

Zuurstofconcentrator klaarmaken

Omschrijving

Klaarmaken van zuurstofconcentrator voor gebruik.

Opdracht tot voorbehouden of risicovolle handeling:	arts		
Mag zelfstandig verricht worden door:		3 IG	4/5

Aandachtspunten

- De leverancier van de apparatuur en de zuurstof levert is verantwoordelijk voor het goed functioneren van het materiaal. Ook zorgt de leverancier voor een schriftelijke handleiding voor het gebruik en onderhoud van het materiaal en voor voldoende voorraad zuurstof.
- Verwissel de zuurstoftoevoerslang bij zichtbare verontreiniging (cliëntspecifiek).
- Bij gebruik van 5 liter zuurstof per minuut of meer is een zuurstofbevochtiger geïndiceerd in overleg met de arts. Dit voorkomt irritatie van het slijmvlies.
- Zorg dat (de onderkant van) het apparaat vrij staat (minstens 15 cm t.o.v. muren, gordijnen en vloerbedekking), zodat ventilatieopeningen vrij blijven.
- Vervang of reinig de filters volgens de gebruiksinstructie van de leverancier.
- Zuurstof heeft een brandbevorderend effect. Neem veiligheidsaspecten in acht.

Complicaties tijdens de handeling	Handelwijze
Het alarmsignaal luidt niet na het aanzetten van de concentrator.	Zet het apparaat uit. Zet dan de concentrator weer aan. Indien nog steeds geen alarmsignaal luidt raadpleeg de leverancier.
Bij alarmering (rood lampje, alarmsignaal of beide)	Raadpleeg de gebruiksinstructie, controleer of de stekker in het stopcontact zit, ga na of het luchtinlaatfilter verstopt is, of een hittebron te dicht bij de concentrator is, of er te weinig ruimte rondom de concentrator is. Blijft het alarm zichtbaar/ hoorbaar, sluit een alternatieve zuurstofbron aan. Overleg met de leverancier.
De zuurstofconcentratie werkt niet optimaal.	Controleer of de flowmeter aan staat en waarschuw anders de leverancier.

Benodigdheden

- zuurstofconcentrator
- zo nodig: zuurstofbevochtiger of aquapack
- zo nodig: verbindingstukje
- gebruiksinstructie van de concentrator
- zuurstoftoevoerslang

Werkwijze

Zorg voor dubbele controle van het aantal toe te dienen liters zuurstof.

- 1 Pas handhygiëne toe.
- 2 Zet de benodigdheden binnen handbereik.
- 3 Plaats de concentrator zo, dat het inlaatfilter aan de zijkant van de behuizing onbelemmerd omgevingslucht kan aanzuigen.
- 4 Koppel (indien van toepassing) de zuurstofbevochtiger/aquapack aan (eventueel met verbindingsstuk, afhankelijk van het type concentrator).
- 5 Controleer of de stekker in het stopcontact zit.
- 6 Druk de aan/uitschakelaar in. Er gaat een lampje branden en alle functies van de concentrator worden gecontroleerd. Ook is het alarmsignaal gedurende enkele seconden hoorbaar (zie gebruiksinstructie voor de betekenis van de verschillende lampjes; dit is afhankelijk van het type concentrator).
- 7 Stel de flowmeter in volgens de gebruiksinstructie van de concentrator. Het apparaat heeft een opstarttijd nodig van 5 minuten om de optimale zuurstofconcentratie te bereiken.
- 8 Sluit de zuurstoftoevoerslang aan op het uitstroompunt van de zuurstof.
- 9 Stel de flowmeter in op de voorgeschreven hoeveelheid zuurstof volgens instructie van de leverancier.
- 10 Controleer de eerste 5 minuten na het inschakelen regelmatig de ingestelde dosering en stel deze desgewenst bij.
- 11 Ruim de overige materialen op.
- 12 Pas handhygiëne toe.
- 13 Noteer de handeling, de hoeveelheid zuurstof die toegediend wordt, openingsdatum bevochtiger en eventuele bevindingen.