

Ademhalingsondersteuning met een BIPAP-apparaat

www.nwz.nl



Noordwest
Ziekenhuisgroep

Inhoud

Waarom is ademhalingsondersteuning nodig?	3
Wat is een BIPAP-apparaat?	3
Hoe werkt het BIPAP-apparaat?	3
Eerste behandeling met het BIPAP-apparaat	4
Hoe lang is ademhalingsondersteuning nodig?	4
Complicaties (risico's)	5
Uw vragen	5

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 het BIPAP-apparaat, 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 in de longen 'gedrukt'.

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 u de koolzuur gemakkelijker uitademt.

■ 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 sluit u aan op de monitor om uw zuurstof gehalte, ademhaling en hartslag te meten. Zolang u het masker van het BIPAP- apparaat draagt, blijft u ook aangesloten op de monitor.

De verpleegkundige blijft bij u in de buurt

Het kan zijn dat u het masker als erg benauwend ervaart. De verpleegkundige blijft daarom bij u in de buurt. Als u het masker wilt verwijderen, laat dit dan weten aan de verpleegkundige. Verwijder het masker niet zelfstandig.

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. Bij voorkeur langer dan een uur voor de beste behandeling.

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 in overleg met de verpleegkundige.

Controle van de bloedgaswaarden

Met een zogenoemde bloedgasmeting bekijken we het effect van de ademhalingsondersteuning met het BIPAP-apparaat. Bij deze meting bepalen en controleren we het zuurstof- en koolzuurgehalte in uw bloed. Dit zijn de bloedgaswaarden. Daarvoor nemen we via de polsslagerader of via een vingerprik een aantal keren bloed af. Uw longarts kan aan de bloedgaswaarden zien of het nodig is om de instelling van het apparaat aan te passen.

■ 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 ondersteuning niet meer nodig is. Het kan ook zijn dat u alleen 's nachts nog ondersteuning nodig heeft.

■ Complicaties (risico's)

Bij de behandeling met BIPAP zijn er een aantal complicaties die kunnen voorkomen. Mocht u klachten ervaren, informeert u dan de verpleegkundige hierover. Mogelijke complicaties zijn:

- uitgezette maag door het inslikken van lucht
- oogwit ontsteking (conjunctivitis)
- drukplek of afsterven van weefsel (necrose) op de neus door het masker

■ Uw vragen

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

■ Notices

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Noordwest Ziekenhuisgroep

Postbus 501

1800 AM Alkmaar

www.nwz.nl

tel 072 - 548 4444

Colofon

Redactie longziekten
 communicatie

Druk Ricoh

Bestelnummer 147345

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