**CPAP & NIV**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STEG 1: BYT FRÅN RENT SLANGSET TILL ÖVNINGSET**  Förkontroll inte nödvändig. OBS Gummimembranet på utandningsventilen ramlar av lätt.  **STEG 2: TERMINOLOGI**   |  |  | | --- | --- | | * CPAP? Continuous Positive Airway Pressure * NIV? Non-Invasive Ventilation * PEEP? Positive End-Expiratory Pressure. Trycket som används vid CPAP * P-support? Trycket ovanför PEEP som används vid NIV * EPAP? Expiratory Positive Airway Pressure. EPAP = PEEP vid BiPAP * IPAP? Inspiratory Positive Airway Pressure. IPAP = PEEP + P-Support | | | * Terminologi på akuten: PEEP + P-Support | * Terminologi på MAVA: EPAP + IPAP | | * PEEP 3 cm H2O + P-Support 5 cm H2O motsvarar EPAP 3 cm H2O+ IPAP 8 cm H2O | |   **STEG 3: INDIKATIONER & KONTRAINDIKATIONER**   |  | | --- | | * Vid hypoxi (lågt pO2) används PEEP för att mobilisera alveoli * Vid hypercapné (högt pCO2) används P-Support för att öka ventilation * CPAP används vid lungödem, övriga tillstånd med hypoxi, CO-intox (ger 100% FiO2) * BiPAP används vid hypercapné, t ex vid KOL exacerbation, neuromuskulär sjukdom * Kontraindikationer: obehandlad pneumothorax, djup medvetandesänkning, aspirationsrisk (t ex frekventa kräkningar), allvarligt lågt blodtryck |   **STEG 4: FÖRBEREDELSER & INSTÄLLNINGAR**   |  |  | | --- | --- | | * Koppla ström & syrgas till pendeln * Starta Hamilton C1 (self-test) * Välj mode, kön och längd\* | * Kontrollera förinställningar: * CPAP:PEEP 5P-support 0FiO2 100% * BiPAP:PEEP 5P-support 5FiO2 30% |   \* Justera genom att vrida på ratten, och bekräfta genom att trycka på den  **STEG 5: START & JUSTERING PEEP/P-SUPPORT/FiO2**   |  |  | | --- | --- | | * Sätt övningsmask till dockan * Koppla övningsslang till mask * Starta ventilation | * Öka PEEP (görs vid otillräcklig syresättning) * Öka P-support (görs vid otillräcklig ventilation) * Justera FiO2 efter målsaturation, sänk vid effekt |   \* CPAP/BiPAP är samma ”program.” Bara förinställning skiljer. Justera enkelt trycken  \* Aktivera ”Standby” genom att tryck på on/off knappen  **STEG 6: LÄGG TILL INHALATION**   |  | | --- | | * Byt ut HME-filtret mot T-stycke med nebulisator. Koppla drivgasslang till gul nippel * Starta inhalation med knappen till höger om pekskärmen (obs inhalationsikonen) |   **STEG 7: ÅTERSTÄLLNING & PLOMBERING**   |  |  | | --- | --- | | * Byt till det rena slangsetet * Full och plomberad syrgastub? * Förkontroll av täthet och flöde (inte O2-cell) | * Kontroll av larm (dra ut elsladden) * Rent HME-filter på, plomberad med röd kork |   **STEG 8: FYLL I LOGDOKUMENT** |
| **STEG 9: ÅTERSTÄLL ÖVNINGSMATERIAL** |