

Ademhalingsondersteuning met een BIPAP-apparaat

www.nwz.nl

U bent opgenomen in Noordwest Ziekenhuisgroep. In overleg met uw longarts krijgt u ademhalingsondersteuning met een BIPAP-apparaat. In deze folder vindt u uitleg over het BIPAP-apparaat en de gang van zaken bij de eerste behandeling.

■ **Waarom is ademhalingsondersteuning nodig?**

Door de ademhaling neemt het bloed in de longen zuurstof (O₂) op en geeft het koolzuur (CO₂) af. Door uw aandoening heeft u moeite met ademen. Hierdoor wordt er niet genoeg zuurstof in uw longen opgenomen en kan er niet genoeg koolzuur worden afgegeven. Het BIPAP-apparaat ondersteunt uw ademhaling zodat het zuurstof en koolzuurgehalte in uw bloed op peil blijft.

■ **Wat is een BIPAP-apparaat?**

Een BIPAP-apparaat (BIPAP staat voor Bi-level Positive Airway Pressure) helpt om voldoende lucht in en uit de longen te verplaatsen. U blijft wel zelfstandig ademen. Ook wordt er via het BIPAP-apparaat soms extra zuurstof toegediend. Het apparaat bestaat uit een blaasapparaat, een slang en een masker.

■ **Hoe werkt het BIPAP-apparaat?**

U krijgt een transparant masker op dat via een slang verbonden is met het apparaat. Vervolgens wordt de juiste druk voor ondersteuning bij de in- en uitademing voor u ingesteld, het zogenaamde Bi-level.

Inademing

Bij het inademen levert het BIPAP-apparaat een hoge luchtstroom waardoor inademen minder moeite kost. De ingeademde lucht wordt als het ware naar de longen geduwd.

Uitademing

Bij het uitademen neemt de luchtstroom in kracht af maar de druk gaat niet helemaal weg. Hierdoor blijft er ook bij het uitademen een positieve druk in de luchtwegen. Uw longen blijven daardoor als het ware 'open' staan waardoor de koolzuur gemakkelijker wordt uitgedemd.

■ Eerste behandeling met het BIPAP-apparaat

Een verpleegkundige legt u eerst uit hoe het BIPAP-apparaat werkt. Daarna krijgt u het masker op dat met een slang verbonden is aan het apparaat. De verpleegkundige zet het apparaat aan zodat u kunt ervaren hoe het masker en de luchtstroom uit het apparaat aanvoelen. Pas daarna bevestigt de verpleegkundige het masker met banden op uw hoofd. Het is de bedoeling dat u geleidelijk aan de luchtstroom went.

De verpleegkundige blijft bij u in de buurt

Het kan zijn dat u het masker als zeer benauwend ervaart. De verpleegkundige blijft daarom bij u in de buurt. Ook laat de verpleegkundige zien hoe u het masker zelf (heel snel) van uw gezicht kunt halen.

U draagt het masker bij voorkeur een uur achterelkaar

Voor een goed effect is het belangrijk dat u het masker minimaal een uur achter elkaar draagt.

Uw longarts en de verpleegkundige houden samen met u in de gaten hoe lang u het masker verdraagt. Als u tussentijds naar het toilet moet, iets wilt eten en/of drinken of als u uw medicijnen moet innemen, wordt het masker even losgemaakt.

Controle van de bloedgaswaarden

Met een zogenaemde bloedgasmeting wordt het effect van de ademhalingsondersteuning met het BIPAP-apparaat nagegaan. Bij deze meting bepalen en controleren we het zuurstof- en koolzuurgehalte in uw bloed. Dit zijn de bloedgaswaarden. Daarvoor wordt via de polsslagader of een vingerprik een aantal keren bloed afgenomen. Uw longarts kan aan de bloedgaswaarden zien of de instelling van het apparaat eventueel moet worden aangepast.

■ Hoe lang is ademhalingsondersteuning nodig?

In overleg met u bepalen uw longarts en de verpleegkundige hoe lang de ademhalingsondersteuning met het BIPAP-apparaat nodig is. Dit hangt onder andere af van het effect van de behandeling en hoe u zich voelt.

Het kan zijn dat u na één of enkele dagen zo goed hersteld bent dat ondersteu-

ning niet meer nodig is.

Het kan ook zijn dat u alleen 's nachts nog ondersteuning nodig heeft.

■ **Complicaties**

Ademhalingsondersteuning met het BIPAP-apparaat brengt geen complicaties met zich mee.

■ **Uw vragen**

Heeft u nog vragen? Stel ze dan gerust aan uw longarts of een verpleegkundige. Zij helpen u graag verder.

Noordwest Ziekenhuisgroep

Postbus 501

1800 AM Alkmaar

www.nwz.nl

tel 072 - 548 4444

Colofon

Redactie Hart-long centrum
afdeling communicatie

Vormgeving vormgeving Noordwest Ziekenhuisgroep

Druk Ricoh

Artikel nr 147345/2017.05

Op alle onderzoeken en behandelingen van Noordwest Ziekenhuisgroep zijn de algemene voorwaarden van Noordwest Ziekenhuisgroep van toepassing, zie www.nwz.nl.