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-PIELD-T-WM
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Pielęgniarstwo
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra pielęgniarstwa
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2021/2022

Informacje o przedmiocie

Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	6
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	15	1	15	1	Egzamin
Ćwiczenia	20	1,33	20	1,33	Zaliczenie na ocenę
Praktyka	40	2,67	40	2,67	Zaliczenie
Warsztaty	5	0,33	5	0,33	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 przewlekla 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 wentylowanym 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 osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
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 • Warsztaty • Praktyka
diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;	• B.U11.	• dokumentacja praktyki • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Ćwiczenia • Praktyka
oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;	• B.U12.	• dokumentacja praktyki • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Ćwiczenia • Praktyka
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 • Warsztaty • Praktyka
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 • Warsztaty • Praktyka
obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	• B.U53.	• dokumentacja praktyki • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Ćwiczenia • Warsztaty • Praktyka
przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	• B.U54.	• dokumentacja praktyki • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Ćwiczenia • Warsztaty • Praktyka
zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	• B.U55.	• dokumentacja praktyki • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Ćwiczenia • Praktyka
patomechanizm cukrzycy, astmy i przewlekłej obturacyjnej choroby płuc oraz powikłania i zasady koordynacji działań związanych z prowadzeniem edukacji terapeutycznej;	• B.W33.	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia
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	• Ćwiczenia • Warsztaty • Praktyka

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zasady i metody prowadzenia edukacji terapeutycznej pacjenta, jego rodziny i opiekuna w zakresie samoobserwacji i samopielęgnacji w cukrzycy, astmie i przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc;	• B.W32.	• dokumentacja praktyki • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Ćwiczenia • Praktyka
komunikuje się ze współpracownikami zespołu oraz pacjentem, udzielając konstruktywnej informacji zwrotnej i wsparcia	• D.U15.	• bieżąca kontrola na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Warsztaty • 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 Iwona Bonikowska (ostatnia modyfikacja: 17-07-2021 18:26)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