Nucleaire Geneeskunde

Traanwegscintigrafie

Contactgegevens ziekenhuizen van Alrijne

Leiden
Houtlaan 55
2334 CK Leiden
071 582 8282

Leiderdorp
Simon Smitweg 1
2353 GA Leiderdorp
071 582 8282

Alphen aan den Rijn
Meteoorlaan 4
2402 WC Alphen aan den Rijn
071 582 8282

www.alrijne.nl

Uw afspraak

Wij verwachten u op de volgende dag en tijd in Alrijne in Leiderdorp:

- **Datum:** .... - ..... - .....
- **Tijd:** ..... uur

Waar moet u zich melden?
Meld u op de afgesproken tijd bij de balie van de afdeling Nucleaire Geneeskunde.

- **Locatie:** Alrijne in Leiderdorp
- **Route:** Routenummer 173

Als u zich heeft gemeld bij de balie, mag u plaatsnemen in wachtkamer 4.

Voorbereidingen

Draagt u contactlenzen? Dan moet u deze vóór het onderzoek uitdoen. Direct na het onderzoek mag u uw lenzen meteen weer indoen.

U bent, in overleg met uw behandelend arts, doorverwezen naar de afdeling Nucleaire Geneeskunde van Alrijne voor een traanwegscintigrafie.
In deze folder leest u waar, waarom en hoe het onderzoek plaatsvindt. Ook leest u of er voorbereidingen nodig zijn.

Wat is nucleaire geneeskunde?

Nucleaire geneeskunde is een medisch specialisme waarbij met behulp van radioactieve stoffen lichaamsfuncties in beeld worden gebracht. Een gammacamera 'leest' de straling van de radioactieve stof en zet deze om in een beeld.

Een nucleair geneeskundig onderzoek vindt plaats onder leiding van een nucleair geneeskundige en wordt voor het grootste deel uitgevoerd door een medisch beeldvormings- en bestralingsdeskundige (MBB'er).

Doel van het onderzoek

Met dit onderzoek bekijken we hoe uw traanvocht doorstroomt. De arts controleert of het traanvocht goed wegloopt of dat er ergens een verstopping zit in de traanbuis.

Voorbereidingen

Draagt u contactlenzen? Dan moet u deze vóór het onderzoek uitdoen. Direct na het onderzoek mag u uw lenzen meteen weer indoen.

Het onderzoek

Melden

Kom op de afgesproken tijd naar de balie van de afdeling Nucleaire Geneeskunde. Dit is in Alrijne in Leiderdorp, bij routenummer 173.

Het toedienen van de radioactieve stof
Een medewerker haalt u op uit de wachtruimte en neemt u mee naar de behandelkamer. Eerst vraagt de medewerker u om uw traanzak te masseren. Daarna gaat u op een stoel bij de speciale camera (de gammacamera) zitten.

De dokter doet in elk oog één druppel vloeistof. Dit gebeurt aan de binnenkant van uw onderste ooglid. In deze vloeistof zit een heel kleine hoeveelheid radioactieve stof. Dit is niet gevaarlijk.

Het maken van de foto's (scan)
Direct na het inbrengen van de druppels vloeistof start een foto van 15 minuten. Tijdens dit onderzoek krijgt u de opdrachten om met uw ogen te knipperen, door uw neus op te snuiven en druk uit te oefenen onder de ogen. Deze handelingen zijn nodig om de doorstroming van de vloeistof goed in beeld te brengen. Het is hierbij heel belangrijk dat u uw hoofd zelf steeds perfect stil houdt, omdat de foto's anders niet scherp zijn.

Hierna worden nog twee korte foto's gemaakt van 1 minuut.

Toestemmingsformulier
Nadat de scan is gemaakt geeft de MBB'er u een informatie- en toestemmingsformulier. Hierin wordt uw toestemming gevraagd voor het gebruik van uw geanonimiseerde medische gegevens voor toekomstig wetenschappelijk onderzoek. Na het doorlezen van dit formulier kunt u zelf kiezen of u de toestemmingsverklaring ondertekent, dit is dus niet verplicht.

