

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Wydział Nauk Medycznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia			Kod przedmiotu	D.-AiPwZZ			
Kierunek studiów		Pielęgniarstwo							
Profil kształcenia		Praktyczny							
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia							
Specjalność									
Forma studiów		Stacjonarny							
Semestr studiów		VI							
Tryb zaliczenia przedmiotu		Egzamin		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu	
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	5,5	Zajęcia kontaktowe	5		Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć				Waga w %
Wykład		20	5	15	Sprawdzian pisemny: test jednokrotnego i wielokrotnego wyboru, uzupełnień, prawda/fałsz				40%
Zajęcia praktyczne		45	5	40	Sprawdzian praktyczny, praca pisemna: diagnoza pielęgniarstwa i plan opieki				40%
Praktyka zawodowa		80	-	80	Sprawdzian praktyczny				20%
Razem:		145	10	135					100%
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:									
Wiedza	1.	czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w różnym wieku;				D.W1	Wykład		
	2.	etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki pielęgniarstwa nad pacjentami w wybranych chorobach;				D.W2	Wykład		
	3.	zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie internistycznym, chirurgicznym, położniczo-ginekologicznym, pediatrycznym, geriatrycznym, neurologicznym, psychiatrycznym, w intensywnej opiece medycznej, opiece paliatywnej, opiece długoterminowej;				D.W3	Wykład		
	4.	rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecania;				D.W4	Wykład		
	5.	zasady przygotowania pacjenta w różnym wieku i stanie zdrowia do badań oraz zabiegów diagnostycznych, a także zasady opieki w trakcie oraz po tych badaniach i zabiegach;				D.W5	Wykład		
	6.	właściwości grup leków i ich działanie na układy i narządy pacjenta w różnych chorobach w zależności od wieku i stanu zdrowia, z uwzględnieniem działań niepożądanych, interakcji z innymi lekami i dróg podania;				D.W6	Wykład		
	7.	standardy i procedury pielęgniarstwa stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia;				D.W7	Wykład		
	8.	reakcje pacjenta na chorobę, przyjęcie do szpitala i hospitalizację;				D.W8	Wykład		
	9.	proces starzenia się w aspekcie biologicznym, psychologicznym, społecznym i ekonomicznym;				D.W9	Wykład		
	10.	zasady organizacji opieki specjalistycznej (geriatrycznej, intensywnej opieki medycznej, neurologicznej, psychiatrycznej, pediatrycznej, internistycznej, chirurgicznej, paliatywnej, długoterminowej oraz na bloku operacyjnym);				D.W10	Wykład		
	11.	metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności;				D.W18.	Wykład		
	12.	zasady obowiązujące przy zastosowaniu przymusu bezpośredniego;				D.W20.	Wykład		
	13.	przebieg i sposoby postępowania rehabilitacyjnego w różnych chorobach;				D.W27	Wykład		
	14.	standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie;				D.W28	Wykład		
	15.	metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu;				D.W30.	Wykład		
	16.	patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa);				D.W31.	Wykład		
	17.	metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburzeń snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagrożenia życia;				D.W32.	Wykład		
	18.	metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie;				D.W33.	Wykład		
	19.	zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie krytycznym;				D.W34.	Wykład		
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:									
Umiejętności	1.	gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarstwa, ustalać cele i plan opieki pielęgniarstwa, wdrażać interwencje pielęgniarstwa oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarstwa;				D.U1.	Zajęcia praktyczne		

	2.	prowadzić poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia dotyczące wad rozwojowych, chorób i uzależnień;	D.U2.	Zajęcia praktyczne
	3.	prowadzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób;	D.U3.	Zajęcia praktyczne
	4.	organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych;	D.U4.	Zajęcia praktyczne
	5.	rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych;	D.U8.	Zajęcia praktyczne
	6.	doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii;	D.U9.	Zajęcia praktyczne
	7.	wykonywać badanie elektrokardiograficzne i rozpoznawać zaburzenia zagrażające życiu;	D.U10.	Zajęcia praktyczne
	8.	modyfikować dawkę stałą insuliny szybko- i krótkodziałającej	D.U11.	Zajęcia praktyczne
	9.	przygotowywać pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych;	D.U12.	Zajęcia praktyczne
	10.	wystawiać skierowania na wykonanie określonych badań diagnostycznych;	D.U13.	Zajęcia praktyczne
	11.	przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w ramach kontynuacji leczenia;	D.U14.	Zajęcia praktyczne
	12.	dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarską, z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych;	D.U15.	Zajęcia praktyczne
	13.	uczyć pacjenta i jego opiekuna doboru oraz użytkowania sprzętu pielęgnacyjno-rehabilitacyjnego i wyrobów medycznych;	D.U16.	Zajęcia praktyczne
	14.	prowadzić u osób dorosłych i dzieci żywienie dojelitowe (przez zgłębnik i przetokę odżywczą) oraz żywienie pozajelitowe;	D.U17.	Zajęcia praktyczne
	15.	rozpoznawać powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo-pielęgnacyjnego;	D.U18.	Zajęcia praktyczne
	16.	pielęgnować pacjenta z przetoką jelitową oraz rurką intubacyjną i tracheotomijną;	D.U19.	Zajęcia praktyczne
	17.	prowadzić rozmowę terapeutyczną;	D.U20.	Zajęcia praktyczne
	18.	prowadzić rehabilitację przyłóżkową i aktywizację z wykorzystaniem elementów terapii zajęciowej;	D.U21.	Zajęcia praktyczne
	19.	przekazywać informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta;	D.U22.	Zajęcia praktyczne
	20.	asystować lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych;	D.U23.	Zajęcia praktyczne
	21.	oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe	D.U24.	Zajęcia praktyczne
	22.	postępować zgodnie z procedurą z ciałem zmarłego pacjenta	D.U25.	Zajęcia praktyczne
	23.	przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza;	D.U26.	Zajęcia praktyczne
	24.	udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia;	D.U27.	Zajęcia praktyczne
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:				
Kompetencje społeczne	1.	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną;	KS.1	Wykład, zajęcia praktyczne
	2.	przestrzegania praw pacjenta;	KS.2	Wykład, zajęcia praktyczne
	3.	samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;	KS.3	Wykład, zajęcia praktyczne
	4.	ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;	KS.4	Wykład, zajęcia praktyczne
	5.	zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	KS.5	Wykład, zajęcia praktyczne
	6.	przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	KS.6	Wykład, zajęcia praktyczne
	7.	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	KS.7	Wykład, zajęcia praktyczne

Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Wykład informacyjny z wykorzystaniem technik multimedialnych, wykład problemowy
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Problemy pielęgnacyjne u pacjenta nieprzytomnego. Specyfika diagnoz pielęgniarzkich w intensywnej opiece medycznej. Elementy badania neurologicznego.		3
2.	Leczenie żywieniowe w oddziale intensywnej terapii.		2
3.	Postępowanie leczniczo- pielęgnacyjne w przypadku ostrej niewydolności nerek w oddziale intensywnej terapii.		2
4.	Zaburzenia psychiczne (stany deliryczne) ból i zaburzenia snu u chorych w oddziale intensywnej terapii.		2
5.	Odrębności opieki nad pacjentem w starszym wieku w stanie zagrożenia życia.		2
6.	Śmierć mózgu. Problematyka transplantologii.		2
7.	Specyfika opieki pielęgniarzkiej nad pacjentem i jego rodziną w schyłkowym okresie życia w oddziale intensywnej terapii.		2
Razem liczba godzin:			15

Zajęcia praktyczne		Metody dydaktyczne	Metoda przypadku, metoda sytuacyjna, pokaz, ćwiczenia, instruktaż
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Diagnoza pielęgniarzka i planowanie opieki pielęgniarzkiej nad pacjentem w stanie zagrożenia życia w różnym wieku. Pielęgnowanie pacjenta w przypadku niewydolności oddechowej. Pielęgnowanie pacjenta zaitubowanego i pacjenta z wytworzoną tracheostomią.		8
2.	Pielęgnowanie pacjenta w niewydolności krążenia. Postępowanie terapeutyczno- pielęgnacyjne w zaburzeniach rytmu serca.		8
3.	Pielęgnowanie pacjenta w stanie wstrząsu septycznego. Reżim sanitarno- epidemiologiczny w OIT. Profilaktyka zakażeń wOIT.		8
4.	Pielęgnowanie pacjenta w stanie śpiączki. Problemy pielęgnacyjne i zdrowotne u pacjenta nieprzytomnego- dobór i wdrażanie interwencji pielęgniarzkich. Prowadzenie terapii żywieniowej.		8
5.	Pielęgnowanie pacjenta z niewydolnością nerek w OIT. Udział pielęgniarki w prowadzeniu hemodializy. Pielęgnowanie dostępow naczyniowych.		8
Razem liczba godzin:			40

