



UMC Utrecht

Het meten van de hersendruk

Informatie voor familie en bezoekers van het
Intensive Care Centrum UMC Utrecht

Afdeling Intensive Care

Het meten van de hersendruk

Inleiding

Uw familielid of naaste is opgenomen op de Intensive Care afdeling. Deze folder is een aanvulling op de mondelinge informatie die u krijgt van de verpleegkundige die uw naaste of familielid verzorgt. In deze folder leest u meer over de verzorging van patiënten waarbij we de druk in de hersenen meten.

Voor de leesbaarheid spreken we verder in deze tekst over uw familielid, daar waar het ook om uw naaste kan gaan.

Functies van de hersenen

Hersenen maken het mogelijk dat we kunnen denken, waarnemen, herkennen, onthouden en dat we ons bewust zijn van de wereld om ons heen. Ook zorgen zij voor gevoel, motoriek, smaak, coördinatie, spreken, evenwicht, zien en horen. De hersenen regelen ook de vitale functies van ons lichaam. Hiermee worden ademhaling, circulatie (bloeddruk en hartritme) en het regelen van de temperatuur in ons lichaam bedoeld.

Waarom wordt de druk in de hersenen gemeten?

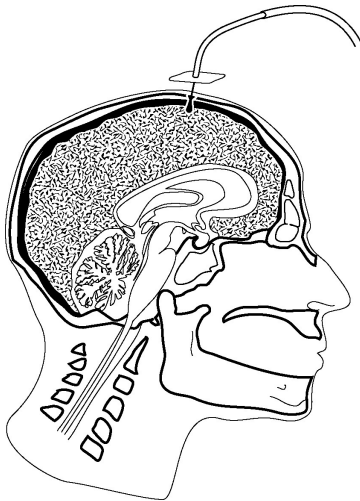
De hersenen worden omgeven door een harde schedel. In een normale situatie is in de schedel een lage druk aanwezig die wisselt bij bepaalde activiteiten zoals bijvoorbeeld hoesten en persen. Door bepaalde oorzaken bijvoorbeeld een ongeval, een bloeding, een tumor of een hersenoperatie kunnen de hersenen gaan zwellen. Doordat de ruimte in de schedel beperkt is, stijgt bij zwelling van de hersenen de druk binnen de schedel. Als deze druk

te hoog wordt kunnen de hersenen in de problemen raken. Om de hersendruk te kunnen meten wordt er een drukmeter ingebracht.

Hoe kan de druk in de hersenen gemeten worden?

De neurochirurg brengt bij uw familielid een dun slangetje door de schedel heen de hersenen in. Hieraan is een meetsensor bevestigd die naar een monitor leidt. Hiermee wordt de druk in de hersenen gemeten. De druk wordt zichtbaar gemaakt op de monitor bij het bed van uw familielid.

Ter verduidelijking ziet u hieronder een tekening:



Positie drukmeter in de hersenen

Het inbrengen van het slangetje voor de drukmeting duurt ongeveer drie kwartier en wordt gedaan op de Intensive Care afdeling of op de operatiekamer. Voor de ingreep wordt uw familielid in slaap gebracht en krijgt hij of zij een verdovingsmiddel toegediend. Het slangetje van de drukmeter is met een schroefje aan de schedel bevestigd en heeft geen nadelige consequenties voor de functies van de hersenen.

Behandeling

De behandeling van verhoogde hersendruk verschilt per patiënt. De arts en de verpleegkundige houden u op de hoogte van de behandeling die bij uw familielid van toepassing is.

Bijzonderheden bij verhoogde hersendruk

Verschillende prikkels kunnen de druk in de hersenen verhogen. Patiënten met een verhoogde hersendruk zijn hiervoor extra gevoelig. Daarom worden de volgende maatregelen genomen:

Slaapmedicatie

Uw familielid wordt met behulp van medicatie in slaap gehouden. Dit zorgt ervoor dat uw familielid rustig en comfortabel in bed ligt.

Pijn

Omdat pijn ook invloed heeft op de druk in de hersenen wordt ervoor gezorgd dat uw familielid voldoende pijnmedicatie krijgt.

Verzorging

Soms leidt de dagelijkse verzorging van uw familielid tot een verhoging van de hersendruk. Dan kan het nodig zijn dat we de verzorging bij uw familielid moeten beperken. De verpleegkundige zal in samenspraak met de arts hierin een weloverwogen keuze maken.

Onrust rond het bed

De verpleegkundigen proberen onrust rondom het bed zoveel mogelijk te voorkomen. U kunt ons hierbij helpen door uw familielid niet aan te roepen. U kunt wel zijn of haar hand vast houden. De arts of verpleegkundige bespreekt met u wat voor uw familielid het beste is.

Wanneer wordt de drukmeter verwijderd ?

Het is per patiënt verschillend wanneer de drukmeter verwijderd mag worden. U wordt hiervan op de hoogte gebracht door de arts en/of verpleegkundige.

Informatie / vragen

De artsen en verpleegkundigen overleggen dagelijks met elkaar over de voortgang van de behandeling.

U kunt met vragen of opmerkingen over de verzorging en de behandeling van uw familielid altijd terecht bij de verpleegkundigen en artsen van de Intensive Care afdeling.

Het is ook mogelijk een gesprek aan te vragen bij een geestelijk verzorger of maatschappelijk werker. U kunt hiervoor terecht bij de verpleegkundige.

Om de privacy van uw familielid te waarborgen wordt alleen informatie gegeven aan de contactpersonen.

Divisie IC-Centrum
Afdeling Intensive Care

UMC Utrecht, Heidelberglaan 100, Postbus 85500, 3508 GA Utrecht
T. 088 75 555 55
www.umcutrecht.nl

© 2015, UMC Utrecht



Bezoekadres:
Heidelberglaan 100
3584 CX UTRECHT

Postadres:
Postbus 85500
3508 GA UTRECHT

[www.umcutrecht.nl/subsite/
intensive-care](http://www.umcutrecht.nl/subsite/intensive-care)
T. +31 (0)88 75 555 55