

## GETINGE hingamis- ja anesteesiaseadmed (endine Maquet Critical Care).

Pakutavateks toodeteks on:



- **SERVO platvormil** baseeruvad kopsude kunstliku ventilatsiooni seadmed. Valikus on nii Servo-U, Servo-c ja Servo-n universaalsed, täiskasvanute kui ka neonataalpatsientide (alates 500gr) mudelid ning hingamisaparaat Servo-air ja ka Servo-air NIV, mis sobivad patsientidele alates 3kg.
- Servo-U, Servo-n hingamisaparaatidele on võimalik tellida lisana kopsude abistav ventileerimisrežiim NAVA (*Neurally Adjusted Ventilatory Assist*), kus hingamistsükli juhtimine toimub patsiendi närvisüsteemist pärit elektrilise juhtsignaali abil. Tulemuseks on täielikult patsiendi poolt kontrollitud, viitevaba ja ideaalselt organismi vajadustega kooskõlas olev kopsude abistav ventileerimine. NAVA kasutamisel paraneb aparaadi ja patsiendi sünkroonia, säilitatakse hingamismustri loomulik variaabelsus nii sageduse kui ka mahtude osas, ühtlasi väheneb sedatsioonivajadus ja risk patsiendi üleassisteerimiseks ning paraneb patsiendi unekvaliteet. Tulemusena väheneb ventilaatorravist põhjustatud diafragma düsfunktsioon ning lihtsustub patsiendi võõrutamine aparaadist.
- Hingamisaparaadid sobivad kasutamiseks nii invasiivsel kui ka mitteinvasiivsel ventilatsioonil (maskventilatsioon). Saadaval on ka NAVA maskventilatsiooni võimalus ehk NIV NAVA ning suure pealevooluga teraapiarežiim.
- Neonataalpatsientidele on saadaval ka Nasal CPAP hingamisrežiim.
- Servo-u MRT seade sobib kasutamiseks ka magnetresonants kompuutertomograafiauuringute ajal tomograafi vahetus läheduses.
- Seadmete lisavarustusena on võimalik tellida ka kapnograafiasüsteem (CO<sub>2</sub> mõõtmine ja analüüs), õhuvoolu mahtkiiruse mõõtmine patsiendi Y-tüki juurest, aktiivniisuti, nebulisaator ja palju muud.
- Seadmete standardvarustuses on ratastel käru, kuid lisaks on võimalik seadet lihtsasti paigaldada ka riiulile, meditsiinikonsoolile või patsiendi voodi külge.

- SERVO-air (ja Servo-air NIV) on lihtsaim SERVO platvormi hingamisaparaat, mis sobib nii täiskasvanutele kui ka lastele alates 3kg. Servo-air hingamisaparaadil on sisseehitatud trubiinkompressor, mis võimaldab seadet lihtsasti kasutada ka ilma tsentraalse suruõhuta. Ventilatoril Servo-air on võimalik kasutada lisaks tavarežiimidele (maht- ja rõhkjuhitud ventilatsioon, rõhkabistav ventilatsioon, CPAP, ning SIMV režiimid) ka mitteinvasiivset- ehk maskventilatsiooni (NIV) ning rõhuga reguleeritud mahuventilatsiooni (PRVC), samuti on saadaval ka Bi-Vent ventilatsioon.

[Loe lisaks viimaseid uudiseid kopsude kunstliku ventilatsiooni uuemate trendide kohta Critical Care News lehest.](#)



**FLOW platvormil** baseeruvad anesteesiaseadmed ehk narkoosiaparaadid. Valikus on kolm baasmudelit, lipulaev Flow-i ning lihtsama konfiguratsiooniga Flow-e Flow-c aparaadid.

**FLOW-i** on uue konseptsiooniga anesteesiaplatvorm. Anesteesiaaparaat (narkoosiaparaat) on loodud kasutades kõige kaasaegsemaid ja innovaatilisemaid tehnoloogiaid, mis tagavad kirurgiliste operatsioonide, muude protseduuride ja sünnitusabi valutustamise, patsiendi seisundi hindamise, eluliste funktsioonide jälgimise ning tagamise perioperatiivses perioodis. Flow-i anesteesiaseadmed on loodud Servo hingamisaparaadi platvormile ning kasutavad *volume reflector* hingamissüsteemi, kus puudub vanemate anesteesiaseadmete hingamiskontuuridele omane lõõts. Uuenduslik tehnoloogia tagab ülimalt säästliku anesteesiaagendi kasutamise, on saavutatud kuni 30% kokkuhoid konkurentidega võrreldes. Flow-ile on saadava ka automaatne gaasisegu juhtimise režiim (AGC) ning madala pealevoolu kasutamise võimalus. Flow-I sobib muuhulgas paigaldamiseks ka meditsiiniseadmete laekanduritele ehk konsoolidele. Seade on üks oma klassi kergemaid ja kompaktsemaid ning kaalub vaid veidi üle 100kg. Lisaks on

võimalik seadmetele tellida elektriliselt reguleeritava kõrgusega ratastel käru, mis teeb seadme kasutamise eriti mugavaks.

**Lisainformatsioon Getinge hingamis ja anesteesiaseadmete kohta:**

Jaanus Lass, AB Medical Teeninduse OÜ, [jaanus@abmedical.ee](mailto:jaanus@abmedical.ee) või telefonil +372 5112442