

**RÖNTGENONDERZOEK VAN DE BLOEDVATEN
(ANGIOGRAFIE)**

FRANCISCUS VLIETLAND

Inleiding

Er is voor u een röntgenonderzoek van de bloedvaten (angiografie) aangevraagd. Bloedvaten zijn op röntgenfoto's niet te zien, maar door het inspuiten van een contrastvloeistof wel. Met dit onderzoek kunnen eventuele afwijkingen aan de slagaderen in uw borst, buik, armen of benen zichtbaar gemaakt worden, zoals bijvoorbeeld een vernauwing.

Het onderzoek wordt uitgevoerd door een radioloog, een gespecialiseerd arts, met behulp van een radiodiagnostisch laborant(e) en vindt plaats op de afdeling Radiologie. Het onderzoek is niet pijnlijk en duurt ongeveer 45 minuten. In deze folder vindt u informatie over het verloop van het onderzoek.

Röntgenstraling

Om röntgenfoto's te kunnen maken, maken we gebruik van röntgenstraling. De moderne apparatuur stelt ons in staat om zeer zorgvuldig om te gaan met de toe te dienen straling.

Zwanger

Indien u zwanger bent, ook als u het nog niet helemaal zeker weet, neemt u dan van tevoren telefonisch contact op met onze afdeling. Het is niet verstandig de ongeboren baby aan deze straling bloot te stellen. Het onderzoek kan weer plaatsvinden binnen tien dagen na de eerste dag van de menstruatie. Verzet zo nodig uw afspraak.

Vóór de opname

De arts op de polikliniek heeft u verteld dat u voor dit onderzoek moet worden opgenomen. Meestal is dit voor twee dagen. Het Opnamebureau belt u op om een afspraak te maken voor de opname.

Medicijnen

Als u bloedverdunnende middelen gebruikt (bijvoorbeeld Marcoumar of Sintrom), moet u dit eveneens melden bij uw arts. Het kan zijn dat u tijdelijk moet stoppen met deze middelen. Uw arts informeert u hierover.

BELANGRIJK

De contrastvloeistof mag niet gebruikt worden in combinatie met het geneesmiddel Glucophage (Metformine).

Indien u dit middel gebruikt, dient u dit op de dag van het onderzoek **niet** meer in te nemen en het gebruik pas 2 dagen na het onderzoek te hervatten. Over het algemeen zullen de bloedsuikers daardoor iets stijgen. Mocht u vragen hierover hebben dan kunt u contact op nemen met uw diabetes-verpleegkundige, huisarts of internist.

Let op: Het onderzoek kan niet doorgaan als er niet gestopt is met Metformine! Andere medicijnen kunt u gewoon innemen.

Overgevoelig

De contrastvloeistof die bij het onderzoek gebruikt wordt, bevat jodium. Sommige mensen zijn overgevoelig voor jodium. Bent u overgevoelig voor jodium? Vertel dit dan aan uw behandelend arts en aan de verpleegkundige. Vertel dit ook aan de radioloog en de laborant(e) voordat het onderzoek begint.

Vorbereiding

U mag op de dag van de opname een licht ontbijt gebruiken. Vanaf twee uur vóór het onderzoek mag u niets meer eten. U mag wel drinken, met uitzondering van koolzuurhoudende dranken. Vindt het onderzoek 's middags plaats, dan kunt u een lichte lunch gebruiken.

Wij vragen u dringend om geen sieraden te dragen.

Opname

- Tijdens de opname wordt bloed afgenomen voor controle. Een verpleegkundige scheert uw liezen, omdat u waarschijnlijk in de lies geprikt wordt.
- Voor het onderzoek moet u zich uitkleden. U krijgt een operatiejasje dat u kunt aantrekken.
- Een half uur voor het onderzoek krijgt u een licht kalmerend middel.

Het onderzoek

Op de afgesproken tijd wordt u met uw bed naar de afdeling Radiologie gebracht. Tijdens het onderzoek ligt u op de onderzoektafel. De laborant(e) desinfecteert uw lies en dekt u toe met steriele lakens om infecties te voorkomen. U krijgt eerst een prik in de liesstreek voor de plaatselijke verdoving. De radioloog maakt vervolgens een klein sneetje in de lies en prikt met een speciale naald in de slagader. Daarna krijgt u een dun slangetje (katheter) in de grote buikslagader geschoven. Hiervan voelt u bijna niets. Door dit slangetje wordt contrastvloeistof ingespoten. U krijgt hiervan even een warm gevoel. Tijdens het inspuiten van de vloeistof wordt een serie foto's gemaakt. Het is belangrijk dat u stil blijft liggen. Soms moeten aanvullende foto's worden gemaakt, waarbij opnieuw contrastvloeistof wordt ingespoten.

Aan het eind van het onderzoek wordt de katheter verwijderd. Om het gaatje in de slagader goed te laten sluiten, wordt er tien minuten stevig op uw lies gedrukt, daarna krijgt u eventueel een speciaal drukverband.

Na het onderzoek

Terug op de afdeling moet u een aantal uren plat in uw bed blijven liggen om de kans op een nabloeding zo klein mogelijk te houden.

De eerste uren controleert een verpleegkundige uw bloeddruk en polsslag regelmatig. Het drukverband mag er na een paar uur weer af. Rondom de plaats waar de arts geprikt heeft, kunnen blauwe plekken ontstaan. Dit zijn bloeduitstortingen die vanzelf weer wegtrekken.

Direct na het onderzoek mag u weer eten. Om de contrastvloeistof zo snel mogelijk uit het lichaam kwijt te raken, is het aan te bevelen veel te drinken.

Mogelijke complicaties

Bij het gebruik van contrastmiddelen in de bloedvaten kunnen lichte complicaties voorkomen, zoals bloeduitstortingen. In zeer zeldzame gevallen is er sprake van ernstiger complicaties. Tijdens het onderzoek kan een beschadiging aan het bloedvat

ontstaan, waardoor onder andere een inwendige bloeding of een afsluiting kan optreden.

De uitslag

De radioloog beoordeelt de foto's en stuurt een verslag naar uw behandelend arts, die de uitslag met u bespreekt.

Naar huis

Als u alleen bent opgenomen voor dit onderzoek, dan mag u meestal de volgende dag weer naar huis. De verpleegkundige van de afdeling maakt voor u een afspraak op de polikliniek om de uitslag met de specialist te bespreken. In overleg met de arts of verpleegkundige kunt u uw medicijnen weer gebruiken.

Vragen

In deze folder hebben we alleen de meest belangrijke vragen beantwoord. Als iets u niet duidelijk is, vraag dit dan aan de arts, de verpleegkundige op de verpleegafdeling, de radioloog of de laborant(e) op de afdeling Radiologie (onderzoeksafdeling).