

Midline katheter radiologie

Inleiding

Binnenkort heeft u een afspraak voor een plaatsing van een zogeheten Midline katheter in de arm, op de afdeling Radiologie. In deze folder leest u hier meer over.

Wat is een Midline katheter?

U moet voor een periode van maximaal 4 weken behandeld worden met antibiotica die via een infuus gegeven wordt. Om te voorkomen dat u regelmatig geprikt moet worden, wordt er een Midline katheter bij u geplaatst.

Een Midline katheter is een lange infuuskatheter die in een grote ader van de bovenarm wordt ingebracht. Deze katheter is ongeveer 15 centimeter lang. Als u langer dan vier weken antibiotica via het infuus nodig heeft en/of nog andere medicijnen via een infuus nodig heeft kan er geen Midline katheter worden geplaatst. Er zal dan een PICC-lijn worden geplaatst. Hiervoor is een aparte folder beschikbaar.

Vorbereiding

- U hoeft niet nuchter te zijn voor deze behandeling.
- Alle medicijnen kunt u zoals gebruikelijk innemen.
- Wij raden u aan om op de dag van het onderzoek een hemd zonder ritsen of knopen te dragen.

Hoe wordt de Midline katheter ingebracht?

Tijdens het inbrengen van de midline katheter ligt u op een bed met uw armen naast uw lichaam. Omdat de midline katheter in de bovenarm moet worden ingebracht is het handig als u uw bovenkleding uit kunt doen. Het inbrengen gebeurt op een steriele manier volgens de internationale richtlijnen. Steriel betekent: 'vrij van ziektekiemen'. De radioloog, die de midline katheter inbrengt, draagt daarom een operatieschort, masker, muts en steriele handschoenen. Ook het overige radiologiepersoneel draagt beschermende kleding, een masker, handschoenen en een muts.

Een groot deel van uw lichaam dekken we af met doeken zodat de radioloog steriel kan werken. Met een echoapparaat zoekt de radioloog of Radiodiagnostisch laborant het bloedvat in de bovenarm op. Dit kan rechts of links zijn afhankelijk van uw persoonlijke situatie. De plaats waar geprikt wordt, verdoven we met een kleine prik. Nadat de verdoving is ingewerkt wordt de midline katheter ingebracht. U merkt dit wel, maar het is niet pijnlijk.

Wat gebeurt er na het inbrengen?

We plaatsen een drukverband. Dit mag u na twee uur verwijderen. U mag de midline katheter direct gebruiken.

Vastzetten van de midline katheter

Een klein gedeelte van de midline katheter is buiten het lichaam te zien. De midline katheter wordt niet

vastgehecht, maar met een pleister vastgeplakt. De insteekopening van de midline katheter moet worden beschermd tegen bacteriën en een eventuele ontsteking. We gebruiken hiervoor een transparante pleister, die 1 keer per week moet worden vervangen.

Verzorging van de midline katheter

- Na elk gebruik moet de midline katheter worden doorgespoten met een steriele zoutoplossing (NaCl 0,9%)
- Ook als de midline katheter niet in gebruik is moet deze 1x per week worden doorgespoten met een steriel zoutoplossing (NaCl 0,9%)
- De transparante pleister (Tegaderm®) moet 1x per week vervangen worden
- De witte pleister (Statlock®) die de midline katheter vasthoudt moet 1x per week vervangen worden of wanneer deze eerder loslaat.

Indien u in het ziekenhuis verblijft dan wordt de midline katheter door de verpleegkundige op uw afdeling verzorgd. Thuis krijgt u wekelijks hulp van thuiszorg hiervoor. De transferverpleegkundige of verpleegkundige vraagt deze thuiszorg aan in overleg met u. Vervolgens neemt de thuiszorginstelling telefonisch contact met u op voor het plannen van de eerste afspraak. De verbandmaterialen kunnen op recept bij de ziekenhuisapotheek worden afgehaald..

Complicaties

- Een enkele keer kan het inbrengen of het hebben van de midline katheter complicaties opleveren. Complicaties op de korte termijn kunnen zijn:
- Matig bloedverlies bij de insteekplaats;
- Bloeduitstorting;
- Pijn bij de insteekplaats;
- Ontsteking van de ader.

Verder zijn er ook op langere termijn complicaties mogelijk door de aanwezigheid van de katheter. Er kan een ontsteking ontstaan bij de insteekplaats van de midline katheter of een infectie in de bloedbaan omdat er bacteriën via de midline katheter in de bloedbaan zijn gekomen. De midline katheter kan ook verstopt raken door een bloedpropje (trombose) of kan er een bloedpropje (trombose) in een bloedvat (ader) van de arm ontstaan (trombose arm).

Wat mag wel met de midline katheter?

- ?Bloed laten afnemen uit de midline katheter;
- Contrastvloeistof inspuiten in de midline katheter (bij een CT scan);
- Douchen. U kunt met vershoudfolie de arm beschermen tegen douchewater.

Wat mag niet met de midline Katheter?

- Bloed afnemen uit de arm waarin de midline katheter is geplaatst (dus uit een andere ader van deze arm)
- Het meten van bloeddruk aan de arm waarin de midline katheter is geplaatst;
- Een bad nemen of zwemmen, tenzij u de arm droog houdt. De verpleegkundige kan u informeren over speciaal beschermmateriaal voor over de arm: de waterproof protector DryPro.

Wanneer moet u contact opnemen met uw behandelend specialist?

- Bij aanhoudend bloedverlies bij de insteekplaats van de katheter;
- Bij blauwe plekken rondom de katheter;
- Bij een (mogelijke) ontsteking rondom de insteekopening. U merkt dit aan roodheid, zwelling, pijn, warmte, vocht (pus);
- Bij pijn tijdens het toedienen van vloeistof via de midline katheter;
- Bij een barst in de katheter;
- Als het niet mogelijk of moeizaam is om de medicatie in te spuiten;
- Bij tekenen van trombose herkenbaar aan pijn aan de arm of schouder, zwelling, roodheid;
- Bij tekenen van kortademigheid, hoesten pijn ter hoogte van de borstkas en bewustzijnsverlies;
- Bij koorts (een temperatuur van 38,5 of hoger).

Vragen?

Wij helpen u graag. U kunt contact opnemen met onze afdeling via (076) 595 10 86. Bent u verhinderd? Wilt u dit dan zo spoedig mogelijk doorgeven aan de afdeling Radiologie? Wij kunnen uw plaats dan voor een andere patiënt gebruiken.

Locaties

De afdeling Radiologie is gevestigd op meerdere locaties. Kijk voor de juiste locatie op uw afspraakbevestiging.

Meer lezen over radiologie bij Amphia?

[Ga naar afdeling Radiologie](https://www.amphia.nl/afdelingen/radiologie) (<https://www.amphia.nl/afdelingen/radiologie>)