

Bloedvatonderzoek (DSA)

met dotterbehandeling, plaatsen stent of embolisatie

afdeling radiologie locatie Alkmaar

Waarom deze folder?

In overleg met uw behandelend arts krijgt u op de afdeling radiologie een bloedvatonderzoek (DSA). Mede op basis van dit onderzoek wordt het bloedvat meteen behandeld: u wordt gedotterd, er wordt een stent in een bloedvat geplaatst of u krijgt een embolisatie. In deze folder vindt u uitleg over het bloedvatonderzoek en deze behandelingen.

Uw afspraak

Opdag, datum: omuur heeft u een afspraak op de afdeling radiologie, locatie Alkmaar (huisnummer 231).

Wat is een bloedvatonderzoek (DSA)?

DSA betekent digitale subtractie angiografie en is een onderzoek waarbij een radioloog met een speciale digitale techniek en met behulp van contrastvloeistof röntgenopnames maakt van een of meerdere bloedvaten. Bij dit onderzoek wordt een dunne katheter via de slagader in de lies ingebracht in het bloedvat dat onderzocht en behandeld moet worden. Een katheter is een dun soepel buisje dat over een geleide draad geplaatst wordt. In een enkel geval wordt de katheter via een slagader in de arm ingebracht.

Combinatie met behandeling

Vaak wordt dit bloedvatonderzoek gecombineerd met een van de volgende behandelingen:

- dotterbehandeling (PTA): 'oprekken' van een vernauwing in een bloedvat
- plaatsen stent (kokertje): een stent houdt een vernauwing in het bloedvat open
- embolisatie: dichtmaken van een bloedvat

De arts die het onderzoek aanvraagt, bespreekt van tevoren met u welke behandeling u krijgt. Afhankelijk van uw situatie wordt u voor een dotterbehandeling en het plaatsen van een stent 1 dag (dagopname) of meerdere dagen opgenomen.

Wordt u behandeld via een ader (en dus niet via een slagader)? Dan kunt u meestal na een kort verblijf van enkele uren op de dagbehandeling interne geneeskunde (huisnummer 133) naar huis.

Hoe bereidt u zich voor?

Medicijnen

Geef van tevoren aan uw behandelend arts door welke van de volgende medicijnen u eventueel gebruikt:

- bloed verdunnende medicijnen zoals Marcoumar (acenocoumarol), Sintrom, Plavix of Ascal: het kan zijn dat u in overleg tijdelijk met deze medicijnen moet stoppen
- medicijnen voor diabetes zoals Metformine of Glucophage: het kan zijn dat de dosis tijdelijk aangepast moet worden

Als u bloed verdunnende medicijnen gebruikt, is de kans op een bloeding rond de prikplaats in

uw lies of arm wat groter. Dit gaat vanzelf over.

Blauwe plekken

Heeft u snel blauwe plekken, bloedt u lang na of komen er bloedziekten in uw familie voor? Geef dit dan van tevoren door aan uw behandelend arts.

Zwangerschap

Als u zwanger bent, maken we liever geen röntgenopnames. Neem daarom meteen contact op met uw behandelend arts of de afdeling radiologie als u zwanger bent of vermoedt dat u zwanger bent.

Formulier contrastmiddelen

Het kan zijn dat u allergisch reageert op jodiumhoudende contrastvloeistof. We vragen u daarom om van tevoren het 'formulier contrastmiddelen' thuis in te vullen. We kunnen dan een inschatting maken van de kans op een allergische reactie. U krijgt dit formulier op de polikliniek mee. Als u voor het bloedvatonderzoek en de behandeling komt, neemt u het ingevulde formulier mee.

Eten en drinken

Het is prettig als uw maag niet te vol is. We raden u daarom aan om alleen licht te ontbijten met bijvoorbeeld een schaaltje yoghurt of een beschuit met thee. Heeft u diabetes (suikerziekte)? Dan kunt u gewoon uw dieet volgen.

Kleding

Omdat u uw ondergoed - bh en slip - tijdens de ingreep uit moet doen, is het prettig om een wat langer T-shirt of nachthemd mee te nemen. Neem liever geen sieraden of andere kostbaarheden mee.

Bloedvatonderzoek: wat kunt u verwachten?

