

Departement Radiologie – MBV
www.rxbrugge.be

Formulier van toestemming na voorlichting

Behandeling van aneurysma's door middel van coils

Het doel van dit formulier is de patiënt in te lichten over de procedure en haar mogelijke complicaties. Dit formulier wil de patiënt niet onnodig angstig maken voor de procedure die bij hem/haar gepland is, doch een beeld geven van de interventie en een aantal mogelijke, doch zeldzame complicaties. De lijst van de vermelde, zeldzame, complicaties is niet limitatief. Voor alle vragen kan de patiënt terecht bij de radioloog via het telefoonnummer: 050/452100 of via de website waarvan het adres hierboven vermeld is. Vóór de procedure zal de patiënt mondeling ingelicht worden door de radioloog en kan hij rechtstreeks terecht bij de radioloog voor alle vragen. De handtekening die van de patiënt gevraagd wordt, is enkel ter bevestiging van zijn/haar toestemming voor de procedure, na degelijk voorgelicht te zijn.

Patiëntnaam en i.d. gegevens:

Diagnose of vermoedelijke diagnose bij de patiënt:

Aneurysma (zwakke plaats in de wand van het bloedvat met een plaatselijke uitstulping).

Doel van de voorgestelde procedure:

Opvullen van de uitstulping door middel van coils (veertjes) en dit langs arteriële weg (via de slagaders).

Vorbereiding:

Het is belangrijk dat de radioloog ingelicht wordt over allergieën in verband met contrastproducten en allergieën in het algemeen.

Aan een eventuele behandeling gaat een arteriografie vooraf onder locale of algemene verdoving. Hierbij worden alle bloedvaten van de hersenen onderzocht. Op de angiografie wordt in functie van het voorkomen van de verwijding van het bloedvat, de lokalisatie en de grootte, uitgemaakt of het letsel kan behandeld worden door middel van veertjes. Deze worden langs het binnenste van het bloedvat opgeschoven tot in de zakvormige bloedvatverwijding. Eens de beslissing genomen, wordt de patiënt volledig ontstold (om bloedklonters te vermijden) en onder algemene narcose gebracht.

Procedure verloop:

De toegangsweg voor de punctie van het bloedvat en het opvoeren van een geleider is de liesstreek (rechts of links). De geleidingskatheter wordt opgevoerd tot in de halsvaten, rechts of links, al naar gelang de lokalisatie van het aneurysma. Langsheen de geleidingskatheter wordt een microkatheter opgevoerd tot in het aneurysma. Doorheen deze microkatheter worden de veertjes opgeschoven tot ze oprollen in het aneurysma. Bevindt het veertje zich in correcte positie in het aneurysma dan wordt het gelost van zijn geleidingsdraad. Naargelang de grootte van het aneurysma worden meerdere veertjes gedeponerd tot het aneurysma zo goed mogelijk opgevuld is.

Is er voldoende opvulling van het aneurysma dan worden de micro- en geleidingskatheter verwijderd en het bloedvat afgedrukt ter hoogte van de lies.

De antistolling wordt al naargelang de omstandigheden nog eventueel aangehouden. De patiënt verblijft een of meerdere dagen op de intensieve zorgen en daarna op de afdeling.

Risico's van de procedure:***Risico's i.v.m. de angiografie:***

- Nabloedingen ter hoogte van de punctieplaats.
- Wand beschadiging van het bloedvat.
- Infectie van de punctieplaats.
- Aanprikken van een zenuw met zenuwirritatie of zenuwletsel als gevolg.
- Vooraf bestaande vaatletsels kunnen loskomen met gedeeltelijke of volledige afsluiting van het bloedvat als gevolg. Dit kan aanleiding geven tot een koude voet of arm waarvoor een min of meer dringende ingreep nodig kan zijn. In het ergste en uiterst zeldzaam geval kan deze verwikkeling aanleiding geven tot een gedeeltelijke amputatie van een lidmaat. Deze verwikkelingen zijn uiterst zeldzaam.
- Bij onderzoek van hoofd en halsvaten, kan de afsluiting van een bloedvat of het loskomen van een klont, aanleiding geven tot een meer uitgebreid herseninfarct met al dan niet ernstige verlamningsverschijnselen en/of bewusteloosheid. In extreem zeldzame gevallen kan deze procedure ook het leven in gedrang brengen.

Risico's in verband met de toediening van contrastproducten:

De contrastproducten zijn allen gebaseerd op jodium houdende producten. Sommige mensen reageren op dit jodium of zijn scheikundige drager, met een allergische reactie gaande van een lichte roodheid en jeuk ter hoogte van de huid tot meer ernstige vormen van samentrekking van de stembanden, ademnood en bloeddrukval. Er zijn enkele dodelijke gevallen beschreven.

Vooraf mensen met allergische voorgeschiedenis zijn frequenter doch niet noodzakelijk overgevoelig voor contrast producten. In functie van de allergische voorgeschiedenis en de ernst ervan kan een anti-allergische medicatie vooraf toegediend worden, evenwel zonder een honderd procent dekking.

Risico's: i.v.m. de procedure zelf:

1. Ruptuur van het aneurysma, spontaan of door het inbrengen van het veertje. Een massieve bloeding, eventueel dringende heelkundige ingreep en eventueel dodelijke afloop zijn mogelijk.
2. Loskomen van het veertje vanuit het aneurysma en verplaatsing naar een ander bloedvat met een locale infarcering (en mogelijks verlamming) voor gevolg.
3. Klontervorming op het veertje zelf met mogelijke afsluiting van het betrokken bloedvat.

4. Bloeding, zowel in het hoofd als elders in het lichaam, ten gevolge van de noodzakelijke stolling.

Resultaat van de procedure:

- Volledige opvulling van het aneurysma en technisch succesvolle ingreep.
- Nog beperkte doorgankelijkheid van het aneurysma waardoor sterk afgenomen, doch nog steeds mogelijkheid tot herbloeding. Een aanvullende behandeling in een tweede tijd kan worden overwogen.
- De veertjes blijven niet goed ter plaatse in het aneurysma en kunnen dus niet op een veilige manier worden gedeponeerd. De veertjes worden dan teruggetrokken en de behandeling kan niet plaats vinden. Een heelkundige behandeling moet dan worden overwogen

Eventuele alternatieven voor de behandeling:

Eventuele gevolgen van deze alternatieven:

Een heelkundig ingrijpen en het operatief dichtmaken van het aneurysma (met clips wordt de verwijding op de slagader gesloten).

De procedure heeft de risico's verbonden aan een heelkundige ingreep.

Vragen en opmerkingen van de patiënt:

.....

Ondergetekende patiënt verklaart uitvoerig en begrijpbaar door de radioloog te zijn ingelicht over de procedure die bij hem wordt uitgevoerd op

De ondergetekende patiënt verklaart bovendien te zijn ingelicht over alle mogelijke complicaties van deze procedure.

Handtekening patiënt samen met de eigenhandig geschreven tekst "voor akkoord" en eigenhandig geschreven naam.