

Innfasing Ventway Sparrow i Luftambulanseavdelingen OUS

Ventway Sparrow tas i bruk som enkel transportventilator i LA OUS i 2020. Ventilatoren har invasive og non-invasive modi som vi gradvis vil få erfaring med. For enkelhets skyld starter vi med å i hovedsak teste Ventway ut i SIMV VC PS. Dette er en trykkregulert ventilering med volumgaranti. Vi endrer TV (VT) og RR (BPM). I:E kalkuleres til ca 1:2 (kan ikke endres). Triggersensitivitet er trykkregulert og endres ved behov under ventilatorsettinger i hovedmenyen. De fleste pasientene våre vil trolig ikke puste selv.

Vi vil ta i bruk flere ventilatormodi etter hvert. CPR-modus (ventilering under pågående HLR) skal vi ikke bruke inntil videre. CPAP PS blir interessant å teste sammen med FlowSafe maskene våre, og vil forhåpentligvis kunne gi en enkel og grei BiPAP.

Nøkkelpunktene under **MÅ** vi kunne før bruk, og det forventes at alle har satt seg inn i brukervideoer, brukemanual og annet utsendt materiale. Alle **MÅ** også ha trent med ventilatoren på testlunge før bruk på pasient. Ukesjekkprosedyre kommer ila februar (synkroniseres med aeromedtec).

1. Ventilatoren kobles som på bildet før den skrues på (knapp på baksiden). Selvtest gjennomføres før pasientvekt og ventilatormodus innstilles, pasienten kobles til og ventilatoren startes. **Dersom filter, swivel, testlunge, eller høytrykks oksygenregulator koblet til vil ikke selvtesten gå gjennom.**



2. Slangesett for barn brukes fra 5-15 kg. Voksensett fra 15 kg og oppover. Ventilatoren detekterer selv hvilket sett som er tilkoblet og velger default verdier når vektgruppe er valgt. Respiratorinnstillingene kan endres etter behov etterpå. **Ventilatoren er ikke godkjent for pasienter under 5 kg.**

3. PEEP justeres fremme på slangesettet og leses av i displayet (se bildet). Det må være litt PEEP på alle pasienter. Dette er en manuell ventil som er utsatt for endring ved endring i leie og posisjon av ventil/pasient.
4. FiO2 verdien i displaymeny har ingen innvirkning på levert FiO2. Vi forholder oss derfor ikke til denne. Vi justerer FiO2 bak på høytrykks oksygenregulatoren (se bildet). Denne gir en grov innstilling fra FiO2 0,3-0,95. Sjekk alltid at oksygenregulatoren sitter godt festet da det ikke er noen alarm om den kobles fra. Pasienten vil da ventileres med romluft.



5. **Det skal alltid være filter mellom pasient og slangesett når ventilatoren er i bruk.** I følge produsent er slangene engangs, men om slangene går gjennom selvtest kan de likevel gjenbrukes så lenge filter benyttes hver gang. Vi må imidlertid alltid ha nye sett tilgjengelig.
6. **Det er mulig å starte ventilator direkte uten selvtest.** Dette gjøres ved å holde skrollehjulet inne i 5 sekunder. Ventilatoren starter da i volumkontrollert modus med frekvens på 12 og den evt. PEEP som er innstilt manuelt. Man kan da gå inn i hovedmeny og endre respiratormodi/innstillinger etterpå. Dette er *ikke* vår standard oppstart, men man bør vite om og være oppmerksom på muligheten.

Wentway sparrow oppstart og bruk

