

Medical Care and Therapeutic Education in Continuous Oxygen Therapy and Mechanical Ventilation - course description

General information	
Course name	Medical Care and Therapeutic Education in Continuous Oxygen Therapy and Mechanical Ventilation
Course ID	12.6-WL-PielD-TCiWM
Faculty	Faculty of Medicine and Health Sciences
Field of study	Nursing
Education profile	practical
Level of studies	Second-cycle studies leading to MS degree in nursing
Beginning semester	winter term 2023/2024

Course information	
Semester	4
ECTS credits to win	4
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr n. med. Bartosz Kudliński

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	20	1,33	20	1,33	Exam
Class	15	1	15	1	Credit with grade
Practical training	40	2,67	40	2,67	Credit

Aim of the course

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

Prerequisites

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

Scope

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 wentylowanym mechanicznie w warunkach domowych
4. Edukacja pacjenta i jego rodziny
5. Terapia przy pomocy respiratora metodą inwazyjną lub nieinwazyjną.

Teaching methods

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.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
---------------------	-----------------	-------------------------	----------------

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Absolwent zna i rozumie zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;	• B.W46.	- a multiple choice and open questions test - an exam - oral, descriptive, test and other - an observation and evaluation of the student's practical skills - internship's documentation	- Lecture - Class - Practical training
Absolwent zna i rozumie wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;	• B.W47.	- a pass - oral, descriptive, test and other - an exam - oral, descriptive, test and other - an observation and evaluation of the student's practical skills - internship's documentation	- Lecture - Class - Practical training
Absolwent potrafi przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	• B.U52.	- a pass - oral, descriptive, test and other - an observation and evaluation of the student's practical skills - internship's documentation	- Class - Practical training
Absolwent potrafi obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	• B.U53.	- a pass - oral, descriptive, test and other - an observation and evaluation of the student's practical skills - internship's documentation	- Lecture - Class - Practical training
Absolwent potrafi przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	• B.U54.	- a pass - oral, descriptive, test and other - an observation and evaluation of the student's practical skills - internship's documentation	- Lecture - Class - Practical training
Absolwent potrafi zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	• B.U55.	- a pass - oral, descriptive, test and other - an observation and evaluation of the student's practical skills	- Class - Practical training
komunikować się z pacjentem wentylowanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	• B.U56.	- a pass - oral, descriptive, test and other - an observation and evaluation of the student's practical skills - internship's documentation	- Lecture - Class - Practical training
Jest gotów do ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	• K.K5.	- a pass - oral, descriptive, test and other - an observation and evaluation of the student's practical skills - internship's documentation	- Lecture - Class - Practical training

Assignment conditions

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.

NIEOBECNOŚCI - dopuszcza się maksymalnie jedną nieobecność usprawiedliwioną odpowiednim dokumentem poświadczającym chorobę (zwolnienie lekarskie) lub wypadek losowy, które Student powinien nadrobić w porozumieniu z prowadzącym zajęcia i z uwzględnieniem możliwości osiągnięcia wszystkich zakładanych efektów uczenia się, nie później jednak niż do dnia zaliczenia. Usprawiedliwienie należy przedstawić prowadzącemu zajęcia w ciągu 5 dni od zaistnienia przyczyny nieobecności. Nieobecności nieusprawiedliwione oznaczają brak możliwości zaliczenia przedmiotu.

Nieobecność studenta podczas sprawdzania wiedzy, która została usprawiedliwiona odpowiednim dokumentem poświadczającym chorobę (zwolnienie lekarskie) lub wypadek losowy w ciągu 3 dni od zdarzenia, upoważnia do wyznaczenia przez Koordynatora przedmiotu terminu zaliczenia, który będzie traktowany jako pierwszy termin dla danego Studenta, przy czym forma zaliczenia/egzaminu może mieć charakter odpowiedzi ustnej lub pisemnej (pytania zamknięte i/lub otwarte).

Student jest zobowiązany do terminowego wypełniania zleconych przez nauczyciela zadań .

Konsultacje: informacja odnośnie terminów konsultacji umieszczona będzie na stronie internetowej i/lub platformie edukacyjnej CM UZ.

Pozostałe warunki określa Regulamin Studiów Uniwersytetu Zielonogórskiego <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

W sprawach nieujętych w regulaminie decyduje koordynator przedmiotu w porozumieniu z Kierownikiem Katedry.

Recommended reading

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

Further reading

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

Notes

Praktyka zawodowa: 40 godzin, 2 ECTS

Modified by dr n. med. Joanna Hoffmann-Aulich (last modification: 26-08-2023 20:43)

Generated automatically from SylabUZ computer system