



Ärende till Beredningsgruppen

Ämne: Optiflow

Bakgrund:

I Blekinge är Optiflow / nasal högflödesterapi inte ett förskrivningsbart hjälpmedel. Vi har nu i anvisningsgruppen fått frågan från förskrivare både på Medicinkliniken samt Barnkliniken som ser ett behov av detta.

Vad vi vet så finns det bara en leverantör på marknaden för denna behandling i hemmet och deras produkt heter MyAirvo2.

Det finns i dagsläget inget annat hjälpmedel som fungerar på samma sätt som MyAirvo2. Ser vi det som enbart en befuktningsapparat så är det bara MyAirvo2 som värmer och fuktar luft eller luft/syrgas till den nivå (37 grader, 44 mg/L fukt) som kroppen behöver för att luftvägar ska hållas rena och fria samt att lungornas funktion ska optimeras.

Idag finns denna behandling att tillgå på Blekingesjukhuset men inte för behandling i hemmet. Att kunna använda MyAirvo2 på t.ex. barn kan innebära att barnen får lämna sjukhuset tidigare och därmed vårdas i sitt eget hem. Hemmiljön är bättre för barnet i flera perspektiv, bland annat ökad trygghet och mindre risk för infektioner.

Optiflow

MyAirvo2 är en integrerad befuktare och flödeskälla, dedikerad för leverans av högt nasalt flöde (Optiflow). Med hjälp av MyAirvo2 kan höga flöden av luft/syrgas levereras på ett komfortabelt sätt till spontanandandes patienter via näsgrimpa eller tracheostomianslutning. Studier visar att Optiflow minskar sjukdomsbeskrivning och mortalitet samtidigt som symtom lindras och en förbättrad efterföljsamhet ses.

Högt syrgasbehov innebär en stor risk för uttorkning av luftvägar vilket leder till sämre sekrettransport. Aktiv befuktning av syrgasflödet kan användas vid spontanandning när behovet av syrgas är högt. Aktiv befuktning ger även en ökad komfort och möjliggör högt gasflöde utan att uttorkning av luftvägarna sker. Högt gasflöde (>35 liter/min) skapar dessutom låga nivåer av positivt luftvägstryck samt en spolningseffekt av näsa/svalg vilket minimerar återinandning av koldioxid. Användning av Optiflow är ett sätt som oftast är enklare än CPAP/NIV och bekvämare för patienten. Eftersom patienten andas mot ett flöde skapas ett motstånd vilket bland annat hjälper till att hålla lungblåsorna öppna. Optiflow kan användas istället för syrgasmask då man vill undvika uttorkning av övre luftvägarna t ex vid långvarigt behov av syrgasbehandling eller på patienter som har svårt att syresätta blodet och man använder sig av höga syrgasflöden.

Det går att koppla de syrgaskoncentratorer vi har idag till MyAirvo2.

Indikationer

Anvisningsgruppen tänker att detta ska förskrivas till patienter med spontanandning som har behov av högflödesbefuktning. Detta kan vara vid:

- Respiratorisk svikt med behov av andningsstöd
- Nedsatt lungfunktion vid långvarigt behov av andningsstöd
- Patient med mycket sekret och slem, även om syrgas inte behövs



LANDSTINGET BLEKINGE

- Patienter med risk för sekretstagnation
- Patienter som är tracheostomerade
- Patienter som behöver andningsstöd för att förbättra sin spontana andning eller som har mycket sekret t.ex. KOL patienter
- Patienter som behöver låga nivåer av PEEP t.ex. KOL patienter

Kostnader för behandling med nasal högflödesterapi:

MyAirvo2 35405:-

Näsgrimpa finns i 3 storlekar 176:- (bytes 1 gång / månad)

Slangset 739:- (bytes varannan månad)

Förlängningssats för syrgasanslutning 282:-

Luftfilter 114:- (bytes var 3:e månad)

Ställning 1820:-

Vattenpåse för hemsjukvård, fylls med sterilt vatten 238:-

Desinfektionssats (för tekniker att använda vid rekonditionering) 1214:-

Vi har tittat på kostnaderna för denna behandling och det blir i genomsnitt 1976:-/månad. MyAirvo 1162:-/månad i hyra och sedan förbrukningsmaterial 814:- som är försäljning.

Nuläge:

MyAirvo2 finns upphandlad i Västra Götaland. Ligger under ISO-kod 040312 som ”Flödesgenerator MyAirvo2/Airvo2 med befuktning”. Flödesgenerator som förser patienten med optimal befuktning.

De har haft det som hjälpmedel i 1,5 år och har 15 patienter som har MyAirvo2.

Hur många patienter som skulle bli förskrivna Optiflow i Blekinge är svårt att säga men Barnkliniken och Medicinkliniken uppskattar att de har omkring 3-5 patienter vardera som skulle kunna ha god effekt av denna behandling.

Vi tänker att förskrivare av detta hjälpmedel ska vara lungläkare och barnläkare.

Förslag till:

Att ta in Optiflow / nasal högflödesterapi som ett förskrivningsbart hjälpmedel i Blekinge.