



Patiënteninformatie ontstekingslocalisatie onderzoek/leukocyten-scintigrafie

U krijgt een leukocyten-scintigrafie. Een andere naam hiervoor is 'ontstekingsdetectie met leukocyten'. Hiermee kan de arts ontstekingsprocessen in het lichaam opsporen. Want bij iedere ontsteking spelen leukocyten, witte bloedcellen, een belangrijke rol. Daarom laat u wat bloed afnemen, en worden in een laboratorium uw eigen witte bloedcellen gemerkt met een radioactieve stof. Bij het onderzoek krijgt u deze witte bloedcellen weer ingespoten, en gaan zij naar de plek van de ontsteking. De arts kan zien waar de witte bloedcellen heen gaan, en zo waar de ontsteking is. Hieronder leest u hoe het onderzoek werkt en waar u op moet letten.

Waar moet u op letten voor het onderzoek begint?

Kom op tijd

Het is belangrijk dat u op tijd aanwezig bent in het ziekenhuis en dat u zich goed houdt aan de regels hieronder. Want er wordt speciaal voor u een afspraak gemaakt met het laboratorium en het tijdschema is vrij krap. Kunt u niet op uw afspraak komen? Bel dan met het ziekenhuis via (010) 291 22 01.

Borstvoeding en zwangerschap

Bent u zwanger, of geeft u borstvoeding? Geef dit dan door aan uw arts.

U moet gedurende 12 uur stoppen met de borstvoeding. Uw arts zal dit met u bespreken.

Vorbereiding

Wij adviseren u geen waardevolle bezittingen mee te nemen naar het ziekenhuis.

Wij adviseren geen jonge kinderen mee te nemen naar onze afdeling en of een (mogelijk) zwangere vrouw.

Kleding zonder metaal kan in de meeste gevallen worden aangehouden. Als u sieraden draagt, dient u deze af te doen.

Vier uur voor het onderzoek mag u niet meer eten of drinken. Nadat er op de afdeling nucleaire geneeskunde bloed is afgenomen, mag u weer eten en drinken.

U mag wel een slokje water drinken en tandenpoetsen.

Hoe verloopt het onderzoek?

Allereerst wordt er op de afdeling Nucleaire geneeskunde om 08.00 uur in de ochtend bloed bij u afgenomen, 50 tot 60 ml in totaal. Daarna kunt u de afdeling verlaten. Het bloed wordt door een bode meegenomen naar het speciale laboratorium. Daar verbindt de laborant een radioactieve stof aan de witte bloedcellen.

Ongeveer 4 uur later is het bloed terug en krijgt u deze cellen met een injectie terug in uw bloed. Let op: het is belangrijk dat u op de afgesproken tijd terug bent, want de bewerkte bloedcellen zijn maar kort houdbaar.

Later op de dag worden de foto's gemaakt. Het tijdstip krijgt u van ons te horen, dit zal tussen 15.30 en 16.00 uur zijn. In de tussentijd hoeft u niet op de afdeling te blijven.

De kans is groot dat er de volgende dag nog een opname gemaakt moet worden. Dit zal dan waarschijnlijk in de ochtend plaatsvinden. Wij maken hiervoor met u een afspraak.

Tijdens het nemen van de foto's ligt u op een onderzoekstafel, met boven en onder u een camera. Deze camera maakt vanuit verschillende richtingen foto's van delen van het lichaam. Het is belangrijk dat u dan zo stil mogelijk blijft liggen.

Het maken van de foto's is niet pijnlijk en duurt 45 tot 90 minuten. In totaal mag u voor het onderzoek, vanaf de bloedafname tot de laatste opname, wel de hele dag uittrekken.

De uitslag

De arts die u behandelt, vertelt u de uitslag van het onderzoek.

Zijn er bijwerkingen?

Voor dit onderzoek krijgt u een licht radioactieve stof in uw lichaam. Dit is niet gevaarlijk voor u, omdat het maar heel weinig is. Ook bij kinderen kan het geen kwaad, zij krijgen nog minder van deze stof. Er zijn bij dit onderzoek geen bijwerkingen.

Meer weten?

Hebt u vragen over het onderzoek? Stel deze vragen dan aan uw arts. Ook op de site van de Nederlandse Vereniging voor Nucleaire Geneeskunde vindt u veel informatie: www.nvng.nl. Daarnaast heeft het ziekenhuis een brochure gemaakt waarin u meer achtergrondinformatie kunt lezen over de gebruikte straling en de mogelijke gevolgen daarvan. Deze kunt u lezen in [de folder Informatie over bestraling](#).

Kunt u niet komen?

Kunt u niet op uw afspraak komen? Bel dan met het ziekenhuis, afdeling Nucleaire Geneeskunde via (010) 291 22 01. Zorg er ook voor dat u op tijd aanwezig bent voor het onderzoek.

Volgens NVNG
Laatste bewerking 19-09-2022