzoek, de vereiste voorbereiding en de verwerking van het resultaat.

Het is belangrijk te weten dat dit onderzoek veilig en pijnloos verloopt.

WAT IS EEN PET/CT-SCAN VAN DE HERSELEN?

Een PET/CT-onderzoek met behulp van FET wordt voornamelijk gebruikt om tumoren van de hersenen in beeld te brengen. Het radioactieve product (18F-FET) wordt opgenomen door tumorcellen, waardoor het mogelijk is om een onderscheid te maken tussen normale hersencellen en tumorcellen.

We dienen het radioactieve product toe via een bloedvat van de arm. Het bloed voert vervolgens de stof naar de hersenen.

DE VOORBEREIDING

- De verpleegkundige begeleidt u naar de voorbereidingskamer en start het onderzoek, namelijk door het aanprikken van een infuus in een bloedvat van de arm waarlangs we de radioactieve stof kunnen toedienen.
- Vervolgens neemt de verpleegkundige u mee naar PET/CT-camera. De onderzoekstafel van de camera beschikt over een hoofdsteen wat u helpt om uw hoofd zo stil mogelijk te houden tijdens de volledige duur van het onderzoek.

HET EIGENLIJKE ONDERZOEK

- We maken eerst een CT-beeld van uw hersenen. Hiervoor schuift de onderzoekstafel 3 keer door het toestel.
Dat duurt ongeveer 2 minuten.
- Vervolgens spuit de verpleegkundige het radioactieve product in via het infuus. U kan hier niet allergisch op reageren.
- Hierna starten we onmiddellijk de PET-beeldopnames. U wordt door de brede ringvormige opening van de PET/CT-camera geschoven. In de ring wordt de waargenomen zwakke straling van de radioactieve stof opgemeten en door de computer omgezet in beelden. De volledige beeldopname duurt ongeveer 40 minuten. Het is hierbij belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen.

Na het onderzoek mag u onmiddellijk het ziekenhuis verlaten.

HET RESULTAAT

Van het onderzoek maken we een verslag op. Dat verslag sturen we samen met de beelden naar de arts die de PET/CT-scan heeft aangevraagd. Hij of zij deelt u het onderzoeksresultaat mee bij een volgend bezoek

VEILIGHEID EN STRALING

Het idee dat u een radioactieve stof krijgt toegediend, kan bij u vragen of negatieve gevoelens oproepen. Die reactie is heel begrijpelijk maar niet terecht. De stof zendt maar gedurende een korte tijd straling uit en is na 12 uur praktisch volledig uit het lichaam verdwenen.

U noch uw begeleider of familieleden lopen enig risico. U kan dus na het onderzoek normaal omgaan met volwassenen en kinderen vanaf 12 jaar. Wij adviseren wel om kinderen jonger dan 12 jaar niet langer dan een half uur bij u op schoot te nemen gedurende de eerste 12 uur. Spelen, eten geven, verschonen en andere dagelijks bezigheden vormen geen probleem.

Ook beperkt u best het contact met zwangere vrouwen gedurende de eerste 12 uur.

Vanaf 12 uur na het onderzoek kan u weer alles doen wat u gewend bent. De radioactieve stof is dan praktisch volledig uit uw lichaam verdwenen.

ZWANGERSCHAP EN BORSTVOEDING

Het is niet wenselijk om een PET/CT-scan uit te voeren tijdens de zwangerschap. Het is daarom belangrijk om te weten of u zwanger bent of zou kunnen zijn.

Mocht u zwanger zijn of hierover twijfelen dan verzoeken wij u dat te melden voor de start van het onderzoek.

Als u borstvoeding geeft, overlegt u best met de verpleegkundige voor de start van het onderzoek. Hierbij krijgt u aanvullende instructies om onnodige stralingsbelasting bij uw kind te voorkomen

Deze folder geeft u algemene informatie over het verloop van het onderzoek en wat er gebeurt met het resultaat. Mocht u na het lezen van deze folder nog vragen hebben, neem dan gerust contact met ons op:

t. 056 63 41 20

BELANGRIJK OM TE WETEN!

- U moet niet nuchter zijn voor het onderzoek. Dat betekent dat u gewoon mag eten en drinken.
- Gelieve ons vooraf te verwittigen als u (mogelijk) zwanger bent of borstvoeding geeft.
- Vermeld eveneens of u allergisch bent aan bepaalde producten.
- De totale duur van het onderzoek bedraagt ongeveer anderhalf uur.

Uw afspraak voor de PET/CT-scan

Op / / om uur.

Centrum nucleaire geneeskunde campus kennedylaan

Belangrijk!

Bij aankomst meldt u zich eerst aan bij het onthaal van de campus.

Breng uw identiteitskaart mee.

Als u de gemaakte afspraak onmogelijk kan nakomen, vragen wij u met aandrang tijdig te verwittigen, omwille van de hoge kostprijs en de beperkte houdbaarheid van het product dat voor u wordt voorzien.

Contact

Centrum nucleaire geneeskunde
Campus kennedylaan
Pres. Kennedylaan 4, 8500 Kortrijk
t. 056 63 41 20
route E051