Behandeling

Midline katheter in de arm

Een Midline is een dun slangetje (katheter) dat we inbrengen in een bloedvat in de bovenarm. Het slangetje is ongeveer 10 cm lang.

Waarom een Midline?

Voor uw behandeling krijgt u medicijnen via de bloedvaten toegediend. Ook nemen we regelmatig bloed bij u af voor onderzoek. Door het prikken kunnen uw bloedvaten beschadigen. Hierdoor kan het prikken steeds moeilijker worden en onprettig zijn voor u.

Via de Midline kunnen we:

- Uw medicijnen op een veilige en minder pijnlijke manier toedienen.
- Bloed afnemen; meestal doen we dit via de Midline, soms wordt toch bloed geprikt via een ader in uw andere arm.
- In sommige gevallen: contrastvloeistof inspuiten als u een CT-scan moet ondergaan. Wanneer u een CT-scan van bloedvaten in hoofd of longen (CTA) krijgt, moet er een ander infuus aangelegd worden.

Voor het plaatsen van de Midline is geen operatie nodig. Het plaatsen gebeurt op de afdeling Radiologie. Na het plaatsen van de katheter moet u nog enkele uren in het ziekenhuis blijven.

(073) 553 20 00
Maandag t/m vrijdag 8.30 – 12.00 uur en van 13.30 - 16.30 uur

Hoe verloopt de behandeling?

Voorbereiding

Hoe bereidt u zich voor?

Kleding

Draag op de dag van de behandeling schone en makkelijke kleding die ruim zit. Als bovenkleding kunt u het beste een t-shirt of hemd dragen. Een bh mag u aanhouden tijdens de behandeling.

Bent u al opgenomen in het ziekenhuis? Dan krijgt u van de verpleegkundige een operatiejasje aan.

Ik kan niet naar de afspraak komen, wat moet ik doen?

Kunt u niet naar de afspraak komen? Geef dit dan zo snel mogelijk (minstens 24 uur voor het onderzoek/de behandeling) aan ons door via telefoonnummer (073) 553 26 00. We kunnen dan in uw plaats een andere patiënt helpen.

Bent u ziek of verkouden?

Bent u de dagen voor de ingreep erg verkouden? Moet u veel hoesten of heeft u koorts? Neem dan minimaal 24 uur van tevoren contact op met de polikliniek waar u onder behandeling bent.

Resistente bacterie (BRMO)

Sommige bacteriën zijn ongevoelig voor bepaalde antibiotica. We noemen dit resistente bacteriën, zoals MRSA en ESBL. Deze bacteriën kunnen zich in een ziekenhuis verspreiden. Daarom is het belangrijk dat wij weten of u misschien een resistente bacterie bij u draagt.

Geef het aan ons door als u:

- in het afgelopen jaar opgenomen of behandeld bent geweest in een zorginstelling in het buitenland;
- in de afgelopen 2 maanden opgenomen bent geweest in een Nederlands ziekenhuis of verpleeghuis waar een resistente bacterie aanwezig was en u gevraagd bent om hiervoor kweken af te nemen;
- in de afgelopen 2 maanden in een opvanglocatie voor asielzoekers heeft gewoond;
- voor uw werk contact heeft met levende varkens, vleeskalveren of vleeskuikens. Bijvoorbeeld als veehouder, dierenarts of medewerker van een slachthuis;
- woont op een bedrijf met varkens, vleeskalveren of vleeskuikens;
- eerder een resistente bacterie bij u heeft gedragen;
- contact heeft met iemand die een resistente bacterie bij zich draagt.

Geldt één van deze situaties voor u? Vertel dit dan aan de polikliniek of afdeling waar u een afspraak heeft voor uw onderzoek of behandeling.

Als het nodig is, onderzoeken we of u een resistente bacterie bij u draagt. Is dat zo? Dan nemen we in het ziekenhuis extra maatregelen. Zo verkleinen we de kans dat de bacterie zich verspreidt naar andere patiënten.

De behandeling

Hoe verloopt de behandeling?

Waar meldt u zich?

U meldt zich op de afgesproken tijd bij de afdeling Radiologie gebouw B, verdieping 0, ontvangst 4.

Als u opgenomen bent, brengt een verpleegkundige u naar afdeling Radiologie.

Tijdens de behandeling

U komt op uw rug op een bed liggen, met uw armen naast uw lichaam. De medewerker die de katheter inbrengt draagt een masker en steriele handschoenen. De medewerker desinfecteert de arm waarin de Midline geplaatst wordt, en dekt de arm af met een steriele doek.

Met een echoapparaat zoeken we de ader op waarin de Midline geplaatst wordt. De Midline wordt geplaatst in een ader in de bovenarm, iets boven de elleboogplooi. De Midline kan in beide armen worden ingebracht, bij voorkeur rechts. Het opschuiven van de katheter in uw bloedvat is niet pijnlijk. De meeste mensen voelen er weinig tot niets van.

Een klein stukje van de Midline is buiten het lichaam zichtbaar. De katheter wordt niet vastgehecht, maar met een speciale pleister (Statlock®) op zijn plaats gehouden. De insteekopening van de Midline dekken we af met doorzichtige folie (Tegaderm®). Deze folie zorgt ervoor dat bacteriën niet via de Midline het lichaam in kunnen gaan. Op het uiteinde van de katheter komt een afsluitdopje.

