

Gäller för: Kardiologi

Giltig från: 2025-11-10

Innehållsansvar: Cecilia Wiik, (cecwi), Specialsjuksköterska

Giltig till: 2027-11-10

Granskad av: Cecilia Wiik, (cecwi), Specialsjuksköterska

Godkänd av: Madhat Hussein Al-Saadi, (madhu1), Överläkare

Rutin för Optiflow Airvo 2

Bakgrund:

Högt syrgasflöde innebär nästan alltid uttorkade andningsvägar och sämre sekrettransport. Aktiv befuktning av syrgasflödet kan användas vid spontanandning när behovet av syrgas är högt men behov av övertryck med CPAP inte föreligger.

Indikationer:

Kan användas istället för syrgasmask då man vill undvika uttorkning av övre luftvägarna t ex vid övergång från CPAP till syrgas på mask eller vid långvarigt behov av syrgasbehandling eller på patienter som har svårt att saturera sig och man använder sig av höga syrgasflöden.

Användning med Optiflow/Airvo 2 sker i samråd med läkare.

Kontraindikationer:

Medvetslöshet

Koldioxidretension

Ansiktstrauma

Material

Airvo 2 (själva apparaten).

Slangsats med befuktningskammare 900PT551

Sterilt vatten 1 liter

Optiflow näsgrimma finns i small, medium, large.

Klipp till en grön syrgasslang

Storleken på grimman ska anpassas så att piggarna upptar 50 % av näsborrarnas mynningar.

En för liten grimma gör att en del av gasflödet ”skjuter utanför” näsborrarna och behandlingen blir mindre effektiv.

Uppkoppling

1. Koppla Airvo 2 till ström/eluttag (ska alltid sitta i när man använder den)
2. Den tillklippta syrgasslangen kopplas på mellan Airvo2 och syrgasuttag i väggen.
3. Anslut slangatsen till uttaget ovanpå Airvo2 (se sep lapp)
4. Sätt dit befuktningskammaren efter det att man tagit loss ”plastsyddet”
Som sitter på när man tar upp den ur paketet. Koppla ”inf.setet” till det sterila vattnet.
5. Starta apparaten så den hinner värmas upp, det tar en lite stund
6. Koppla på grimman till slangatsen

7. Sätt på patienten grimman och tänk på att slangen ska hänga nedåt från patienten så att kondensvatten kan rinna ner i slangen och tömmas i behållaren.
8. **OBS!** Stäng aldrig av befuktaren när Airvon/Optiflow är kopplad till patient!!
9. Inställningar görs på menyn på apparaten. Man låser upp menyn genom att hålla inne bågge pilarna på samma gång. Detaljerad beskrivning finns hängande på apparaten samt i apparatrummet.
10. Starta med ett flöde på 60 liter/min och skruva upp syrgasen på max. Kolla poxen och reglera sedan flöde samt syrgas utefter målpox. Eftersom detta är max så bör poxen bli bra och sen börjar man sänka flödet med 5 l/min och skruva på samma gång ner syrgasen. Stanna sedan på en nivå där man ser att patienten kan hålla önskvärd saturation (pox)

Rengöring/byte

Sterilt vatten byts när den är slut. Slangar, befuktningsskammare och grimma byts 1 g/v. Man ska alltid sätta en lapp med datum på slang och befuktningsskammare när man startar upp behandlingen på patienten. När behandlingen är avslutad slängs slangsetsen i *elektronik* och befuktningsskammaren i vanliga röda påsen. Sen tar man den tjocka röda slangen som tillhör Airvo2 och ligger i korgen bredvid. Kopplar denna enl lappen på apparaten och då startar en rengöringsprocess som tar ca 1 timma. OBS!! Denna röda slang är **EJ** engångs, får ej slängas.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Kardiologi

Innehållsansvar: Cecilia Wiik, (cecwi), Specialsjuksköterska

Granskad av: Cecilia Wiik, (cecwi), Specialsjuksköterska

Godkänd av: Madhat Hussein Al-Saadi, (madhu1), Överläkare

Dokument-ID: NU10067-2089204900-106

Version: 4.0

Giltig från: 2025-11-10

Giltig till: 2027-11-10