**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**NEINVAZINIS PLAUČIŲ VENTILIACIJOS APARATAS – 1 vnt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Techniniai reikalavimai** | **Reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Siūlomos parametrų reikšmės** |
| 1. | Dirbtinės plaučių ventiliacijos (DPV) aparatas | 1 vnt. |  |
| 2. | Paduodamos dujos | O₂ |  |
| 3. | Aparatas su integruota turbina | 1. Maksimali tėkmė ≥ 200 l/min  2. Maksimalus slėgis ≥ 80 cmH2O |  |
| 4. | DPV aparato monitorius | 1. Ne mažiau kaip 12,1 įstrižainės, spalvotas  2. Skiriamoji geba ne mažiau 1280 x 800 taškų  3. Ekranas palenkiamas |  |
| 5. | Ventiliacijos režimai: | 1. Tūriu asistuojanti/kontroliuojama ventiliacija (V-A/C)  2. Slėgiu asistuojanti/kontroliuojama ventiliacija (P-A/C)  3. Nuolatinio teigiamo slėgio ventiliacija (CPAP)  4. Tūriu kontroliuojama sinchronizuota pertraukiama ventiliacija (SIMV-V)  5. Slėgiu kontroliuojama sinchronizuota pertraukiama ventiliacija (SIMV-P)  6. Dviejų slėgio lygių ventiliacija (PC-BiPAP arba BiVent APRV arba BiLevel arba DuoLevel)  7. Slėgį atpalaiduojanti ventiliacija (APRV)   8. Adaptyvi minutinio tūrio ventiliacija AMV arba ASV  9. Slėgiu reguliuojama turiu kontroliuojama ventiliacija (PRVC arba lygiavertė)  10. Neinvazinė ventiliacija (NIV) |  |
| 6. | Aukštos tėkmės deguonies terapijos režimas | ≥ 80 l/min. |  |
| 7. | Kontroliuojami ventiliacijos parametrai: |  |  |
| 7.1 | Vienkartinio įkvėpimo tūrio ribos | Ne prastesnėse ribose nei nuo 20 iki 2000 ml |  |
| 7.2 | Ventiliacijos dažnio nustatymo ribos | Ne prastesnėse ribose nei nuo 1 iki 100 k/min |  |
| 7.3 | PEEP keitimo ribos | Ne prastresnėse ribose nei nuo 1 iki 50 cmH₂O |  |
| 7.4 | Įkvėpimo laiko keitimo ribos | Ne prastesnėse ribose nei nuo 0,1 iki 10 s |  |
| 7.5 | Iškvėpimo sulaikymo lygis | Ne prastesnėse ribose nei nuo 5 iki 60 % |  |
| 7.6 | Įkvėpimo slėgio keitimo ribos | Ne prastesnėse ribose nei nuo 1 iki 80 cmH₂O |  |
| 7.7 | Srauto trigerio jautrumo ribos | Ne prastesnėse ribose nei nuo 0,5 iki 10 l/min |  |
| 7.8 | Slėgio trigerio jautrumo ribos | Ne prastesnėse ribose nei nuo -20 iki -0,5 cmH₂O |  |
| 8. | Aliarmų sistema | Automatinio aliarmų ribų praplėtimo funkcija |  |
| 9. | Kvėpavimo būklės įvertinimo įrankių programinė įranga | 1. P0.1 Okliuzijos slėgis  2. WOB kvėpavimo darbas ir/arba ΔP (driving pressure)  3. NIF neigiama įkvėpimo  4. Kvėpavimo užlaikymas (SI)  6. Cdyn arba Cstat |  |
| 10. | Vaizduojama informacija ekrane: |  |  |
| 10.1 | Vienu metu vaizduojamų kreivių kiekis | ≥ 4 kreivės |  |
| 10.2 | Parametrų kilpinės kreivės ekrane | Slėgio-tūrio, srauto-tūrio, slėgio-srauto |  |
| 11. | Ventiliacijos duomenų išsaugojimas (trendai) | ≥ 72 val. |  |
| 12. | Vaistų purkštuvas (angl. Nebulizer) | Integruotas aparate arba komplektuojamas su siūlomu DPV aparatu |  |
| 13. | Dinaminė plaučių vizualizacija | 1. Rodomas alveolių paslankumas (compliance)  2. Rodomas rezistentiškumas kvėpavimo takuose (resistance)  3. Nustatomi paslankumo ir rezistentiškumo atskaitos taškai |  |
| 14. | Intubacinio vamzdelio pasipriešinimo kompensacijos funkcija įvedant vamzdelio diametrą | Būtina |  |
| 15. | O₂ sensorius | Būtina |  |
| 16. | Jungtys | Slaugytojo iškvietimo, VGA, USB ir Ethernet duomenų perdavimui |  |
| 17. | Vidinis akumuliatorius (-iai) | Užtikrina ≥ 180 min. ventiliaciją |  |
| 18. | Žymėjimas CE ženklu | Būtinas (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją) |  |
| 19. | Garantija | Ne mažiau 24 mėn. |  |