Het onderzoek en de behandeling worden in een speciale behandelkamer (interventiekamer) op de afdeling radiologie gedaan. Hier wordt steriel gewerkt. U ligt op een speciale behandeltafel. Een laborant desinfecteert eerst de prikplaats voor de katheter in de lies of arm en legt daarna een steriel laken over u heen. De prikplaats wordt vervolgens verdoofd. Daarna prikt de interventie-radioloog de slagader aan met een naald en brengt de katheter via deze naald in. De radioloog brengt de katheter voorzichtig verder in naar het bloedvat dat onderzocht en behandeld moet worden. De radioloog controleert met röntgenbeelden of de katheter op de goede plaats zit. Daarna maakt de radioloog met behulp van contrastvloeistof röntgenopnames van uw bloedvaten.

Als behandeling toch niet mogelijk of nodig is

Als blijkt dat toch geen behandeling nodig of mogelijk is, verwijdert de radioloog de katheter. U krijgt een drukverband of een speciale hechting op de prikplaats in uw lies of arm. Het drukverband moet enige uren blijven zitten.

Behandeling: wat kunt u verwachten?

Afhankelijk van uw klachten krijgt u aansluitend op het bloedvatonderzoek een van de volgende behandelingen.

Dotteren (PTA)

Bij een dotterbehandeling (percutane transluminale angioplastiek - PTA) wordt een vernauwing in een bloedvat 'opgerekt' met behulp van een ballon. Dit kan op verschillende plaatsen in het lichaam gedaan worden. De interventieradioloog brengt het ballonnetje via de katheter in uw lies of arm naar het vernauwde bloedvat. U voelt hier meestal nauwelijks of helemaal niets van. Als dit toch pijnlijk is, krijgt u pijnstillers.

Plaatsen stent

Als verwacht wordt of blijkt dat dotteren onvoldoende effect heeft, plaatst de interventieradioloog een stent in het 'opgerekte' bloedvat. Dit is een flexibel kokertje van een speciaal soort gaasachtig metaal. De interventieradioloog brengt de opgevouwen stent via de katheter in uw lies of arm naar het vernauwde bloedvat. Als de stent op de goede plaats ligt, wordt deze ontplooid. U voelt hier nauwelijks of helemaal niets van. Als dit toch pijnlijk is, krijgt u pijnstillers. De stent blijft in het bloedvat achter en zorgt ervoor dat het bloedvat niet opnieuw vernauwt.

Om het resultaat goed te kunnen beoordelen, wordt na een dotterbehandeling en het plaatsen van een stent nog een serie röntgenfoto's gemaakt. Daarna wordt de katheter verwijderd. U krijgt een drukverband of speciale hechting op de prikplaats in uw lies of arm. Het drukverband moet enige uren blijven zitten. Als de prikplaats gehecht is, mag u na 2 uur bedrust weer voorzichtig lopen.

Embolisatie

Bij een embolisatie maakt de interventieradioloog een bloedvat dat klachten veroorzaakt dicht. Bij een bloeding bijvoorbeeld of een spatader. De interventieradioloog brengt het materiaal waarmee het bloedvat dichtgemaakt wordt via de katheter in de lies of arm in. Dit is niet pijnlijk.

Na de ingreep

Het onderzoek en de behandeling duren 1 tot 2 uur. Wordt u voor 1 dag (dagopname) opgenomen? Dan blijft u na de ingreep nog minimaal 2 uur op de dagbehandeling interne geneeskunde (huisnummer 133). U mag de dag na de ingreep geen zwaar lichamelijk werk doen. Buk en til ook zo weinig mogelijk.

Onder begeleiding naar huis

De behandeling kan uw rijvaardigheid beïnvloeden. Het wordt u daarom door de specialist of radioloog afgeraden om op de dag zelf na de behandeling zelfstandig aan het verkeer deel te nemen. Als u dat wel doet, heeft dit mogelijk gevolgen voor uw verzekeringsdekking. Wij raden u aan van tevoren iemand te vragen om u na het onderzoek / de behandeling naar huis te brengen.

Uitslag

De arts die het onderzoek heeft aangevraagd, krijgt zo spoedig mogelijk de uitslag van het onderzoek van de afdeling radiologie. U krijgt zelf ook de uitslag van de arts die het onderzoek heeft aangevraagd.

Uw vragen

Meer informatie vindt u op de website van het ziekenhuis: www.nwz.nl .

Heeft u nog vragen, dan kunt u altijd contact opnemen met de afdeling radiologie. De medewerkers van deze afdeling zijn op werkdagen bereikbaar van 8:00 tot 16:30 uur, telefoonnummer (072) 548 3400. Ook is de afdeling per mail bereikbaar: radiologie@nwz.nl .