

HELP!

Ik ben kortademig.

1.

Monitoring



Met de monitor meten we

de pols: de snelheid van de hartpomp en bijkomende informatie over ritme en de hartwerking

de zuurstofsaturatie: het zuurstofgehalte in het bloed

de ademhaling: de snelheid, of het stoppen van de ademhaling : apnoe

de bloeddruk

Bij een alarm worden de verpleegkundigen verwittigd op hun zoemer. Bovendien is er een centraal overzicht van alle monitors in de werkkruimte van de verpleegkundigen. Via de centrale monitor kunnen specifieke alarmen beter bestudeerd en uitgeprint worden. In de centrale monitoring kunnen ook trends worden gevolgd.

2.

Zuurstof-therapie



Zuurstoftherapie via een neusbril of een masker

De zuurstof die toegediend wordt via deze systemen is altijd onverwarmd. Via de neus is de flow beperkt of anders zou dit zeer onaangenaam worden. Via een masker kan je veel zuurstof geven. Dit is minder comfortabel maar soms nodig.

Zuurstoftherapie via een AIRVO 2

Via een neusbril wordt verwarmde en bevochtigde zuurstof toegediend met een zeer hoge flow.

Bij toepassing van dit systeem heeft het kind minder kracht nodig om te ademen en geraakt het minder gemakkelijk uitgeput. De HFNC (high flow nasal canula) wordt bij ons in het ziekenhuis bij kinderen toegepast bij ademhalingsproblemen na de geboorte (onrijpe of natte longen), bij bronchiolitis door bv. RSV virus of bij astma.

3.

Aerosol-therapie



Met kracht wordt lucht door een verstuiver gestuwd en zo wordt medicatie diep in de longen ingebracht om te werken waar deze medicatie nodig is.

Medicatie via aerosol dient enerzijds om de bronchoconstrictie of de samentrekking van de spiertjes rond de de luchtwegen tegen te gaan, anderzijds om ontsteking te behandelen met ontzwellen en minder slijmproductie. Bij sommigen ziekten kunnen ook antibiotica en slijmverduunners via aerosol worden toegediend.

4.

Puffers



Via een puff kan medicatie rechtstreeks en snel in de luchtwegen worden afgeleverd. Op hetzelfde moment dat je pufft moet je kunnen inademen. Dit is niet zo eenvoudig voor een kind of baby. Daarom maken we gebruik van een voorzetskamer. De medicatie wordt afgeleverd in de voorzetskamer en het kind kan op eigen tempo de medicatie inademen met behulp van een ventiel en een aangepast masker.

5.

PH-metrie



Bij dit onderzoek gebeurt er een continue meting van de zuurtegraad in de slokdarm.

De maag maakt zuur aan om ons te helpen verteren maar soms komt dit zuur terecht in de slokdarm. Met dit toestel kan dit continu worden gemeten en er wordt gekeken of dit probleem zich stelt bij hoesten. Dit toestel bestaat uit een "minicomputer", en een fijne meetsonde.

De sonde wordt via de neus geplaatst. De ouders zijn er dan altijd bij. Het is kort vervelend maar eens de sonde op zijn plaats is heeft het kindje er weinig last van. Op de dienst radiologie wordt met minimale stralenbelasting gekeken of de sonde juist geplaatst is.

6.

Zweettest



In het zweet wordt de concentratie van het zout gemeten. Bij de ziekte mucoviscidose is de concentratie van het zout verhoogd.