

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Wydział Nauk Medycznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Opieka i edukacja zdrowotna w intensywnej terapii i terapii bólu			Kod przedmiotu	B-0iEZwITiTB					
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	6	Zajęcia kontaktowe		4	Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym	4,5
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć					Waga w %	
Wykład		32	17	15	Sprawdzian pisemny/ test jednokrotnego i wielokrotnego wyboru, uzupełnień, prawda/fałsz					30%	
Ćwiczenia		25	10	15	Praca pisemna: diagnoza pielęgniarstwa i plan opieki, plan edukacji zdrowotnej					20%	
Zajęcia praktyczne		28	3	25	Sprawdzian praktyczny i praca pisemna: plan edukacji zdrowotnej					30%	
Praktyka zawodowa		40	-	40	Sprawdzian praktyczny					20%	
Razem:		125	30	95						Razem	100 %
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)					Efekty kierunkowe	Formy zajęć			
Wiedza	1.	zasady stosowania nowoczesnych metod tlenoterapii, monitorowania stanu pacjenta leczonego tlenem i toksyczności tlenu;					B.W46.	wykład , ćwiczenia, zajęcia praktyczne			
	2.	wskazania i zasady stosowania wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej oraz możliwe powikłania jej zastosowania;					B.W47.	wykład , ćwiczenia, zajęcia praktyczne			
	3.	metody oceny bólu w różnych sytuacjach klinicznych i farmakologiczne oraz niefarmakologiczne metody jego leczenia;					B.W44.	wykład , ćwiczenia, zajęcia praktyczne			
Umiejętności	1.	diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą;					B.U11.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa			
	2.	oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej;					B.U12.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa			
	3.	stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej;					B.U24.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa			
	4.	prowadzić działania w zakresie profilaktyki i prewencji chorób zakaźnych, chorób społecznych i chorób cywilizacyjnych;					B.U25.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa			
	5.	oceniać natężenie bólu według skal z uwzględnieniem wieku pacjenta i jego stanu klinicznego;					B.U45.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa			
	6.	dobierać i stosować metody leczenia farmakologicznego bólu oraz stosować metody niefarmakologicznego leczenia bólu w zależności od stanu klinicznego pacjenta;					B.U46.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa			
	7.	monitorować skuteczność leczenia przeciwbólowego;					B.U47.	ćwiczenia, zajęcia			

				praktyczne, praktyka zawodowa
	8.	przewodzą edukację pacjenta w zakresie samokontroli i samopielęgnacji w terapii bólu;	B.U48.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	9.	przygotowywać sprzęt i urządzenia do wdrożenia wentylacji mechanicznej inwazyjnej, w tym wykonywać test aparatu;	B.U52.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	10.	obsługiwać respirator w trybie wentylacji nieinwazyjnej;	B.U53.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	11.	przygotowywać i stosować sprzęt do prowadzenia wentylacji nieinwazyjnej;	B.U54.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	12.	zapewniać pacjentowi wentylovanemu mechanicznie w sposób inwazyjny kompleksową opiekę pielęgniarską;	B.U55.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	13.	komunikować się z pacjentem wentylovanym mechanicznie z wykorzystaniem alternatywnych metod komunikacji;	B.U56.	ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
Kompetencje społeczne	1.	dokonywania krytycznej oceny działań własnych i działań współpracowników z poszanowaniem różnic światopoglądowych i kulturowych;	K.S1.	wykład, ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	2.	formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej i zasięgania porad ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	K.S2.	wykład, ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	3.	okazywania dbałości o prestiż związany z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i solidarność zawodową;	K.S3.	wykład, ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	4.	rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań;	K.S4.	wykład, ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	5.	ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne;	K.S5.	wykład, ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa
	6.	wykazywania profesjonalnego podejścia do strategii marketingowych przemysłu farmaceutycznego i reklamy jego produktów.	K.S6.	wykład, ćwiczenia, zajęcia praktyczne, praktyka zawodowa

Treści kształcenia

Wykład	Metody dydaktyczne	wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych, wykład z elementami dyskusji
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Ostra i przewlekłą niewydolność oddechowa- przyczyny, objawy, metody diagnostyczne i postępowanie terapeutyczne. Prowadzenie monitorowania pacjenta poddanego tlenoterapii.	2
2.	Leczenie ciężkiej ostrej niewydolności oddechowej metodą pozaustrojowej oksygenacji krwi- metoda ECMO.	2
3.	Pielęgnowanie pacjenta z ostrą niewydolnością oddechową. Sztuczna mechaniczna wentylacja inwazyjna i nieinwazyjna – przeciwdziałanie powikłaniom.	2
4.	Pielęgnowanie pacjenta z przewlekłą niewydolnością oddechową. Zastosowanie przewlekłej wentylacji mechanicznej inwazyjnej i nieinwazyjnej . Problemy somatyczne i psychospołeczne chorych wentylowanych mechanicznie.	2
5.	Kryteria zakażeń układu oddechowego-odrespiratorowe zapalenie płuc.	1
6.	Edukacja pacjenta i jego rodziny w przypadku konieczności stosowania przewlekłej mechanicznej wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej.	1
7.	Patomechanizm powstawania bólu i drogi przewodzenia bólu. Podział bólu według kryteriów Międzynarodowego Towarzystwa Badania bólu (IASP)	1
8.	Metody terapii bólu ze szczególnym uwzględnieniem terapii bólu przewlekłego. Zasady farmakoterapii – leki p/bólowe I,II i III stopnia drabiny analgetycznej, ko analgetyki i leki łagodzące objawy niepożądane. Niefarmakologiczne metody leczenia bólu.	2
9.	Rola i zadania pielęgniarki w kontroli i leczeniu bólu. Zasady i metody edukacji pacjenta i jego rodziny w zakresie metod oceny i leczenia bólu .	2
Razem liczba godzin:		15

Ćwiczenia	Metody dydaktyczne	Metoda przypadku, dyskusja dydaktyczna, metaplan
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Diagnoza pielęgniarska i planowanie opieki nad chorymi z ostrą i przewlekłą niewydolnością oddechową poddanymi sztucznej mechanicznej wentylacji.	6
2.	Planowanie edukacji pacjenta i jego rodziny w przypadku konieczności prowadzenia przewlekłej wentylacji mechanicznej. Analiza procesu wdrażania do samoopieki w zakresie rozwiązywania problemów pielęgnacyjno- opiekuńczych u przewlekle wentylowanych mechanicznie oraz w stanie apalicznym.	3
3.	Diagnoza pielęgniarska w przypadku chorego cierpiącego z powodu przewlekłego bólu. Planowanie postępowania pielęgniarskiego w procesie terapii p/bólowej.	3
4.	Planowanie edukacji pacjenta i jego rodziny / opiekunów w zakresie metod oceny i leczenia bólu .	3
Razem liczba godzin:		15

Zajęcia praktyczne	Metody dydaktyczne	Metoda sytuacyjna, pokaz, ćwiczenia.
L.p.	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1.	Ocena stanu pacjenta pod kątem wydolności układu oddechowego. Monitorowanie i dokumentowanie parametrów wydolności oddechowej.	5
2.	Określenie problemów zdrowotnych i pielęgnacyjnych, planowanie , wdrażanie i ewaluacja opieki pielęgniarskiej nad chorym z niewydolnością oddechową. Uczestniczenie w prowadzeniu terapii oddechowej. Wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych w obrębie układu oddechowego.- przeciwdziałanie powikłaniom przewlekłej tlenoterapii.	5
3.	Działania edukacyjno- konsultacyjne dla rodzin chorych wymagających stosowania przewlekłej mechanicznej wentylacji i w stanie apalicznym.	5
4.	Określenie problemów zdrowotnych i pielęgnacyjnych, planowanie , wdrażanie i ewaluacja opieki pielęgniarskiej nad chorym z cierpiącym z powodu bólu. Uczestniczenie w procesie terapii bólu –próba oceny rodzaju i natężenia bólu, podawanie leków p/bólowych , wdrażanie niefarmakologicznych metod leczenia bólu.	5
5.	Działania edukacyjno- konsultacyjne dla rodzin chorych wymagających stosowania przewlekłej terapii p/bólowej.	5
Razem liczba godzin:		25

