

Longgeneeskunde

Hulp bij de beademing met een masker (NIB)

Uw behandelend specialist heeft u verteld dat u hulp nodig heeft bij de ademhaling. Deze ondersteuning krijgt u via een masker. We noemen dit 'non invasieve beademing' (NIB).

Deze folder geeft u en uw naasten uitleg over de behandeling. Deze beschrijving is geen vervanging van een gesprek. De arts en de verpleegkundige staan nog steeds voor u klaar om u uitleg te geven en uw vragen te beantwoorden.

Doel van de behandeling

Via ademhaling neemt het bloed in de longen zuurstof (O₂) op en geeft het koolzuur (CO₂) af. Op dit moment heeft u door ziekte problemen met ademen. Hierdoor wordt er in uw longen niet voldoende zuurstof opgenomen en kan het koolzuur niet voldoende worden uitgeblazen.

Door non invasieve beademing met een masker wordt uw ademhaling ondersteund. Het apparaat dat dit regelt, geeft ondersteuning om voldoende lucht in en uit de longen te verplaatsen. Het doel is om het zuurstofgehalte en het koolzuurgehalte op een gewenst niveau te krijgen en te houden.

Hoe gaat de behandeling in zijn werk?

U krijgt een masker op dat via een slang in verbinding staat met het NIB-apparaat. Dit apparaat staat ingesteld op de waarden die door de longarts zijn bepaald.

Het apparaat heeft twee niveaus waarmee de druk ingesteld kan worden.

Inademen

Bij het inademen levert het apparaat een hoge luchtstroom, die ophoudt als het

ingestelde drukniveau is bereikt. Hierdoor kost het inademen minder moeite en wordt de ingeademde lucht naar de longen 'geduwd'.

Uitademen

Tijdens de uitademing neemt de luchtstroom in kracht af, waarna het naar een lager drukniveau gaat. De druk gaat niet helemaal weg. Hierdoor blijft er ook tijdens de uitademing een (positieve) druk in de luchtwegen, waardoor de luchtwegen als het ware goed 'open blijven' en het koolzuur makkelijker wordt uitgeademd.

Starten met de behandeling

Voordat de behandeling gestart kan worden, geeft de verpleegkundige u uitleg over hoe de behandeling in zijn werk gaat.

Vervolgens krijgt u het masker; deze mag u zelf voor uw gezicht plaatsen. Daarna zet de verpleegkundige het apparaat aan. U kunt nu ervaren hoe het masker aanvoelt en hoe de luchtstroom uit het apparaat aanvoelt. Als u eraan toe bent, zal de verpleegkundige de banden van het masker op uw hoofd plaatsen. Het kan zijn dat u het erg benauwd heeft, waardoor het masker bedreigend aan kan voelen. De verpleegkundige blijft bij u in de buurt. Ook zal de verpleegkundige u laten zien hoe u gemakkelijk het masker van uw gezicht weg kunt halen.

Duur behandeling

De behandeling met het masker vindt in principe continue plaats. Alleen voor het eten, drinken, de verzorging en toiletbezoek zal het masker verwijderd worden. De totale behandelduur ligt over het algemeen tussen de een en drie dagen.

Uw arts zal dit bepalen op basis van de uitslagen van de bloedgasmeting.

Bloedgas meten

Het effect van de behandeling kan via een zogenoemde 'bloedgasmeting' worden gemeten. Hierbij worden het zuurstof- en koolzuurgehalte in het bloed bepaald en gecontroleerd. Er zal daarom een aantal keer bloed bij u worden afgenomen. In de meeste gevallen zal dit via een prik in de vinger gebeuren. De longarts kan aan de hand van de uitslagen zien of de instellingen van het apparaat voor u moeten worden aangepast.

Algemene informatie over het GHZ

Voor informatie over het ziekenhuis kunt u terecht op onze internetsite: www.ghz.nl. Ook kunt u bellen naar het algemene informatienummer: (0182) 50 50 50.

Vragen?

Heeft u na het lezen van deze folder nog vragen, dan kunt u deze stellen aan de afdeling Longgeneeskunde, telefoon: (0182) 50 54 55.

Groene Hart Ziekenhuis, Locatie Gouda

Bleulandweg 10
2803 HH Gouda

Algemeen telefoonnummer ziekenhuis:
(0182) 50 50 50

Colofon

uitgave: Groene Hart ziekenhuis, Gouda
productie: Marketing & Communicatie
december 2022
04.13.041