



39S2P-TCWM

ECTS: 2

CYKL: 2020Z

TLENOTERAPIA CIĄGŁA I WENTYLACJA MECHANICZNA W ODDZIALE INTENSYWNEJ OPIEKI MEDYCZNEJ**TREŚCI MERYTORYCZNE****ĆWICZENIA:**

SEMINARIA Pielęgowanie pacjenta wentylowanego mechanicznie w sposób inwazyjny i nieinwazyjny. Profilaktyka powikłań związanych z wentylacją mechaniczną inwazyjną i nieinwazyjną. Zasady usprawniania pacjenta wentylowanego mechanicznie. Sposoby komunikowania się z pacjentem poddanym respiratoroterapii. Edukacja pacjenta i rodziny podczas prowadzenia leczenia tlenem/respiratorem. Ćwiczenia w OIT. Ocena wydolności układu oddechowego u pacjenta leczonego tlenem. Wentylacja mechaniczna inwazyjna i nieinwazyjna: wskazania, przygotowanie pacjenta, zasady prowadzenia. Ćwiczenia w CSM. Monitorowanie pracy respiratora. Ocena skuteczności wentylacji. Procedura leczenia tlenem z wykorzystaniem dostępnego sprzętu do tlenoterapii. Ćwiczenia w CSM "grupy mieszane" - Bezpieczeństwo pacjenta wentylowanego mechanicznie - ułożenie w pozycji "prone"

WYKŁADY:

Wprowadzenie do tlenoterapii. Powikłania narządowe tlenoterapii, toksyczność tlenu. Techniki wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej. Tryby wentylacji i wspomaganie oddechu. Monitorowanie pracy respiratora. Ocena skuteczności wentylacji. Odzwyczajanie od respiratora. Strategie odzwyczajania. Wskazania do ekstubacji. Działania niepożądane i powikłania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej.

CEL KSZTAŁCENIA:

Przygotowanie studenta do udzielania świadczeń zdrowotnych w zakresie pielęgowania pacjenta dorosłego wentylowanego mechanicznie w warunkach stacjonarnej opieki zdrowotnej

OPIS CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole ef. dyscyplinowych:

M/NM_P7S_B.U52.++, M/NM_P7S_B.U53.++, M/NM_P7S_B.U54.++, M/NM_P7S_B.U55.++, M/NM_P7S_B.W46.++, M/NM_P7S_B.W47.+++, M/NZ_P7S_B.U24.++, M/NZ_P7S_B.U39.++, M/NZ_P7S_B.U56.++, M/NZ_P7S_KO1++, M/NZ_P7S_KR1++

Symbole ef. kierunkowych:

B.U24.+ , B.U39.+ , B.U52.+ , B.U53.+ , B.U54.+ , B.U55.+ , B.U56.+ , B.W46.++ , B.W47.++ , KP7_KO1+ , KP7_KR1+

EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:**Wiedza**

- W1 - Omawia procedurę leczenia tlenem z wykorzystaniem dostępnego sprzętu do tlenoterapii
- W2 - Omawia zasady monitorowania pacjenta leczonego tlenem, w tym wentylowanego mechanicznie
- W3 - Charakteryzuje wskazania, przygotowanie pacjenta, zasady prowadzenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej.
- W4 - Zna zasady zapobiegania powikłaniom wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej.

Umiejętności

- U1 - Przygotowuje sprzęt, leki i pacjenta do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej. Asystuje podczas intubacji dotchawiczej.
- U2 - Zapewnia kompleksową opiekę pielęgniarską pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny i nieinwazyjny
- U3 - Przygotowuje sprzęt i pacjenta do wdrożenia wentylacji mechanicznej nieinwazyjnej.
- U4 - Obsługuje sprzęt stosowany w wentylacji mechanicznej nieinwazyjnej
- U5 - Efektywnie komunikuje się z pacjentem wentylowanym mechanicznie i jego rodziną
- U6 - Ocenia sytuację psychospołeczną pacjenta wentylowanego mechanicznie i zapewnić mu wsparcie
- U7 - Przygotowuje program edukacyjny na potrzeby pacjenta leczonego tlenem/respiratorem i jego rodziny