Praktyka zawodowa:	Tematyka praktyki zawodowej:
<ul style="list-style-type: none"> - pielęgnowanie chorego z założoną rurką tracheotomijną, asystowanie podczas wymiany rurki tracheotomijnej. - prowadzenie nadzoru i pielęgnacji chorego wentylowanego mechanicznie metodą nieinwazyjną i inwazyjną. - uczestniczenie/ asystowanie w wdrażaniu metody wspomagania oddechu adekwatnie do stanu wydolności układu oddechowego pacjenta. - ocena wydolności oddechowej w zakresie częstości, głębokości i charakteru oddechu z uwzględnieniem należnych wartości tych parametrów dla określonych grup wiekowych. - interpretacja wyników badań gazometrycznych krwi tętniczej, włosniczki i żyłnej. - prowadzenie toalety jamy ustnej, jamy nosa, dróg oddechowych (metodą otwartą i zamkniętą) u pacjentów ze sztuczną drogą oddechową (zaintubowanego lub z wytworzoną tracheostomią) oraz u pacjentów sztucznie wentylowanych w sposób nieinwazyjny. - prowadzenie działań konsultacyjno – edukacyjnych dla rodziny chorego w zakresie realizacji czynności pielęgnacyjno-opiekuńczych w opiece nad osobami przewlekle wentylowanymi mechanicznie i w stanie apalicznym. - rozpoznawanie, monitorowanie i próba oceny bólu wg określonej skali, ocenianie nasilenia bólu. - współuczestniczenie w opracowaniu indywidualnego schematu postępowania przeciwbólowego z uwzględnieniem farmakoterapii (analgetyki, koanalgetyki i leki łagodzące objawy niepożądane) i metod niefarmakologicznych. - identyfikowanie pacjentów z grup ryzyka oraz przestrzeganie wskazań i przeciwwskazań do podawania określonych grup leków przeciwbólowych. - podawanie leków p/ bólowych różnymi drogami, w tym z wykorzystaniem technik analgezji regionalnej. - rozpoznawanie efektów ubocznych działania leków p/bólowych. - współuczestniczenie w działaniach w sytuacji pojawienia się powikłań terapii przeciwbólowej. - współuczestniczenie w procesie doraźnego modyfikowania dawki leków analgetycznych w zależności od stanu pacjenta oraz natężenia bólu w uzgodnionym z lekarzem zakresie, stosownie do aktualnego stanu klinicznego i wieku pacjenta. - uczestniczenie w dokumentowaniu procedur pielęgniarstwa wdrażanych w ramach terapii bólu. - planowanie i edukowanie pacjenta i jego rodziny w zakresie metod oceny i leczenia bólu z wykorzystaniem niefarmakologicznych metod leczenia bólu w warunkach domowych. 	
Razem liczba godzin: 40	

Literatura podstawowa:

1.	Dyk D., Gutysz-Wojnicka A.: Pielęgniarstwo anestezyjologiczne i intensywnej opieki. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2018
2.	Larsen R.: Anestezjologia. T1,2 Wyd. XI. Urban & Partner Wrocław 2020
3.	Leczenie bólu. Redakcja naukowa: Jan Dobrogowski, Jerzy Wordliczek. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2017
4.	Gazometria krwi tętniczej i równowaga kwasowo-zasadowa / Iain A. M. Hennessey, Alan G. Japp ; [tłumaczenie z języka angielskiego Adam Smereka, Jacek Smereka].- Wyd. 2 pol. / redakcja Jacek Smereka.- Wrocław : Edra Urban & Partner, cop. 2016.
5.	Respiratory : przewodnik kliniczny / Yuan Lei ; redakcja naukowa polskiego wydania Tomasz Łazowski ; tłumaczenie Monika i Roman Szulborscy.- Wydanie I.- Lublin : Wydawnictwo Makmed, 2018.

Literatura uzupełniająca:

1.	Drobnik L., Jurezyk W. Kruszyński Z., Gaca M. i inni. Podstawy anestezjologii i intensywnej terapii. Wydawnictwo Naukowe UM im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Poznań 2014
2.	Wołowicka L., Dyk D. red.: Anestezjologia i intensywna opieka. Klinika i pielęgniarstwo. Podręcznik dla studiów medycznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2014
3.	Drenaż klatki piersiowej / autorzy Józef Kozak, Adam J. Białas ; autorzy rycin Adam. J. Białas, Jacek Kaczmarski.- [Bielsko-Biała] : &-medica press, cop. 2016
4.	Choroby płuc : diagnostyka i terapia = Pulmonary Disease Diagnosis and Therapy : a Practical Approach / M. Gabriel Khan, Joseph P. Lynch, Sidnej S. Braman [et al.] ; red. wyd. pol. Waław Droszcz ; tł. z ang. Katarzyna Broczek [et al.].- Wyd. 1 pol., dodr.- Wrocław : Urban & Partner, cop. 2002
5.	Malec- Milewska, Woron J. Kompendium leczenia bólu. Medical Education, Warszawa 2019
6.	Otis John D. : Przewlekły ból. Terapia poznawczo- behawioralna. Podręcznik terapeuty. Wyd.GWP
7.	Hrynowiecka E., Joniec-Maciejak I.: Ordynacja i farmakoterapia w praktyce pielęgniarki i położnej. Edra Urban /Partner