Het inbrengen van de Midline duurt ongeveer 20 minuten.

Na de behandeling

Wat gebeurt er na de behandeling?

In het ziekenhuis

Na het inbrengen van de Midline controleert de medewerker of de katheter op de juiste plaats zit. Daarna houdt de verpleegkundige u nog enkele uren in de gaten. Als alles goed gaat mag u weer naar huis.

De Midline kan direct na het plaatsen gebruikt worden.

Verzorging van de Midline

- De Midline mag maximaal 30 dagen blijven zitten. Soms is dat korter.
- Als u bent opgenomen in het ziekenhuis verzorgt de verpleegkundige de Midline.
- Na ieder gebruik moet de Midline worden gespoeld met een zoutoplossing (NaCl 0,9%).
- De Midline moet dagelijks worden gespoeld; ook als deze niet in gebruik is.
- De Tegaderm® pleister wordt om de 4 dagen verschoond.
- De Statlock® pleister wordt eens in de 3 weken verwisseld.

Gebruik van de Midline

Wat mag wel met de Midline?

- Bloed afnemen. Als het niet lukt zal er apart geprikt worden in de elleboog van de andere arm.
- Contrastvloeistof inspuiten (bij een CT-scan). Let op! Bij een CT-scan van de bloedvaten in het hoofd of de longen (CTA) moet er een andere infuus aangelegd worden.
- Douchen. Laat de Statlock en de Tegadermpleister zitten! Bescherm uw arm tegen het douchewater, door bijvoorbeeld vershoudfolie om uw arm te wikkelen.

Bloedafname uit de Midline

Bloed afnemen uit de Midline **kan alleen bij de afdeling Bloedafname** (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/bloedafname) **op de locatie 's-Hertogenbosch**, op werkdagen van 8.00 tot 16.30 uur.

Bloedafname kan alléén op afspraak! Maak online een afspraak via www.jbz.nl/prikafspraak (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/jbz-prikafspraak).

Heeft u hulp nodig bij het maken van een afspraak? Bel dan (073) 553 36 99 (op werkdagen van 08.30 - 17.00 uur).

Wat mag niet met de Midline?

Wat niet mag:

- Bloed afnemen uit de arm waarin de Midline is geplaatst. Dit mag dus wel uit de Midline zelf, maar niet uit een andere ader van deze arm.

- Bloeddruk meten aan de arm waarin de Midline is geplaatst. Dit moet dus aan de andere arm of eventueel een onderbeen gebeuren.
- Uw arm teveel belasten, bijvoorbeeld bij gewichtheffen, niet meer dan 10 kilo. U mag niet tennissen, volleyballen en dergelijke.
- Een bad nemen of zwemmen. Dit mag alleen als u de arm droog houdt. Let op! Krijgt u chemotherapie? Dan kunt u beter niet in bad, zwemmen of naar de sauna, in verband met de lage weerstand en het risico op infecties.

Wanneer contact opnemen?

Wanneer moet u contact opnemen?

Neem contact op met het ziekenhuis:

- Als er (misschien) een infectie is rondom de insteekopening. U merkt dit aan roodheid, zwelling, warmte, pijn of vocht (pus).
- Bij geruis in het oor terwijl medicijnen worden gegeven.
- Als u pijn voelt tijdens het inspuiten.
- Als er een barst in de katheter is gekomen.
- Als het afsluitdopje heeft losgelaten.
- Als het niet mogelijk is om de medicijnen in te spuiten.
- Als u weerstand voelt bij het inspuiten van de medicijnen, alsof u een soort tegendruk voelt.

Neem direct contact op (ook 's nachts!) bij:

- Tekenen van trombose (bloedstolsel in de ader), namelijk: pijn aan de arm of schouder, zwelling, roodheid.
- Kortademigheid, hoesten, pijn ter hoogte van de borstkas en bewustzijnsverlies.
- Koorts (een temperatuur van 38.5° C of hoger).

Met wie contact opnemen?

Hoe kunt u ons bereiken?

Op werkdagen kunt u tussen 8.30 - 17.00 uur contact opnemen met de polikliniek van de arts die het inbrengen van de Midline heeft afgesproken.

Na 17.00 uur in de avond, 's nachts en in het weekend belt u met de afdeling Spoedeisende Hulp van het ziekenhuis, telefoonnummer (073) 553 27 00.

Vragen

Heeft u nog vragen?

Neem dan contact op met uw behandelend arts, verpleegkundig specialist of de verpleegkundige op de afdeling.

Praktische tips

Wat neemt u mee?

Neem naar uw afspraak uw geldig identiteitsbewijs mee. 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.

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).

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.

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.

De afdeling Radiologie

De radioloog en physician assistant (PA) zijn zorgprofessionals gespecialiseerd in het uitvoeren en beoordelen van onderzoeken op de afdeling Radiologie (https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/radiologie). De radioloog en PA zijn beiden verantwoordelijk voor de onderzoeken. De radiodiagnostisch laborant helpt de radioloog of PA en voert een onderzoek zelfstandig uit in opdracht van de Radiologie. Onderzoeken op de afdeling Radiologie gebeuren alleen op afspraak.

Code RAD-107

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis