



umcg

Nucleaire Geneeskunde en
Moleculaire Beeldvorming (NGMB)

Methionine 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 methionine. Daarmee wordt de eiwit stofwisseling van het lichaam 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 Nucleaire Geneeskunde en Moleculaire Beeldvorming op telefoonnummer (050) 361 3541. Ook wordt het 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 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.

Vorbereiding

Voor een goede beoordeling van het onderzoek is het van belang dat u **vanaf 6 uur** voor de afspraaktijd nuchter bent. Dit betekent dat u niet meer mag eten. Ook geen sondevoeding, (hieronder valt ook TPN).

Op de dag van het onderzoek is het belangrijk om thuis of onderweg naar het ziekenhuis ongeveer 1 liter te drinken. Dit mag alleen water, thee en/of koffie zonder suiker en/of zonder melk zijn. Uw medicijnen kunt u blijven gebruiken. U mag naar het toilet gaan. Wanneer u bent opgenomen, wilt u deze folder dan ook laten lezen aan de verpleegkundige van de afdeling?

Als u **diabetes (suikerziekte)** heeft waarvoor u **insuline** spuit, wilt u dan contact opnemen met de afdeling NGMB op telefoonnummer (050) 361 3541. U krijgt dan een aangepaste voorbereiding, zodat uw glucosespiegel niet ontregeld wordt.

Het onderzoek

De laborant haalt u op uit de wachtkamer. Vanaf dit moment zult u bij ons op de afdeling verblijven. Pas na de PET scan zult u weer in de wachtkamer terug komen. Als u iemand heeft meegebracht kan deze gedurende het onderzoek hier op u wachten.

De totale duur van het onderzoek bedraagt ongeveer 1,5 uur, verdeeld over 3 periodes.

- De voorbereidingstijd: 30 minuten.
De laborant geeft u uitleg over het onderzoek. Het infuus wordt ingebracht en de radioactieve stof wordt toegediend.

- De wachttijd: 20 minuten.
Deze tijd brengt u door in onze wachtruimte.
- 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 scangebied 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. Tijdens het maken van de scan kunt u naar de radio of een eigen meegenomen cd luisteren.

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.

Methionine

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

Na afloop van het onderzoek

Na afloop van het onderzoek mag u alles weer eten en drinken

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

Vragen

Als u nog vragen heeft, dan zijn de medewerkers van de afdeling Nucleaire Geneeskunde en Moleculaire Beeldvorming 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 Ook kunt u algemene informatie terugvinden op de website van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde: www.nvng.nl