Onderzoek

Afbeelden en dotteren van een dialyseshunt

Met dit onderzoek en mogelijke dotterbehandeling willen we ervoor zorgen dat uw shunt behouden blijft voor dialyse.

Bij het onderzoek wordt uw dialyseshunt in beeld gebracht. Dit gebeurt met contrastmiddel en röntgenstraling. Zo kan de radioloog goed zien hoe de shunt er precies uitziet en of er misschien een vernauwing zit in de shunt. Een vernauwing in de shunt kan ervoor zorgen dat de shunt op termijn dicht stolt en/of dat de dialysebehandeling minder goed werkt.

Als er een vernauwing zit in de shunt, dan probeert de radioloog deze te verwijderen met een dotterbehandeling. U leest hier meer over het onderzoek en het eventueel dotteren van de shunt.

(073) 553 23 91
Maandag t/m zaterdag 7.30 - 17.00 uur

Hoe verloopt het onderzoek?

Hier vindt u alle belangrijke informatie over uw onderzoek

Voorbereiding

Hoe bereidt u zich voor?

Kleding

U kunt het beste kleding dragen waarin u zich gemakkelijk kunt bewegen en die u makkelijk aan en uit kunt trekken. De arm waar u de shunt heeft moet makkelijk bereikbaar zijn. Denk bijvoorbeeld aan een shirt met korte mouw en een vestje.

Nuchter zijn

Voor dit onderzoek moet u nuchter zijn. Daarom mag u daarom de laatste 2 uur voor het onderzoek niet eten, drinken en roken.

Heeft u diabetes?

Dan kan het zijn dat u speciale maatregelen moet treffen. Er is een speciale folder over de voorbereiding voor diabetespatiënten. Het is belangrijk dat u zich goed aan instructies in die folder houdt. Als u deze folder niet heeft gekregen, bel dan naar afdeling Radiologie, telefoonnummer (073) 553 26 00.

Medicijnen

Let op: U mag voor het onderzoek het medicijn metformine **niet** gebruiken. Alle andere medicijnen mag u gewoon innemen.

Gebruikt u bloedverdunnende medicijnen of heeft u een stoornis in de bloedstolling?

Geef dit dan altijd door aan uw arts die het onderzoek aanvraagt. Als u tijdelijk moet stoppen of een andere dosering moet gebruiken krijgt u dit voor het onderzoek van uw behandelend arts te horen.

Contrastmiddel

Voor dit onderzoek gebruikt de radioloog jodiumhoudend contrastmiddel. Met deze vloeistof kunnen vooral de bloedvaten duidelijker worden afgebeeld.

- U krijgt het contrastmiddel via de naald in uw shunt.
- Voor de meeste mensen is het gebruik van contrastmiddel ongevaarlijk, binnen een paar uur plast u het weer uit.
- Door het inspuiten van het contrastmiddel kunt u het korte tijd warm krijgen, of een beetje misselijk worden.
- Een klein aantal patiënten krijgt een allergische reactie. Meestal is het voldoende om deze allergische reactie korte tijd te behandelen met medicijnen.
- Heeft u ooit een allergische reactie gehad? Meld dit dan van tevoren bij uw behandelend arts.

Bent u zwanger of zou dat kunnen zijn?

Röntgenstraling kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind. Bent u zwanger of zou u dit kunnen zijn? Bespreek dan met uw behandelend arts of nefroloog of het onderzoek kan worden uitgesteld. Vertel het ook altijd aan de laborant als u zwanger bent, voordat het onderzoek begint.

Kunt u niet naar uw afspraak komen?

Bel dan zo snel mogelijk, maar uiterlijk 1 werkdag voor de afspraak, naar de polikliniek. In uw plaats kunnen wij dan een andere patiënt helpen. Zo houden we de wachtlijsten zo kort mogelijk!

Het onderzoek

Hoe verloopt het onderzoek?

Voor het onderzoek

De vaattoegangsverpleegkundige brengt u naar de afdeling Radiologie en blijft tijdens het onderzoek/de behandeling aanwezig.

- U neemt plaats op de onderzoekstafel, waarbij de laborant ervoor zorgt dat u zo comfortabel mogelijk ligt.
- De laborant sluit u aan op bewakingsapparatuur, om zo uw bloeddruk en zuurstofgehalte in het bloed te meten.
- Uw arm met de shunt komt op een speciale steun te liggen.
- Om infecties te voorkomen legt de laborant steriele doeken over u heen. De radioloog en de laborant dragen ook steriele kleding en handschoenen.
- Uw arm wordt gedesinfecteerd en de interventieradioloog geeft u een plaatselijke verdoving.

Tijdens het onderzoek

- De interventieradioloog plaatst een hol buisje (sheath) in de shunt. Meestal gebruikt de radioloog hiervoor de naald die al in de shunt aanwezig is.
- Via de sheath kunnen we bijvoorbeeld een katheter of een ballonnetje in uw bloedvat brengen. Ook kan er dankzij de sheath zonder bloedverlies worden gewerkt.
- Om de shunt en een eventuele vernauwing goed in beeld te krijgen, spuit de interventieradioloog contrastvloeistof in.

