

Opieka i edukacja terapeutyczna w tlenoterapii ciągłej i wentylacji mechanicznej - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Opieka i edukacja terapeutyczna w tlenoterapii ciągłej i wentylacji mechanicznej
Kod przedmiotu	12.6-WL-PiED-TCiWM
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Pielęgniarstwo
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra pielęgniarstwa
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr n. med. Bartosz Kudliński

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	20	1,33	20	1,33	Egzamin
Ćwiczenia	15	1	15	1	Zaliczenie na ocenę
Praktyka	40	2,67	40	2,67	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Student po zrealizowaniu treści programowych przedmiotu będzie przygotowany do podjęcia opieki nad chorymi w tlenoterapii ciągłej i wentylacji mechanicznej.

Wymagania wstępne

Wiedza, umiejętności i kompetencje z zakresu anatomii, fizjologii, pielęgniarstwa internistycznego i anestezjologicznego.

Zakres tematyczny

Wykłady/ćwiczenia:

1. Ostra niewydolność oddechowa – przyczyny, diagnostyka i leczenie.
2. Zasady stosowania tlenoterapii biernej.
3. Wentylacja mechaniczna chorych z niewydolnością oddechową.
4. Sprzęt stosowany w tlenoterapii biernej i czynnej.
5. Wentylacja mechaniczna – zasady i metody stosowania w różnych stanach klinicznych.

Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej:

1. Scenariusze : ostra i przewlekła niewydolność oddechowa.

Praktyka zawodowa:

1. Monitorowanie stanu pacjenta leczonego tlenem.
2. Warunki przyjęcia pacjenta do programu leczenia respiratorem w warunkach domowych
3. Kompleksowa opieka nad pacjentem i wentylovanym mechanicznie w warunkach domowych
4. Edukacja pacjenta i jego rodziny
5. Terapia przy pomocy respiratora metodą inwazyjną lub nieinwazyjną.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, pokaz, ćwiczenia, metoda symulacyjna (w Centrum Symulacji Medycznej) i przypadków. Praktyka zawodowa odbywa się w podmiotach wykonujących działalność leczniczą, w szczególności w oddziałach szpitalnych -oddział intensywnej terapii, oddział chorób płuc oraz poradni leczenia domowego tlenem.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
-------------	-----------------	--------------------	-------------

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Absolwent zna i rozumie zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;	B.W46.	- dokumentacja praktyki - egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - test z pytaniami zamkniętymi i otwartymi	- Wykład - Ćwiczenia - Praktyka
Absolwent zna i rozumie wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;	B.W47.	- dokumentacja praktyki - egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia - Praktyka
Absolwent potrafi przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	B.U52.	- dokumentacja praktyki - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Ćwiczenia - Praktyka
Absolwent potrafi obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	B.U53.	- dokumentacja praktyki - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia - Praktyka
Absolwent potrafi przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	B.U54.	- dokumentacja praktyki - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia - Praktyka
Absolwent potrafi zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	B.U55.	- obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Ćwiczenia - Praktyka
komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	B.U56.	- dokumentacja praktyki - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia - Praktyka
Jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	K.K5.	- dokumentacja praktyki - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Ćwiczenia - Praktyka

Warunki zaliczenia

Wykład: egzamin przeprowadzony w formie pisemnej - test z progami punktowymi składający się z pytań zamkniętych i/lub otwartych dotyczących tematyki objętej wykładami oraz literaturą podstawową do przedmiotu, warunkiem zdania egzaminu jest uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia. Do egzaminu student jest dopuszczany na podstawie zaliczenia ćwiczeń.

Ćwiczenia: warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlegają: odpowiedzi ustne i prace pisemne sprawdzające wiedzę, wykonanie zadania indywidualnego i obserwacja bezpośredniej pracy z pacjentem. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

Monoprofilowe Centrum Symulacji Medycznej: prawidłowe wykonanie zadania indywidualnego i zespołowego, pozytywna ocena bezpośredniej pracy z pacjentem.

Zajęcia praktyczne: Praktyka udokumentowana jest kartą praktyki zawodowej. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z koordynatorem praktyk.

Ocena końcowa: to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

94-100% = 5,0, 85-93% = 4,5, 76-84% = 4,0, 68-75% = 3,5, 60-67% = 3,0, 0-59% = 2,0.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji.

Pozostałe nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

Literatura podstawowa

1. Maciejewski D. Red.: Podstawy wentylacji mechanicznej Wyd. Alfa-Medica Press, Bielsko-Biała 2016
2. Krajewska-Kułak E., Rolka H., Jankowiak B. . Red. : Standardy i procedury pielęgnowania chorych w stanach zagrożenia życia. Podręcznik dla studiów medycznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL. Warszawa 2014
3. Wołowicka L., Dyk D.: Anestezjologia i intensywna opieka. Klinika i pielęgniarstwo. PZWL, Warszawa 2019

Literatura uzupełniająca

1. Czasopisma i podręczniki dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ (bazy danych w układzie alfabetycznym) <http://www.bu.uz.zgora.pl/>
2. Kruszyński Z.: Zespół ostrych zaburzeń oddechowych (ARDS). Postępowanie w trudnej intubacji. PZWL, Warszawa 2008

Uwagi

Praktyka zawodowa: 40 godzin, 2 ECTS

Zmodyfikowane przez dr n. med. Joanna Hoffmann-Aulich (ostatnia modyfikacja: 15-08-2022 22:40)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