**Zoznam vybavenia rozšírených pracovísk pre poskytovanie intenzívnej starostlivosti a intermediárnej starostlivosti v nemocniciach v súvislosti s pandémiou COVID-19.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VYBAVENIE NA JEDNU POSTEĽ**  **to, koľko postelí budeme potrebovať, by nám mali poskytnúť epidemiológovia.**  **Odhadujem, že potreba ventilovaných postelí bude najmenej 10x v porovnaní so súčasným stavom 500 na Slovensku** | **OAIM**  (doc. Firment) | **JIS /preferenčne pneumologia**  (dr. Laššán, doc. Solovič) | poznámka |
| **Prístroje** |  |  |  |
| Prívod el. prúdu 230V | 10 | 10 |  |
| O2 rýchlospojka + prietokomer + spojovacia hadička + maska/O2 katéter | 2 | 2 |  |
| Rýchlospojka prívodu stlačeného vzduchu | 1 | 1 |  |
| Pacientský monitor základný (SpO2, EKG, NIBP, TT) = „monitorované lôžko“ | 0 | 1 |  |
| Odsávačka sekrétov + odsávacie katétre | 1 | 1 |  |
| Uzatvorený systém odsávania z dýchacích ciest |  |  | jedna súprava/pacienta/24-72 hod |
| Lineárny dávkovač | 6 ks | 4 ks |  |
| Dávkovač infúzií | 2 | 2 |  |
| Infúzny stojan | 2 | 2 |  |
| Polohovacia (resuscitačná) posteľ | 1 | 1 |  |
| Ventilátor strednej triedy vybavený antimikrobiálnym HEPA filtrom |  |  | Preferencia hybridného prístroja s možnosťou ekvivalentnej aplikácie neinvazívnej a invazívnej vantilácie vybavený antimikrobiálnym HEPA filtrom  + podľa možnosti s modulom na HFNV /tzv. sekvenčná liečba) |
| Ventilátor vyššej triedy vybavený antimikrobialnym HEPA filtrom | 1 | 0 |  |
| Prístroj na aplikáciu kyslíka s vysokým prietokomtzv. High Flow Nasal ventilation | 0 | 1 |  |
| Pacientsky monitor vyššej triedy (navyše IBP...) | 1 | 0 |  |
| POCT analyzátor (plyny, ióny, Lt, glykémia, Hb...) | 1/10 | 1/20 |  |
| Prístroj na CVVHD/CiCa | 1/5 | 1/30 |  |
| Transportný ventilátor | 1/5 | 1/10 | so schopnosťou PEEP aspoň 15 cmH2O |
| Transportný monitor vitálnych funkcií | 1/5 | 1/10 | SpO2, EKG, NIBP, IBP |
| Defibrilátor | 1/5 | 1/10 |  |
| Pojazdný RTG prístroj | 1/5 | 1/30 |  |
| Pumpa na enterálnu výživu | 1 | 1 |  |
| Prenosný USG s lineárnou a konvexnou sondou | 1/5 | 1/20 |  |
| Bronchoskop pre jedno použitie rôzne veľkosti/deň | 1/2 | 1/5 (v prípade jednorázových videobronchoskpov)  30 (v prípade videobronchoskopu) | Zabezpečenie tzv. intubačného videobronchoskopu a súčasne aj videobronchoskopov na jednorázové použitie (cave! Epidemiologická situácia) |
| Videolaryngoskop s externým monitorom (lyžice) | 1/5 | 1/20 |  |
|  |  |  |  |
| **Špeciálne zdravotné pomôcky (druhy)** |  |  |  |
| Endotracheálne rúrky (6 až 10 á 0,5) | pp | pp |  |
| Tracheostomické kanyly (7 až 10 á 1,0) | pp | pp |  |
| Pneumatické pančuchy | 1 | 1/2 |  |
| Samorozpínací vak s prívodom a rezervoárom O2 | 1 | 1 |  |
| Tvárové masky rôzne veľkosti | pp | pp |  |
| Masky na NIV rôzne veľkosti | pp | pp | Extrémne dôležitý spotrebný materiál! |
| Fonendoskop | 1 | 1 |  |
| Nazogastrické sondy | pp | pp |  |
| Pomôcky na kanyláciu CŽK, artérie | pp | pp |  |
| Prístroj na nebulizačnú aplikáciu liečiv (bronchodilatítory, ATB, interferón, mukolytiká...) | 1 | 1 |  |
|  |  |  |  |
| **Základné lieky (druhy)** |  |  |  |
| Sedatíva (propofol, dexmedetomidín, midazolam...) | pp | pp |  |
| Opioidy (morfin, sufentanil, remifentanil...) | pp | pp |  |
| Vazopresory (noradrenalin, vazopresin) | pp | pp |  |
| Diuretíká (furosemid) | pp | pp |  |
| Antibiotiká | pp | pp |  |
| Virostatiká | pp | pp |  |
| Antimykotiká (fluconazol, echinokandín) | pp | pp |  |
| Antikoagulanciá (LMWH, UFH) | pp | pp |  |
| Roztoky kryštaloidov | pp | pp |  |
| Roztoky pre parenterálnu výživu | pp | pp |  |
| Prípravky pre enterálnu výživu | pp | pp |  |
| H2 blokátory a PPI | pp | pp |  |
| Lieky a pomôcky pre KPR | pp | pp |  |
| Bronchodilatátory na nebulizačnú alebo inhalačnú aplikáciu | pp | pp |  |
| **Ochranné pracovné pomôcky/os/deň** |  |  |  |
| Respirátorové masky FFP3 | 2 | 4 | Pacienti na HFNV/NIV majú vyššie riziko generovania infekčného aerosólu. |
| Ochranné štíty/okuliare na oči | 1/5 | 1/3 | Viď. vyššie |
| Nepremokavý overal (Tyvec) | 2 | 2 |  |
| Nesterilné rukavice | 20 | 20 |  |
| Sterilné rukavice vysoké | 5 | 5 |  |
| Dezinfekcia rúk | pp | pp |  |
| (Miestnosť/filter na prezliekanie) | 1 | 1 |  |
| **Personál/pacienta** |  |  |  |
| Lekár anestéziológ | 1/8 | 1/16 |  |
| Lekár neanestéziológ | 1/4 | 1/6 | V prípade pneumológa 1/6, v prípade iného špecialistu 1/4 |
| Sestra anestéziologická | 1/6 | 1/12 |  |
| Sestra neanestéziologická | 1/3 | 1/3 | Pacienti v akútnom stave na NIV/HFNV vyžadujú spravidla intenzívnejšiu oše starostlivosť než pacienti na IMV. |
| Záchranár | 1/6 | 1/6 |  |
| Sanitár |  | 1/6 |  |
| striedanie, pracovné tímy ... triage pacientov |  |  |  |

pp = podľa potreby

číslo: absolútny počet

1/číslo: 1 prístroj na počet pacientov

Povolanie **záchranár** so špecializácia ošetrovanie kriticky chorých je potrebné legislatívne zmeniť, aby mohli pracovať aj v oblasti intenzívnej medicíny pri posteli na OAIM a JIS!!! Rátať s personálnymi rezervami v radoch **študentov** medicíny, študentov sesterských odborov a armády.