Kompetencje społeczne

- K1 - Świadczy opiekę pielęgniarską w sposób odpowiedzialny, przestrzegając zasad etyki zawodowej pielęgniarki i położnej
- K2 - Współpracuje w interdyscyplinarnym zespole opieki, dba o prestiż zawodu

LITERATURA PODSTAWOWA

- 1) Dyk D, Gutysz – Wojnicka A. (red.) , Pielęgniarstwo anestezjologiczne i intensywnej opieki, wyd. PZWL, 2018 ; 2) Maciejewski D, Wojnar – Gruszka K., Wentylacja mechaniczna – teoria i praktyka , wyd. Wyd. Alfa-medica press., 2016

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**Przedmiot/grupa przedmiotów:**

Tlenoterapia ciągła i wentylacja mechaniczna w oddziale intensywnej opieki medycznej

Dyscypliny:

nauki o zdrowiu, nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe**Kod ECTS:** 120S2-2-B**Kierunek studiów:** Pielęgniarstwo**Zakres kształcenia:** Pielęgniarstwo**Profil kształcenia:** Praktyczny**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Drugiego stopnia**Rok/semestr:** 2 / 3**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia, Ćwiczenia laboratoryjne, Seminarium, Wykład

Liczba godzin w sem: Ćwiczenia: 3, Ćwiczenia laboratoryjne: 7, Seminarium: 5, Wykład: 15

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, U1, U2, U3, U4, U5, U6, W2, W3, W4) : metody zajęć praktycznych w warunkach rzeczywistych , Ćwiczenia laboratoryjne(K1, K2, U1, U2, U3, U4, U5, W1, W2) : symulacja medyczna wysokiej wierności, Seminarium(U6, U7, W2) : dyskusja dydaktyczna, metody problemowe, Wykład(W1, W2, W3, W4) : wykład multimedialny

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium praktyczne - zaliczenie umiejętności praktycznych w warunkach rzeczywistych (K1, K2, U1, U2, U3, U4, U5) ;ĆWICZENIA LABORATORYJNE: Ocena pracy i współpracy w grupie - Prawidłowa samoocena oraz ocena pracy i współpracy w grupie na podstawie analizy realizacji scenariuszy symulacyjnych, (U1, U2, U3, U4, U5) ;SEMINARIUM: Projekt - Przygotowanie projektu edukacyjnego na rzecz pacjenta i/lub rodziny(U6, U7) ;WYKŁAD: Egzamin pisemny - Egzamin pisemny, test jednokrotnego wyboru składający się z 50 pytań. Próg zaliczenia 70%.(W1, W2, W3, W4)

Liczba pkt. ECTS: 2**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

Opieka i edukacja terapeutyczna w przewlekłych chorobach układu oddechowego

Wymagania wstępne:

Znajomość podstawowych procesów fizjologicznych i podstaw klinicznych ostrej i przewlekłej niewydolności oddechowej wymagającej leczenia tlenem/wentylacją mechaniczną

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Pielęgniarstwa ,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr n. med. Aleksandra Gutysz-Wojnicka

Osoby prowadzące przedmiot:

dr n. med. Aleksandra Gutysz-Wojnicka

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

39S2P-TCWM
ECTS: 2
CYKL: 2020Z

TLENOTERAPIA CIĄGŁA I WENTYLACJA MECHANICZNA W ODDZIALE INTENSYWNEJ OPIEKI MEDYCZNEJ

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	3 godz.
- udział w: ćwiczenia laboratoryjne	7 godz.
- udział w: seminarium	5 godz.
- udział w: wykład	15 godz.
- konsultacje	4 godz.
	34 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do egzaminu pisemnego	6 godz.
- przygotowanie projektu edukacyjnego	10 godz.
	16 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 50 h : 25 h/ECTS = 2,00 ECTS
średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,36 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,64 punktów ECTS,