

## Hojna pomoc Wrocławia dla pacjentów po COVID-19

**Z radością informujemy, że Dolnośląskie Centrum Chorób Płuc we Wrocławiu otrzymało dotację w wysokości 616 452,00 zł z Urzędu Miejskiego Wrocławia na sprzęt i aparaturę medyczną pomagającą skuteczniej zajmować się pacjentami, którzy najciężiej przeszli COVID-19.**

Pandemia COVID-19 postawiła przed placówkami ochrony zdrowia wiele wyzwań, ciągle też pojawiają się nowe. U części pacjentów ciężkie przejście choroby może oznaczać inwalidztwo oddechowe, w tym wynikające z konieczności długotrwałej intubacji i prowadzenia wentylacji mechanicznej w najcięższych przypadkach.

Konieczność stosowania długotrwałej respiratoterapii, na niespotykana dotychczas skalę, związaną z ciężkimi przebiegami COVID-19 jest przyczyną pojawiania się znacznej liczby powikłań, będących następstwem tych metod ratowania życia pacjentów. Jednym z nich jest zwężenie krtaniowo-tchawiczne, które dotychczas było stosunkowo rzadko występującym schorzeniem, lecz ich liczba w ostatnim czasie istotnie wzrosła z uwagi na częstość i długość stosowania wentylacji mechanicznej.

Powikłanie, którego prawdopodobieństwo wzrasta wydłużeniem czasu intubacji pacjenta, stanowi zagrożenie życia, a zabieg rozszerzenia tchawicy jest zabiegiem ratującym życie. W ciągu kilku tygodni 2021 roku liczba zabiegów tego typu, wykonywanych przez Blok Operacyjny DCChP, przekroczyła sumaryczne ilości jakie były konieczne do wykonania w całym 2019 roku. Sprawne przeprowadzenie procedury wymaga posiadania odpowiedniego rodzaju sprzętu: respiratora dwustrumieniowego oraz zestawu sztywnych bronchoskopów z oprzyrządowaniem. Szpital dysponował sprzętem tego rodzaju w ograniczonym zakresie, a jeśli był to znacznie wyeksploatowany. Tymczasem przy zabiegach poszerzania zwężonego odcinka tchawicy niezwykle istotne jest by był zachowany wysoki poziom bezpieczeństwa w zakresie możliwości wykonania zabiegu w stanach nagłych. Dotyczy to przypadków, gdy urządzenia są zajęte lub wystąpi ich niesprawność, a konieczne jest wykonanie zabiegu w trybie nagłym, ratującym życie.

Na szczęście dzięki wsparciu finansowemu Urzędu Miejskiego Wrocławia na sumę przeszło 616 tys. złotych możemy zakupić nowoczesne wyposażenie Bloku Operacyjnego DCChP, które będzie służyć temu celowi: dwustrumieniowy respirator jet oraz zestaw bronchoskopów sztywny z oprzyrządowaniem.

Dwustrumieniowy respirator to urządzenie przeznaczone do pracy z bronchoskopami sztywnymi, z modułem sterującym do jednoczesnego podawania dwóch strumieni gazu, pomiarem FiO<sub>2</sub> strumienia jet, pomiarem FiO<sub>2</sub> w drogach oddechowych, pomiarem etCO<sub>2</sub> w drogach oddechowych, modułem pomiaru FiO<sub>2</sub> w drogach oddechowych, modułem pomiaru etCO<sub>2</sub>, konwerterem typu jet do prowadzenia wentylacji typu jet przez rurkę intubacyjną lub maskę krtaniową, wózkem do tego urządzenia, bronchoskopami sztywnymi o różnej średnicy z wbudowanymi kanałami do wentylacji typu jet i kanałami do analizy gazowej, laryngoskopem jet do wymiany stentów z wbudowanymi kanałami do wentylacji pacjenta i analizy gazowej, modułem laryngoskopowym do aparatu, kleszczykami do zakładania stentów typu Y typu Freitag, ramieniem podtrzymującym do laryngoskopów, bronchoskopów, konwertera jet, cewników.

Zestaw do bronchoskopii sztywnej (w tym tracheoskopii) to sprzęt używany głównie w leczeniu stanów nagłych w torakochirurgii (np. mechaniczne poszerzenie zwężonego światła tchawicy i oskrzeli). Używa się ich do mechanicznego poszerzenia światła tchawicy oraz do zakładania stentów tchawicznych i oskrzelowych.

W imieniu swoim, jak i pacjentów Centrum bardzo dziękujemy naszemu miastu Wrocławowi, za ten hojny dar!