Dotteren

Als de interventieradioloog besluit de shunt te behandelen, volgt de dotterprocedure:

- Via de ingebrachte naald brengt de arts een katheter met een opblaasbaar ballonnetje naar de plaats van de vernauwing.
- Als het ballonnetje op de plek van de vernauwing zit, blaast de arts het ballonnetje op. Het ballonnetje rekt het bloedvat op die plek op. Daardoor wordt het bloedvat weer beter doorgankelijk.
- Heel soms kiest de arts ervoor om op de plek van de vernauwing een buisje (stent) in te brengen. Deze stent blijft er dan altijd zitten.

De radioloog kan het resultaat van de behandeling direct beoordelen.

Na het onderzoek

Wat gebeurt er na het onderzoek?

- In het Dialysecentrum verwijdert de verpleegkundige de sheath.
- U drukt uw shunt af zoals u gewend bent.
- Is uw shunt gedotterd? Dan wordt uw shunt 30 minuten afgedrukt. Daarna controleert de verpleegkundige nog regelmatig uw shunt op lekkage.
- Het prikgaatje is door de sheath iets groter dan bij een gewone dialysenaald. Daardoor is er meer kans op nabloeden.
- Na het dotteren mag u weer gewoon eten en drinken.
- U mag niet zwaar tillen met de shuntarm. Draag geen knellende kleding.

Dialyse na dotterprocedure

- Na de dotterbehandeling wordt het buisje (sheath) in het Dialysecentrum verwijderd. Het dichtdrukken van het gaatje in uw shunt kan wat langer duren dan u gewend bent. Dit komt omdat het buisje dikker is dan de naald die normaal bij dialyse wordt gebruikt.
- Bij de volgende dialyse prikken we u met 1 of met 2 naalden aan. Dit hangt af van de plek in de shunt waar de dotter is gedaan.
- Tijdens de tweede dialyse na de dotterbehandeling meten we opnieuw de doorstroming (flow) in uw shunt. Zo kunnen we controleren of de dotter goed heeft geholpen.

Wat zijn de risico's?

Elke ingreep heeft risico’s en dat geldt ook voor het afbeelden en dotteren van een dialyseshunt. Het is een veilig onderzoek/behandeling die meestal zonder problemen verloopt. Een enkele keer zijn er complicaties, zoals een bloeduitstorting rond de shunt of een infectie.

Wanneer neemt u contact op?

Zijn er thuis als gevolg van de behandeling problemen, bel dan naar het Dialysecentrum, telefoonnummer (073) 553 23 91.

Buiten kantooruren kunt u bellen naar het algemene telefoonnummer van het ziekenhuis, (073)553 20 00. Vraag naar de

dienstdoende assistent interne.

Uitslag

De radioloog/arts bespreekt de resultaten van het onderzoek met uw nefroloog.

Vragen

Heeft u nog vragen?

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u bellen naar het Dialysecentrum. Zij zijn bereikbaar van maandag t/m zaterdag van 7.30 tot 17.00 uur, telefoonnummer (073) 553 23 91.

Praktische tips

Wat neemt u mee?

Bij iedere afspraak in het ziekenhuis neemt u mee:

- een geldig identiteitsbewijs
- uw Actueel Medicatie Overzicht (AMO).

Hier vindt u meer informatie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/wat-neemt-u-mee) over wat u moet meenemen.

Afspraak op onze locatie in 's-Hertogenbosch, Boxtel, Drunen, Rosmalen of Zaltbommel? Meld u eerst digitaal aan. Lees hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/aanmelden) hoe dit werkt.

Opleidingsziekenhuis

In het JBZ leiden we verpleegkundigen, coassistenten, artsen en andere zorgverleners op. Dit betekent dat bij uw afspraak soms meerdere zorgverleners aanwezig zijn. En het kan zijn dat u onderzocht of behandeld wordt door een zorgverlener in opleiding (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/opleidingsziekenhuis-met-wie-heeft-u-een-afspraak). Deze zorgverlener werkt altijd onder supervisie van een gekwalificeerde zorgverlener.

MijnJBZ

Via MijnJBZ (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz) kunt u zelf een deel van uw persoonlijke en medische gegevens inzien die in het JBZ over u bekend zijn. Dit is mogelijk door in te loggen via mijnjbz.nl of via de MijnJBZ-app: HiX Patiënt (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/mijnjbz/meer-informatie-over-mijnjbz/mijnjbz-app-hix-patient).

Gegevens delen

Wilt u dat zorgverleners buiten het Jeroen Bosch Ziekenhuis uw medische gegevens kunnen inzien? Dan moet u het JBZ toestemming geven (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/gegevens-delen) om uw gegevens beschikbaar te stellen.

Bekijk uw zorgverzekering

Controleer zelf vóór een afspraak in het JBZ of uw zorg wordt vergoed:

- Bekijk hier (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/tarieven) met welke zorgverzekeraars het JBZ een contract heeft.
- Het hangt ook af van uw polis of uw zorgverzekeraar alle zorg volledig vergoedt.
- Onze zorg valt voor volwassenen onder het wettelijk eigen risico. Dit betekent dat u ieder jaar eerst een bedrag zelf moet betalen, voordat uw zorgverzekeraar kosten gaat vergoeden.

Betrokken afdelingen

Dialysecentrum (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/dialysecentrum)

Radiologie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/radiologie)

Code DIA-065

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis