

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie

Wydział Nauk Medycznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)				Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach przewlekłych- tlenoterapia ciągła i tlenoterapia mechaniczna oraz pielęgnowanie dorosłego wentylowanego mechanicznie chorobach przewlekłych				Kod przedmiotu	B-OiET-TCiTM		
Kierunek studiów				Pielęgniarstwo							
Profil kształcenia				Praktyczny							
Poziom studiów				Studia drugiego stopnia							
Specjalność				-							
Forma studiów				Stacjonarne/ niestacjonarne							
Semestr studiów				II							
Tryb zaliczenia przedmiotu				egzamin		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze			Całkowita	2	Zajęcia kontaktowe	2	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym		1,5
		Całkowita	Praca studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %	
Wykład		20	10	10	Egzamin pisemny/ test jednokrotnego i wielokrotnego wyboru, uzupełnień, prawda/fałsz					30%	
Ćwiczenia CSM		25	15	10	Zaliczenie na ocenę/ kwestionariusz ocen /checklista umiejętności praktycznych.					40%	
Zajęcia praktyczne		15	10	5	Zaliczenie na ocenę/ checklista umiejętności praktycznych.					30%	
Razem:		60	35	25						Razem	100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)							Efekty kierunkowe	Formy zajęć	
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:											
	4.	wskazania oraz powikłania stosowania tlenoterapii;							B.W49.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne	
	5.	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii i monitorowania stanu pacjenta ze względu na toksyczność tlenu;							B.W50.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne	
	6.	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania w podmiocie leczniczym lub środowisku domowym;							B.W51.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne	
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:											
	9.	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej;							B.U68.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne	
	10.	zapewniać pacjentowi wentylowanemu mechanicznie w sposób inwazyjny i nieinwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarzką w warunkach stacjonarnej opieki zdrowotnej i w warunkach domowych;							B.U69.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne	
	11.	obsługiwać respirator w trybie wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej;							B.U70.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne	
	12.	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;							B.U71.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne	

13.	edukować pacjenta, jego rodzinę lub opiekuna w zakresie postępowania zapobiegającego wystąpieniu powikłań związanych z prowadzeniem wentylacji mechanicznej oraz opieki nad pacjentem w warunkach domowych;	B.U72.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:			
	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników przy zachowaniu szacunku dla różnic światopoglądowych i kulturowych;	K.S1.	Wykład \ ćwiczenia praktyczne
	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemów; okazywania dbałości o prestiż zawodu pielęgniarstwa i solidarność zawodową;	K.S3.	Wykład \ ćwiczenia praktyczne
	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarstwa i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;	K.S4	Wykład \ ćwiczenia praktyczne
	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne	K.S5	Wykład \ ćwiczenia praktyczne
	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów.	K.S6.	Wykład \ ćwiczenia praktyczne
	doskonalenia kompetencji współpracy interdyscyplinarnej w zespołach medycznych funkcjonujących w warunkach zagrożenia życia i zdrowia	K. S8	Zajęcia praktyczne

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych, wykład z elementami dyskusji
Tematyka zajęć		
Ostra i przewlekłą niewydolność oddechowa- przyczyny, objawy, metody diagnostyczne i postępowanie terapeutyczne. Prowadzenie monitorowania pacjenta poddanego tlenoterapii. Leczenie ciężkiej ostrej niewydolności oddechowej metodą pozaustrojowej oksygenacji krwi- metoda ECMO. Pielęgnowanie pacjenta z ostrą niewydolnością oddechową. Sztuczna mechaniczna wentylacja inwazyjna i nieinwazyjna – przeciwdziałanie powikłaniom. Pielęgnowanie pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową. Zastosowanie przewlekłej wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej . Problemy somatyczne i psychospołeczne chorych wentylowanych mechanicznie. Kryteria zakażeń układu oddechowego-odrespiratorowe zapalenie płuc. Edukacja pacjenta i jego rodziny w przypadku konieczności stosowania przewlekłej mechanicznej wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej. .		
Razem liczba godzin:		10

Ćwiczenia CSM	Metody dydaktyczne	Pokaz, instruktaż wstępny, bieżący i końcowy
Tematyka zajęć		

Ćwiczenie 1.

Rozpoznawanie i przygotowanie sprzętu do wentylacji mechanicznej – stanowisko trenażerowe rozpoznawanie elementów respiratora i akcesoriów (filtry, układ oddechowy, czujniki, maski, rurki)
poprawne złożenie i przygotowanie zestawu do wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej **Forma:**
Praca przy stanowisku z odłączonym respiratorem, maskami, rurką dotchawiczą, planszami instruktażowymi.

Ćwiczenie 2.

Pielęgnacja rurki tracheostomijnej i ssanie wydzieliny – ćwiczenia na trenażerze wykonanie toalety i pielęgnacji tracheostomii

zastosowanie techniki ssania u pacjenta wentylowanego inwazyjnie

zapewnienie drożności dróg oddechowych **Forma:**

Ćwiczenia z trenażerem z otworem tracheostomijnym, zestawem ssącym, gazikami i narzędziami do pielęgnacji.

Ćwiczenie 3.

Podłączenie pacjenta do wentylacji nieinwazyjnej – praca z maskami i symulatorem głowy

dobór maski (nosowa, twarzowa) technika zakładania i uszczelnienia monitorowanie

komfortu pacjenta **Forma:**

Praca na modelu głowy z możliwością założenia różnych typów masek, demonstracja przepływu powietrza.

Ćwiczenie 4.

Interpretacja alarmów respiratora – ćwiczenia z planszami edukacyjnymi i urządzeniem demonstracyjnym

rozpoznanie najczęstszych alarmów (ciśnienie, przeciek, brak oddechu) reakcja na nieprawidłowości podstawowe czynności naprawcze **Forma:**

Stanowisko z respiratorem demonstracyjnym lub planszami pokazującymi alerty i instrukcje postępowania.

Ćwiczenie 5.

Edukacja pacjenta i rodziny – przygotowanie instruktażu w formie ustnej i pisemnej

przygotowanie ulotki/planów edukacyjnych dla pacjenta i opiekuna przeprowadzenie

próbnej rozmowy edukacyjnej

omówienie zasad higieny sprzętu, unikania powikłań i kontaktu ze służbą zdrowia **Forma:**

Praca w parach – jedna osoba jako pielęgniarka, druga jako opiekun pacjenta, z użyciem kart edukacyjnych i zestawu do wentylacji domowej.

Ćwiczenie 6.

Scenariusz sytuacyjny – przygotowanie pacjenta do wypisu z wentylacją domową

omówienie warunków środowiskowych przekazanie sprzętu, instrukcji, dokumentacji

koordynacja świadczeń domowych **Forma:** Ćwiczenie stolikowe z dokumentacją pacjenta,

planem wypisu, formularzem oceny domu.

Razem liczba godzin:

10

Zajęcia praktyczne	Metody dydaktyczne	Symulacja – oparta na scenariuszu wysokiej wierności Opis przykładowego przypadku Wybrane zajęcia prowadzone są z wykorzystaniem elementów Interprofessional Simulation Education (IPE), w zespołach interdyscyplinarnych, wraz ze studentami kierunku Ratownictwo Medyczne,
Tematyka zajęć		
Opieka nad pacjentem z POChP wentylowanym nieinwazyjnie w oddziale chorób wewnętrznych – początek terapii i edukacja pacjenta Pacjent z rurką tracheostomijną wentylowany mechanicznie – pielęgnacja i postępowanie w sytuacji nagłej Przygotowanie pacjenta wentylowanego do wypisu do domu – plan edukacyjny i koordynacja świadczeń zdrowotnych		
Razem liczba godzin:		5