

Rickham reservoir

Een Rickham reservoir is een reservoir dat door de neurochirurg door middel van een operatieve ingreep net onder de huid op het hoofd wordt ingebracht.

Een Rickham reservoir wordt ook wel een ventrikel reservoir genoemd.

Aan het reservoir zit een slangetje, dat uitmondt in de hersenkamer (ventrikel). Door het aanprikken van het reservoir kan er hersenvocht worden afgenomen uit de hersenkamer. U kunt het reservoir in de vorm van een bolletje zien zitten op het hoofd. Verder zijn er na de operatie enkele hechtingen te zien die oplosbaar zijn of na ongeveer 10 dagen verwijderd worden door de verpleegkundige.

Het plaatsen van een Rickham reservoir

Wanneer verwacht wordt dat er gedurende een langere periode hersenvocht bij uw kind afgenomen moet worden, wordt er door de artsen besloten tot het plaatsen van een Rickham reservoir.

Het plaatsen van een Rickham reservoir gebeurt door middel van een operatieve ingreep op de operatiekamer. Deze vindt plaats onder algehele narcose. De ingreep wordt uitgevoerd door de neurochirurg. Op de dag van de operatie is uw kind nuchter. Dit houdt in dat uw kind vanaf een van te voren afgesproken tijd geen voeding meer mag krijgen. Deze tijd wordt bepaald door de anesthesist. Het exacte tijdstip van de operatie is meestal niet precies bekend. Dit hangt mede af van het operatieprogramma en eventuele spoedoperaties die tussendoor kunnen komen.

Omdat uw kind vanaf een afgesproken tijdstip niet meer mag drinken krijgt uw kind een infuus. Hierdoor krijgt uw kind vocht, glucose en antibiotica toegediend.

De antibiotica heeft als doel de infectiekans rondom het plaatsen van het Rickham reservoir zo klein mogelijk te houden. Als uw kind naar de operatieafdeling mag komen wordt de afdeling gebeld. Uw kind wordt in een transportcouveuse gelegd en naar de operatieafdeling gebracht. U mag meelopen naar

de operatieafdeling, één van de ouders mag mee de operatiekamer op en mag bij het kind blijven totdat het slaapt. De ingreep zelf duurt ongeveer 60 minuten.

Direct na de operatie

Als de operatie klaar is komt uw kind terug op de afdeling. Soms kan het zijn dat uw kind nog nabeademing nodig heeft, dit is afhankelijk van de conditie van uw kind voor de ingreep en het tijdstip van de ingreep. Wanneer dit namelijk later op de avond is heeft de operatieafdeling geen recovery opvang meer en zal dit overgenomen worden door de afdeling inensive care (IC) neonatologie. De beademing na de operatie is meestal kortdurend en kan in het algemeen snel worden gestopt wanneer uw kind weer goed wakker is.

Bij terugkomst op de afdeling heeft uw kind nog een infuus waarmee vocht en antibiotica worden toegediend. Als uw kind goed wakker is wordt er weer gestart met voeding. Het infuus blijft nog enkele dagen zitten. Dit omdat uw kind in principe gedurende 48 uur antibiotica via het infuus toegediend krijgt.

Als pijnmedicatie krijgt uw kind gedurende enkele dagen paracetamol toegediend. Dit wordt gegeven in de vorm van een zetpil.

Na het plaatsen van het reservoir

Na het plaatsen van het Rickham reservoir zal door de arts één of meerdere keren per dag een echo gemaakt worden van het hoofd van uw kind.

Dit wordt gedaan om te kijken hoe de hersenkamers zich gevuld hebben met het hersenvocht. Afhankelijk hiervan wordt dagelijks bekeken hoe vaak het reservoir aangeprikt moet worden en hoeveel vocht er afgenomen moet worden.

Dit aanprikken wordt ook wel een Rickhampunctie genoemd. Deze Rickhampunctie wordt uitgevoerd door de verpleegkundige. Hoe vaak het Rickham reservoir aangeprikt gaat worden is dus afhankelijk van de uitslag van de echo's.

De Rickhampunctie

De Rickhampunctie is het aanprikken van het Rickham reservoir met als doel het teveel aangemaakte hersenvocht weg te nemen. De punctie wordt gedaan door een arts of een speciaal voor Rickhampuncties bevoegde verpleegkundige. De Rickhampunctie zal zo schoon mogelijk gebeuren, omdat er gevaar voor infectie bestaat. De huid wordt 2x gedesinfecteerd met alcohol (chloorhexidine).

Degene die de punctie uitvoert heeft steriele kleding aan en uw kind komt onder een steriele doek te liggen. Tijdens en na de punctie wordt uw kind bewaakt door middel van een monitor en wordt de bloeddruk gedurende 1 uur elk kwartier gecontroleerd.

Dit omdat het afnemen van hersenvocht bloeddruk-verlaging tot gevolg kan hebben. Na de punctie wordt de Rickham met een steriel gaasje afgedekt. De punctie duurt ongeveer 20-30 minuten, afhankelijk van de hoeveelheid liquor die moet worden afgenomen.

Plat blijven liggen

Uw kind moet tot 6 uur na de punctie plat blijven liggen. De reden hiervan is dat het vervelend kan aanvoelen en hoofdpijnklachten kan geven voor uw kind wanneer hij rechtop gehouden wordt.

Het is goed om met de verpleegkundige die voor uw kind zorgt af te spreken wat handige tijden zijn voor u om uw kind te bezoeken en te verzorgen. Het is vaak prettig voor uw kind om voor de punctie te komen en uw kind dan te verzorgen, zodat uw kind na de punctie zoveel mogelijk met rust gelaten kan worden.

Zolang uw kind gepuncteerd wordt ligt uw kind in een couveuse of in een gesloten bed. Dit is om de kans op infecties zo klein mogelijk te houden.

Borstvoeding en rickhampunctie

U kunt in principe borstvoeding of een fles blijven geven. Een borstvoedingskussen kan hierbij uitkomst bieden.

Rickham verwijderen?

Het Rickham reservoir zal in principe niet worden verwijderd en blijft levenslang zitten. Hier zal op den duur weinig meer van te zien zijn omdat het haar van uw kind hier overheen groeit.

Vragen

Heb je na het lezen van deze folder nog vragen?

Neem dan via e-mail contact met ons op:

webvrouwenbaby@umcutrecht.nl

Of kijk op onze website: www.hetwkz.nl/nl/geboortecentrum