

Angiografie

Onderzoek van de bloedvaten

Afdeling Radiologie IJsselland Ziekenhuis

Wat is angiografie?

Angiografie is het met behulp van röntgenstralen en contrastvloeistof zichtbaar maken van de bloedvaten in bijvoorbeeld thorax (borstkas), benen of buik. Bij angiografie gaat het erom of en zo ja, waar afwijkingen in de bloedvaten zitten.

De contrastvloeistof wordt door een lange dunne flexibele slang (= een katheter) via uw lies in uw lichaam ingebracht. Deze contrastvloeistof zorgt ervoor dat de bloedvaten in het te onderzoeken gebied zichtbaar worden. Op de televisie monitor ziet de radioloog hoe de vloeistof zich door de bloedvaten verspreidt en worden de röntgenopnamen gemaakt.

Belangrijk!!

- U mag 6 uur voor het onderzoek niet meer eten of roken. Tot twee uur voor het onderzoek drinkt u nog een halve liter water, hierna mag u niets meer drinken.
- Als u diabetes heeft, dient u van te voren met uw arts te overleggen.
- De medicijnen die u gewend bent in te nemen, mag u 's ochtends op de dag van het onderzoek innemen met water.
- **Dit geldt niet voor bloedverdunners.** Uw behandelend arts vertelt u welke bloedverdunners u tijdelijk niet meer mag innemen en vanaf wanneer.
- Als de mogelijkheid bestaat dat u **zwanger** bent, wilt u dan meteen contact opnemen met de röntgenafdeling.
- Bent u overgevoelig voor jodiumhoudend contrast, meldt dit dan voor het onderzoek aan de laborant(e) en de radioloog.

De voorbereidingen

Het onderzoek kan tijdens een korte of langere ziekenhuisopname plaatsvinden.

In sommige gevallen wordt u voor één dag in het ziekenhuis opgenomen. Dit is een zogenaamde dagopname. Voor meer informatie over dagopnamen verwijzen wij u naar onze folder “Dagverpleging voor diverse onderzoeken/behandelingen”.

Deze folder ontvangt u bij de opnamebalie in de centrale hal wanneer u voor de dagopname wordt ingeschreven.

Op de verpleegafdeling of de afdeling dagopname worden uw beide liezen geschoren en wordt er bloed afgenomen.

U draagt alleen een ziekenhuisjasje maar verder geen onderkleding. Kort voor het onderzoek krijgt u medicatie waardoor u wat ontspannen wordt. Voor het onderzoek moet u nog uitplassen, daarna wordt u in uw bed naar de röntgenafdeling gebracht.

Het onderzoek

Tijdens het onderzoek ligt u plat op uw rug, met uw armen langs uw lichaam. Uw liezen worden gedesinfecteerd en daarna worden blauwe doeken over uw lichaam gelegd zodat alleen uw liezen zichtbaar zijn. Het is van belang dat u tijdens de opnamen uw benen goed stil laat liggen.

U krijgt vervolgens een plaatselijke verdoving in uw lies. Deze prik is gevoelig, maar daarna voelt u geen pijn meer. Als de verdoving is ingewerkt, wordt de slagader in uw lies aangeprikt en wordt een katheter ingebracht. Via de katheter krijgt u eerst een zoutoplossing en daarna de contrastvloeistof toegediend. Tegelijkertijd worden de foto's gemaakt.

De contrastvloeistof geeft een warm gevoel in uw lichaam maar dit warme gevoel verdwijnt weer heel snel. U kunt een kortdurend gevoel van warmte in uw keel of onderbuik voelen en soms krijgt u het gevoel dat u moet plassen.

Tijdens het maken van de opnamen zal de radioloog u vragen goed stil te blijven liggen en niet te ademen.

Er worden vaak meerdere series foto's gemaakt waarbij u dus meerdere keren contrastvloeistof toegediend krijgt.

De duur van het onderzoek varieert van 1 tot 3 uur. Het kan zijn dat er tijdens deze procedure gedotterd en/of gestent wordt.

Bij een dotterprocedure wordt er een ballonnetje opgeblazen in de vernauwde slagader.

Bij een stentprocedure wordt er een metalen buisje in de vernauwde slagader geplaatst en daardoor blijft de slagader open.

