



umcg

Nucleaire Geneeskunde en  
Moleculaire Beeldvorming (NGMB)

## FDOPA lichaamsscan

Door uw behandelend arts is een PET/CT-scan aangevraagd waarbij (een deel) van uw lichaam in beeld wordt gebracht. Het onderzoek wordt uitgevoerd met de radioactieve stof FDOPA. Daarmee worden neuro-endocriene (tumor)cellen in beeld gebracht.

### Belangrijk

Als u zwanger bent, of denkt te zijn, of wanneer u borstvoeding geeft, wordt u verzocht telefonisch contact op te nemen met de afdeling (050) 361 3541. Het wordt afgeraden om zwangere begeleidsters en/of kinderen (< 18 jaar) mee te nemen naar de afdeling.

Als u medicijnen gebruikt, raden wij u aan uw medicijnlijstje mee te nemen. Hier kan naar gevraagd worden voorafgaand aan het onderzoek.

Het is belangrijk dat u op tijd bent omdat de radioactieve stof maar heel kort bruikbaar is. Als u niet op de afgesproken tijd aanwezig kunt zijn, wordt u verzocht meteen contact op te nemen met de afdeling. Wanneer u bent opgenomen wilt u deze folder dan ook laten lezen aan de verpleegkundige van de afdeling?

### Vorbereiding

Het is belangrijk dat u **6 uren** voorafgaande aan de afspraaktijd **nuchter** bent. Dit betekent dat u niet meer mag eten (inclusief sondevoeding/TPN) en ook geen suikerhoudende dranken mag nuttigen. U mag alleen nog maar water drinken. Voor het onderzoek is het van belang dat u thuis of onderweg naar het ziekenhuis ongeveer 1 liter **water** drinkt. Uw medicijnen kunt u blijven gebruiken en u mag naar het toilet gaan.

Als u **diabetes (suikerziekte)** heeft waarvoor u **insuline** spuit is het voldoende dat u **vanaf 4 uur vóór** de afspraaktijd nuchter bent. Indien u zich ongerust maakt over uw glucosespiegel kunt u contact opnemen met de afdeling NGMB op telefoonnummer (050) 361 3541.

### Het onderzoek

De laborant haalt u op uit de wachtkamer. Gedurende de inwerktijd van de radioactieve vloeistof en de scan verblijft u bij ons op de afdeling. Als u iemand heeft meegebracht kan deze gedurende het onderzoek in de wachtkamer op u wachten.

De totale duur van het onderzoek bedraagt ongeveer 2,5 uur, verdeeld over 3 periodes.

- Vorbereidingstijd: 60 minuten.  
De laborant geeft u uitleg over het onderzoek. U krijgt een aantal capsules carbidopa die u dient in te nemen. Deze capsules moeten vervolgens minimaal 45 minuten inwerken.

Tijdens het inwerken mag u weer in de wachtkamer plaatsnemen. In een enkel geval wordt besloten geen carbidopa te geven. Na 45 minuten wordt u opgehaald voor het prikken van een infuus en het toedienen van de radioactieve vloeistof FDOPA.

- De wachttijd: 60 minuten  
Deze tijd brengt u door in onze ruimte (of eventueel op uw verpleegafdeling indien u bent opgenomen). U mag in deze tijd niet eten zodat de radioactieve vloeistof op de juiste plaatsen in het lichaam wordt opgenomen. De laborant vraagt u een halve liter water te drinken. Vlak voordat u weer door de laborant opgehaald wordt, gaat u naar het toilet, zodat de blaas leeg is.
- De PET/CT scan: maximaal 30 minuten.  
In deze tijd ligt u op een bed dat door de PET/CT camera geschoven wordt. De PET/CT camera is een ruime, korte tunnel. Voordat de scan gestart wordt, wordt u verzocht om metalen voorwerpen uit het sangebied te verwijderen, zoals kettingen, riem, bh, brace en piercings. Tijdens het maken van de scan is het belangrijk dat u zo stil mogelijk blijft liggen. Het is mogelijk om naar de radio te luisteren.

**De kwaliteit van de radioactieve vloeistof FDOPA moet voldoen aan strenge eisen. Daarom moeten er een aantal controles plaatsvinden voordat we de stof kunnen toedienen. In sommige gevallen wordt de vloeistof afgekeurd en mag deze niet bij u worden toegediend. De scan kan in dat geval niet doorgaan. Het onderzoek wordt dan verplaatst naar een andere datum.**

#### *Radioactiviteit en röntgenstraling*

Bij een PET/CT onderzoek wordt gebruik gemaakt van radioactiviteit en röntgenstraling. De gebruikte hoeveelheid straling is zeer gering en heeft geen schadelijke gevolgen voor uw lichaam.

#### *FDOPA*

Voor het PET gedeelte van het onderzoek wordt de FDOPA via een infuus in een bloedvat in uw arm toegediend. Van FDOPA zijn geen bijwerkingen bekend.

### **De uitslag**

De uitslag van het onderzoek sturen wij naar de arts die het onderzoek heeft aangevraagd. Normaal gesproken duurt het maximaal een week voordat uw arts de uitslag in zijn/haar bezit heeft.

### **Opmerkingen en klachten**

De medewerkers van het UMCG vinden het belangrijk dat patiënten en bezoekers tevreden zijn. Toch kan het gebeuren dat u iets meemaakt waarover u niet tevreden bent. Als u een klacht of opmerking heeft, dan doet u er goed aan dit direct met de betrokkene(n) te bespreken. Misschien is er sprake van een misverstand of kan uw onvrede door een gesprek worden weggenomen.

U kunt uw klacht of opmerking ook bespreken met een medewerker van Klachtenopvang, telefoonnummer (050) 361 33 00. Deze medewerker vertelt u hoe het indienen van een klacht in zijn werk gaat en kan u ook informatie geven over uw rechten, klachtenprocedures en wettelijke regelingen.

U kunt bij de medewerker de klachtenbrochure van het UMCG opvragen. U kunt de brochure over de klachtenregeling van het UMCG ook vinden op de website [www.umcg.nl](http://www.umcg.nl).

## Vragen

Als u nog vragen heeft, dan zijn de medewerkers van de afdeling NGMB graag bereid deze te beantwoorden. U kunt de afdeling op werkdagen van 8.30 tot 16.30 uur bereiken op telefoonnummer (050)361 3541.

Voor meer informatie over de afdeling NGMB en het UMCG verwijzen we u graag naar onze website: [www.ngmb.umcg.nl](http://www.ngmb.umcg.nl) Ook kunt u algemene informatie terugvinden op de website van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde: [www.nvng.nl](http://www.nvng.nl)

Patiënteninformatie FDOPA lichaamsscan, juli 2016