



Perfusie-scan van het Hart MIBI Scintigrafie

Afspraken

Voor dit onderzoek werken wij samen met

Universitair Ziekenhuis te Antwerpen.

Het adres is Wilrijkstraat 10, B-2650 Edegem.

De afspraken worden gecoördineerd door de dienst cardiologie.

Deze is te bereiken op **03 821 35 38**.

Gelieve geduld te oefenen, de lijn is vaak lang bezet.

Het voorschrift voor dit onderzoek werd U verstrekt door de cardioloog. Gelieve Uw voorschrift voor het onderzoek mee te brengen op de datum van het onderzoek.

Inleiding

Nu u weet dat er binnenkort een nucleaire scan bij u gedaan zal worden, komen er vast een aantal vragen bij u op.

De cardioloog heeft u al veel informatie gegeven en het voorschrift voor het onderzoek verstrekt.

Deze pagina geeft u de mogelijkheid om alles nog eens rustig door te lezen. Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u die stellen aan de verpleegkundige van de afdeling waar u het onderzoek ondergaat.

Wat is een nucleaire scan van het hart?

Een nucleaire scan van het hart wordt uitgevoerd om op niet invasieve wijze de bloedvoorziening of zuurstoftoevoer naar de hartspier te onderzoeken. Er wordt dan gekeken of er plaatsen zijn in de hartspier waar onvoldoende zuurstof komt. Het onderzoek bestaat uit twee delen. Om te beginnen wordt gekeken naar de bloedvoorziening tijdens een stress situatie (inspanning of ophogen van de hartfrequentie met medicatie) en dit wordt dan vergeleken met de situatie in rust. Als de bloedvoorziening in rust beter is als bij een stress situatie dan is het zuurstofprobleem omkeerbaar. Dit geeft aanleiding voor verder onderzoek en behandeling. Als de bloedvoorziening zowel in rust als bij stress gestoord is, dan spreekt men van onomkeerbare problematiek. Dit komt meestal voort uit het doormaken van een hartinfarct. Verder wil men onderzoeken of het weefsel dat door een hartinfarct is getroffen, nog in bepaalde mate van bloed wordt voorzien.

Verloop van het onderzoek

In het eerste deel van het onderzoek wordt u onderworpen aan een belasting van het hart. Dit gebeurt meestal met een fietsproef. Hiervoor gaat u naar de afdeling Cardiologie op de vierde verdieping. Tijdens deze test staat u onder toezicht van een cardioloog. Tijdens de inspanning krijgt u een injectie met een isotopen vloeistof (licht radioactief materiaal). Dit heet sesta MIBI, vandaar ook wel de naam MIBI scan. De isotopen vloeistof zet zich vast bij de eerste passage in de hartspiercellen. Delen van de hartspier die op dat ogenblik te weinig doorbloed worden, zullen de stof niet kunnen opnemen. Na de inspanningstest kunt u rustig op adem komen en ontbijten.



Na ongeveer een uur wordt u dan op de afdeling nucleaire geneeskunde verwacht voor de hartscan. De afdeling nucleaire geneeskunde is op de begane grond in het ziekenhuis Maria Middelaes in Gent. Het onderzoek duurt ongeveer 20 minuten. Als alle opnames correct en van voldoende kwaliteit zijn krijgt u een afspraak voor het tweede deel van het onderzoek. Dit is de scan in rust.

Het tweede deel van het onderzoek volgt na een dag of na enkele dagen na de inspanning. U wordt dan weer verwacht op de afdeling nucleaire geneeskunde. U krijgt opnieuw een injectie, maar deze keer in rust. Na de injectie gaat u ontbijten. De scan volgt na een klein uur.

Vorbereiding

Voor de nucleaire scan van het hart dient u nuchter te blijven. Aan uw cardioloog dient u vooraf te vragen welke medicatie wel genomen mag worden en welke niet. Voor de scan in rust kunt u waarschijnlijk alle medicatie innemen. Voor de scan bij inspanning mogen bepaalde medicijnen niet ingenomen worden.

Nazorg

De beoordeling van de beelden worden nadien door de nucleair geneeskundige gedaan en de uitslag wordt doorgegeven aan de aanvragend/behandelend arts. Dit duurt ongeveer een week.