Nadat alle foto's gemaakt zijn, verwijdert de radioloog de katheter en drukt hij deze plaats ongeveer 10 minuten af.

Na het onderzoek wordt een drukverband aangelegd en wordt u weer in uw bed naar de verpleegafdeling of afdeling dagopname teruggebracht.

U mag uw been niet optrekken.

Na het onderzoek

- De verpleegkundigen controleren regelmatig het verband op uw lies.
- Het kan voorkomen dat ook de bloeddruk en polsslag regelmatig gecontroleerd moeten worden. Dit wordt doorgegeven aan de verpleegkundigen van de afdeling.
- Het is belangrijk dat u aansluitend op het onderzoek ongeveer 1 liter in 6 uur drinkt. Hierdoor raakt u de contrastvloeistof sneller kwijt.
- Na het onderzoek moet u 6 uur plat blijven liggen. Daarna blijft u nog even in het ziekenhuis om te controleren of het wondje goed gesloten is.

Weer naar huis

□ na een opname op de verpleegafdeling

- Wanneer er tijdens het onderzoek gedotterd en/of gestent is, moet u een nachtje ter observatie blijven. Op de verpleegafdeling wordt u in de gaten gehouden en wordt op gezette tijden o.a. uw temperatuur, pols en kleur van de benen gecontroleerd.
- Wanneer het drukverband na ong. 6 tot 8 uur verwijderd is, krijgt u een kleiner drukverband. U kunt hierna ook – volgens instructies van de verpleging- wat rechtop gaan zitten en wat bewegen.
- De volgende ochtend zal de (assistent) chirurg de wond controleren en meestal kunt u hierna naar huis. U krijgt een vervolgspraak mee voor op de polikliniek en indien nodig zal de trombosedienst worden ge-/herstart.

Let op: bij plaatsing van een angioseal

(‘stopje’ direct in de liesslagader):

- U wordt niet helemaal plat in bed gelegd, maar iets rechtop
- U hoeft i.p.v. 6 uur slechts 2 á 3 uur te blijven liggen: u mag gedurende deze tijd niet persen of uw been bewegen/buigen waar in geprikt is.
- Ook nu moet u ruim 1 liter water drinken om het contrast sneller uit te plassen.
- U krijgt een ‘angioseal-kaartje’ mee voor in uw portemonnee: u dient dit gedurende 90 dagen bij u te dragen. Er mag binnen deze 90 dagen niet geprikt worden in dezelfde lies, omdat het ‘stopje’ dan nog niet volledig is opgelost!
- Thuis kunt u douchen, maar u mag gedurende 3-4 dagen of totdat de huid genezen is niet in bad.

- Enige aangepaste activiteiten gedurende 3-4 dagen:
 - Niet persen
 - Niet zwaarder tillen dan 5 kg
 - Niet autorijden op de dag van ontslag
- Neem contact op met behandelend arts indien u last krijgt van:
 - Koorts
 - Bloedingen
 - Gevoeligheid of zwelling in de lies
 - Rode verkleuring of warmtesensatie
 - Gevoelloosheid of pijn in het been nadat u weer mag lopen
 - Huiduitslag

□ na een dagopname

Wanneer u dit onderzoek via een dagopname heeft ondergaan, blijft u voor de nacontrole ongeveer 6 tot 8 uur in het ziekenhuis. Wanneer uw algehele toestand het toelaat dat u weer naar huis gaat, krijgt u een kleiner drukverband. Na 24 uur kunt u dit kleinere drukverband thuis zelf verwijderen en vervangen door een pleister. Bij ontslag uit het ziekenhuis krijgt u meestal een afspraak mee voor poliklinische controle. Bij die gelegenheid bespreekt de specialist de resultaten van de foto en de eventuele consequenties met u.

Heeft u nog vragen?

Dan kunt u telefonisch contact opnemen met uw behandelend arts, de polikliniek of met de afdeling Radiologie via nummer **(010) 258 59 76** of intern via het toestel naast uw bed, nummer 5976. U kunt de vraag ook stellen aan een verpleegkundige of degene die het onderzoek uitvoert.

Deze folder ondersteunt de mondelinge informatie die u van arts of verpleegkundige heeft ontvangen. Heeft u nog vragen over het onderzoek of uw behandeling, eventuele gevolgen en risico's, of over andere behandelmogelijkheden, stel ze dan gerust.