

Dienst nucleaire geneeskunde

patiënteninformatie

*Dichtbij
beter!*



Regionaal ziekenhuis
Heilig Hart Leuven



Je behandelend arts heeft voor jou een onderzoek aangevraagd op de dienst nucleaire geneeskunde.

Je vindt in deze brochure algemene informatie over het verloop van het onderzoek.

VERLOOP VAN HET ONDERZOEK

We vragen je om tijdig aanwezig te zijn voor het onderzoek en het afspraakuur te respecteren. Je dient je eerst in te schrijven aan de onthaal (route 1). Daarna word je doorverwezen naar de dienst nucleaire geneeskunde (route 100).

Zoekstof of tracer

Voor elk onderzoek maken we gebruik van een specifieke stof, afgestemd op het te onderzoeken orgaan of lichaamsdeel, zoals botten, nieren of de schildklier. Deze stof, ook wel 'tracer' genoemd, wordt gekoppeld aan een klein radioactief deeltje. Dankzij deze koppeling kunnen we de stof met speciale camera's zichtbaar maken en zo een nauwkeurig beeld krijgen van de werking van het lichaam..

De toediening van de tracer

De toediening van een licht radioactief product gebeurt meestal via een inspuiting in een ader van de arm. Het bloed voert de stof mee naar de te onderzoeken organen, die het dan

opnemen. Voor sommige onderzoeken moet je het product inademen of wordt het product via een maaltijd toegediend.

Voor een groot deel van de door onze dienst uitgevoerde onderzoeken mag je normaal eten en drinken en zelfs je medicatie innemen.

Voor hart- en maagonderzoeken moet je echter nuchter blijven. Dit wordt je steeds vooraf meegedeeld. Het naleven van deze richtlijnen is belangrijk om een correct onderzoek te kunnen uitvoeren.

De beeldvorming

Een gammacamera detecteert en lokaliseert de tracer in het lichaam. De computer zet de gegevens van de camera om in beelden.

Tijdens het maken van deze beelden moet je wel stil blijven liggen. De camera schuift dicht langs het lichaam voor een optimale beeldkwaliteit. Je hoeft niet in een tunnel te liggen. Er blijft voldoende vrije ruimte.

De opnametijd kan verschillen van 5 tot 30 minuten. Meestal mag je je kleding aanhouden. Metalen voorwerpen kunnen de beeldvorming verstoren. Sieraden laat je daarom best thuis.

De tijd tussen de toediening van de tracer en de beeldvorming, hangt af van het type onderzoek en varieert van enkele minuten tot enkele uren. Het kan gebeuren dat meerdere onderzoeken op verschillende dagen nodig zijn. Tijdens deze wachttijd

word je terug naar je kamer gebracht indien je gehospitaliseerd bent. Indien je ambulantly bent gekomen, mag je intussen het ziekenhuis verlaten. In dit laatste geval moet je je niet opnieuw inschrijven aan het onthaal bij terugkomst.

IS HET ONDERZOEK PIJNLIJK?

Je zal alleen een prikje van de inspuiting voelen. Dit is vergelijkbaar met een bloedafname. Het product zelf is pijnloos en geeft geen allergische reacties of warmtegevoel.

IS HET ONDERZOEK GEVAARLIJK?

Het onderzoek is niet gevaarlijk. De dosis radioactiviteit die je krijgt wordt streng gecontroleerd volgens internationale normen. De bestraling is meestal gelijk en vaak kleiner dan een gewoon onderzoek met X-stralen.

Ben je zwanger? Dan wordt het onderzoek echter niet uitgevoerd. Naargelang het type radioactief product kan het nodig zijn om borstvoeding tijdelijk te onderbreken.

De radioactieve stoffen zijn niet giftig en niet slaapverwekkend. Je kan nadien met de auto rijden en je dagdagelijkse activiteiten gewoon hervatten. Het product verdwijnt op natuurlijke wijze, meestal via de urine. Veel drinken versnelt deze verdwijning.

RESULTAAT VAN HET ONDERZOEK

Binnen de 24 uur na het onderzoek worden de beelden beoordeeld. Er wordt een verslag voor de aanvragende arts gemaakt. De aanvragende arts zal dit verslag met jou bespreken.

OSTEOPOROSE?

Ook voor een botmeting (DEXA, BMD, BMC of botdensitometrie) kan je terecht bij de dienst nucleaire geneeskunde. Dit onderzoek duurt een vijftiental minuten en dient om de hoeveelheid kalk in het bot te meten. Het onderzoek is volledig pijnloos.

AFSPRAAK MAKEN OF WIJZIGEN

Afspraak maken

Je kan een afspraak maken via

- het secretariaat nucleaire geneeskunde: 016 20 96 65
- de afsprakencentrale: 016 20 92 09

Afspraak annuleren of verplaatsen

Indien je een afspraak niet kan nakomen, gelieve deze dan tijdig te annuleren. Zo kunnen andere patiënten worden geholpen of kan de bestelling van een bepaald (duur) product tijdig worden geannuleerd. Een afspraak wijzigen of annuleren kan via voorgenoemde kanalen.

Jouw afspraak

- ... / ... / 20 ...
- ... uur
- Nuchter: ☐ Ja ☐ Nee

Deze publicatie is een uitgave van de dienst(en) , in samenwerking met de dienst Communicatie van het Regionaal Ziekenhuis Heilig Hart Leuven.

- Versienummer: HHL-00193-NL
- Datum van laatste aanpassing: 04-02-2025
- Auteur:
- Alle rechten voorbehouden

Niets uit deze uitgave mag worden gekopieerd en/of verspreid zonder schriftelijke toestemming van de eigenaar, aan te vragen via communicatie@hhleuven.be.

Aarzel niet er ons op te wijzen indien er belangrijke tekortkomingen zijn in deze informatiebrochure of indien er onduidelijke paragrafen zijn.

Regionaal Ziekenhuis Heilig Hart Leuven
Naamsestraat 105 – 3000 Leuven
www.hhleuven.be