

dr hab.n.med. Dariusz Maciejewski, prof.nadzw.

Konsultant Krajowy w dziedzinie Intensywnej Terapii

Kierownik Katedry Pielęgniarstwa Wydziału Nauk o Zdrowiu ATH i
Oddziału Intensywnej Terapii Szpitala Wojewódzkiego

43300 Bielsko Biała Al.Arмии Krajowej 101 tel.33 8102591 do 95 fax. 33 8102590
e-mail: dmaciejewski@hospital.com.pl www.itkrajowykonsultant.pl

Pani

MAŁGORZTA ZADOROŻNA

Dyrektor Departamentu

Kwalifikacji Medycznych i Nauki

Ministerstwa Zdrowia

Szanowno Pani Dyrektor!

Nawiązując do przeprowadzonej rozmowy, a także w związku z sytuacją epidemiczną związaną z COVID-19 proponuję Pani Dyrektor skrócony i podstawowy program szkolenia podstawowego związanego z tlenoterapią i wentylacją mechaniczną pacjentów z cechami niewydolności oddechowej włączającymi COVID-19. Szkolenie tego typu można prowadzić w akademickich centrach symulacji lub w dobrze wyposażonych oddziałach intensywnej terapii przystosowanych do prowadzenia dydaktyki

Cel Edukacyjny Kursu: Podstawowe i doraźne szkolenie dotyczące aparaturowego leczenia niewydolności oddechowej

Miejsce: Centra symulacyjne i/lub Oddziały Intensywnej Terapii

Czas : 30 godzin (3 d. x 10 godzin)

Treść merytoryczna i ćwiczenia praktyczne:

1. Podstawy anatomii i fizjologii układu oddechowego – seminarium (2 godz.)
2. Monitorowanie układu oddechowego – zasady pusoksymetrii i kapnometrii (2 godz.)
 - a. Monitorowanie elektrokardiograficzne
 - b. Zasady wykonania defibrylacji w warunkach zatrzymania krążenia
3. Interpretacja badań gazometrycznych (1 godz.)
 - a. Kaniulacja naczyń tętniczych – pobieranie próbek do badań
4. Zasady tlenoterapii biernej – podstawy teoretyczne i praktyczne
 - a. Tlenoterapia z zastosowaniem masek (1 godz.)
 - b. Tlenoterapia wysokoprzepływowa (2 godz.)
 - c. Praktyczne zastosowanie urządzeń tlenoterapii biernej i aparatów do tlenoterapii wysokoprzepływowej (2 godz.)
5. Zasady i wskazania do zastosowania sztucznych dróg oddechowych
 - a. Maski krtaniowe i ich implementacja (2 godz.)
 - b. Intubacja dotchawicza (2 godz.)
6. Zasady utrzymania drożności dróg oddechowych – toaleta dróg oddechowych (2 godz.)

dr hab.n.med. Dariusz Maciejewski, prof.nadzw.

Konsultant Krajowy w dziedzinie Intensywnej Terapii

Kierownik Katedry Pielęgniarstwa Wydziału Nauk o Zdrowiu ATH i
Oddziału Intensywnej Terapii Szpitala Wojewódzkiego

43300 Bielsko Biała Al.Arмии Krajowej 101 tel.33 8102591 do 95 fax. 33 8102590
e-mail: dmaciejewski@hospital.com.pl www.itkrajowykonsultant.pl

- a. Pobieranie materiału do badań bakteriologicznych z dróg oddechowych
7. Podstawy teoretyczne wentylacji mechanicznej – seminarium (2 godz.)
8. Podstawowe rodzaje respiratorów i zasady ich pracy (1 godz.)
9. Tryby wentylacji mechanicznej
 - a. Wentylacja ograniczona ciśnieniem – omówienie i ćwiczenia praktyczne (2 godz.)
 - b. Wentylacja ograniczona objętością – omówienie i ćwiczenia praktyczne (2 godz.)
 - c. Wentylacja nieinwazyjna – rodzaje interfejsów – demonstracja zastosowania (2 godz.)
 - d. Wentylacja w pozycji odwróconej (Prone, Prone - awake) – (1 godz.)
10. Wentylacja podczas transportu chorych – respirator transportowy – (1 godz.)
11. Farmakologiczne zasady sedacji chorego – stosowane leki i ich podaż (2 godz.)
12. Obrazowanie układu oddechowego – omówienie (1 godz.)
 - a. Rtg przeglądowe płuc – interpretacja
 - b. USG płuc
 - c. Tomografia płuc – zasady rozpoznania ARDS

Zakłada się, że każdy uczestnik szkolenia zna ogólne zasady resuscytacji krążeniowo – oddechowej.

Zrealizowanie powyższego programu pozwoli lekarzowi medycyny na zapoznanie się z podstawowymi technikami związanymi z opieką nad chorym zagrożonym niewydolnością oddechową w przebiegu COVID-19. Uczestniczenie w takim szkoleniu pielęgniarek również w pewnym zakresie poprawi umiejętność postępowania z chorym niewydolnym oddechem.

Powstęży z nacumie

KONSULTANT KRAJOWY
w dziedzinie Intensywnej Terapii

D. Maciejewski
prof.nadzw. dr hab.n.med. Dariusz Maciejewski (-)