Weer naar huis
Als het onderzoek is afgerond kunt u weer naar huis of terug naar de afdeling waar u bent opgenomen. U hoeft na het onderzoek geen speciale maatregelen te nemen, de radioactieve stof verlaat vanzelf het lichaam.

Duur van het onderzoek
Het onderzoek duurt totaal ongeveer 30 minuten.

De uitslag
De nucleair geneeskundige beoordeelt uw traanwegscintigrafie en stuurt het verslag naar uw behandelend specialist.
Deze bespreekt de uitslag met u tijdens uw volgende (polikliniek)bezoek.

Aanvullende informatie over het gebruik van radioactieve stoffen
Halfwaardetijd
Bij dit onderzoek gebruiken we de radioactieve stof technetium. Deze stof heeft een halfwaardetijd van zes uur. Dit betekent dat iedere zes uur de helft van de nog aanwezige radioactiviteit verdwijnt. Na 24 uur is er vrijwel geen straling meer in het lichaam aanwezig.

Let op: Meetapparatuur op (lucht)havens kunnen deze straling waarnemen.

Mocht u binnen 3 dagen na het onderzoek een reis met het vliegtuig of de boot hebben gepland, meld dit dan aan de MBB'er.

Geen risico voor u of voor uw omgeving
De straling van technetium heet gammastraling. Gammastraling kan, net als veel andere soorten straling, schadelijk zijn voor de gezondheid. Het effect van gammastraling op mensen is hetzelfde als röntgenstraling.
De dosis die u krijgt is zo laag mogelijk. Daardoor is de kans op schade klein. Mensen die tijdens of na het onderzoek bij u in de buurt komen, lopen geen enkel risico.

Meld het ons minimaal 24 uur van tevoren als het onderzoek niet door kan gaan!

De hoeveelheid radioactieve stof wordt per persoon berekend en besteld. Dit is ook afhankelijk van het tijdstip dat het wordt ingespoten.
Het is dus heel belangrijk dat u op tijd op onze afdeling aanwezig bent. Het is heel erg duur om op het laatste moment een afspraak te veranderen.

Kan het onderzoek niet doorgaan? Meld dit dan minimaal 24 uur van tevoren aan ons. Anders moeten wij u een rekening sturen voor het wegblijftarief.

Tot slot

Wat neemt u mee?

- uw (geldige) identiteitsbewijs (paspoort, ID-kaart, rijbewijs).

Heeft u een andere zorgverzekering of een andere huisarts? Of bent u verhuisd? Geef dit dan door. Dat kan bij de registratiebalie in de hal van het ziekenhuis.
Zorgt u ervoor dat u op tijd bent voor uw afspraak? Kunt u onverwacht niet komen? Geeft u dit dan zo snel mogelijk aan ons door. Dan maken we een nieuwe afspraak met u.

Vragen

Het is belangrijk dat u duidelijke en juiste informatie heeft gekregen. Aan de hand van deze informatie beslist u, samen met uw behandelend arts, of u het onderzoek laat uitvoeren. Als u na het gesprek met uw arts en na het lezen van deze folder nog vragen heeft, stel deze dan gerust.
U kunt uw vragen ook telefonisch stellen op onderstaand telefoonnummer. Bent u van mening dat in deze folder bepaalde informatie ontbreekt of onduidelijk is, dan vernemen wij dat graag.

Bereikbaarheid en telefoonnummer

De afdeling Nucleaire Geneeskunde in Alrijne in Leiderdorp heeft routenummer 173.

De afdeling Nucleaire Geneeskunde heeft telefoonnummer 071 582 8036 en is bereikbaar van maandag tot en met vrijdag van 08.00 - 12.00 uur en van 12.30 - 16.30 uur.