Praktyka zawodowa	Metody dydaktyczne	Pokaz, instruktaż, ćwiczenia pod kontrolą, metoda sytuacyjna
<ul style="list-style-type: none"> - Przyjęcie pacjenta do oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej; - Obsługa aparatury stosowanej w anestezjologii i intensywnej opiece medycznej: podstawowa obsługa aparatu do znieczuleń, podstawowa obsługa respiratora, obsługa aparatury monitorującej parametry życiowe; - Prowadzenie dokumentacji medycznej z uwzględnieniem zapisu procedur pielęgniarzkich; - Monitorowanie parametrów życiowych i ocena stanu zdrowia pacjenta na oddziale anestezjologii i intensywnej opieki medycznej: <ul style="list-style-type: none"> - pomiar ośrodkowego ciśnienia żylnego, - pomiar temperatury ciała (powierzchniowej i centralnej) dostępnymi technikami, - pomiar saturacji, - ocena wydolności oddechowej (częstości, głębokości i charakteru oddechu, interpretacja wyników gazometrii), - ocena wydolności układu nerwowego(stan świadomości chorego, odruchy, ocena reakcji zrenic, patologiczne objawy neurologiczne), - ocena zabarwienia, ciepłoty, wilgotności, napięcia i zmian patologicznych na skórze pacjenta, - ocena wydolności układu moczowego (prowadzenie kontroli diurezy, prowadzenie bilansu płynów), - ocena umiejscowienie i trwałość umocowania cewników, rurek i drenów, - ocena wydolności układu krążenia(pomiar i wartości ciśnienia tętniczego, pomiar ciśnienia tętniczego metodą krwawą, pomiar tętna i określenie cech tętna, rozpoznanie zaburzeń rytmu serca) , - Resuscytacja krążeniowo-oddechowa (udrożnienie dróg oddechowych, prowadzenie oddechu zastępczego, wentylowanie workiem Ambu, wykonywanie pośredniego masaż serca, przygotowanie zestaw do reanimacji przyrządowej ,asystowanie/ wykonanie defibrylacji); - Podawanie leków różnymi drogami oraz przetaczanie płynów w ramach planu leczenia i postępowania resuscytacyjnego; - Diagnozowanie problemów zdrowotnych i opiekuńczych, planowanie i prowadzenie opieki pielęgniarzkiej w zależności od rozpoznanego stanu pacjenta; - Pielęgnowanie drzewa oskrzelowego u pacjenta zaitubowanego oraz u pacjenta z rurką tracheotomijną: <ul style="list-style-type: none"> - wykonanie nebulizacji u chorego z rurką intubacyjną lub tracheotomijną, - pielęgnowanie pacjenta z rurką tracheotomijną, - asystowanie podczas wykonywania intubacji i wykonywania tracheostomii; 		

<ul style="list-style-type: none"> - Asystowanie przy różnych zabiegach inwazyjnych: wkłucie centralne, nakłucie opłucnej, nakłucie lędźwiowe; - Pielęgnowanie dostępów naczyniowych; - Zasady podawania leków drogą dożylną, ocena reakcji na podawane leki; - Zasady prowadzenia żywienia enteralnego i parenteralnego; - Zasady rehabilitacji chorego w intensywnej terapii; - Zapobieganie powikłaniom: zapaleniu płuc, odleżynom, odparzeniom, zniekształceniom w stawach u chorego unieruchomionego, z ograniczoną aktywnością ruchową i chorego nieprzytomnego; - Sprawowanie opieki pielęgniarskiej nad pacjentem znieczulonym do zabiegu operacyjnego i opieka pooperacyjna (po znieczuleniu). <ul style="list-style-type: none"> - asystowanie przy prowadzeniu określonego typu znieczulenia, - przygotowanie zestawu do poszczególnych typów znieczuleń, - przygotowanie pacjenta do znieczulenia, - monitorowanie parametrów życiowych pacjenta. - pielęgnowanie pacjenta po znieczuleniu, - dokumentowanie przebiegu znieczulenia. - Zapobieganie zakażeniom wewnątrzszpitalnym. 	
Razem liczba godzin:	80

Praca własna studenta pod kierunkiem nauczyciela		Metody dydaktyczne	praca studenta z podręcznikiem
L.p.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Przygotowanie studenta do zajęć teoretycznych i praktycznych zgodnie z tematyką. Przygotowanie do egzaminu.		8
2.	Epidemiologia wentylacyjnego zapalenia płuc (VAP) w Polsce. Metody i skuteczność profilaktyki VAP.		1
3.	Zakażenia Clostridium difficile – zasady izolacji i dekontaminacji.		1
Razem liczba godzin:			10

Literatura podstawowa:

1.	Dyk D., Gutysz-Wojnicka A.: Pielęgniarstwo anestezyjologiczne i intensywnej opieki. Wydawnictwo Lekarskie PZWL Warszawa 2018
2.	Drobnik L., Jurczyk W. Kruszyński Z., Gaca M. i inni. Podstawy anestezyjologii i intensywnej terapii. Wydawnictwo Naukowe UM im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, Poznań 2014
3.	Stany nagłe w geriatric / Iona Murdoch, Sarah Turpin, Bree Johnston, Alasdair MacLulich, Eve Losman ; redakcja wydania polskiego Tomasz Kostka ; [tłumaczenie z języka angielskiego Rafał Śmietana].- Wrocław : Edra Urban & Partner, cop. 2017.
4.	Ciągła terapia nerkozastępcza. John Kellum, Rinaldo Bellomo, Claudio Ronco, red. wyd. pol. Romuald Lango Makmed, 2016.
5.	Żywnienie na oddziałach intensywnej terapii. Pierre Singer, P. Tikva, red. wyd. pol. Stanisław Kłęk Edra Urban & Partner, 2018

Literatura uzupełniająca:

1.	Larsen R.: Anestezyjologia. T1,2 Wyd.XI, Urban & Partner Wrocław 2020
2.	Intensywna terapia : najważniejsze zagadnienia / red. nauk. Fang Gao Smith, Joyce Yeung ; red. nauk. tł. Tomasz Gaszyński ; [tł. Tamara Trafidło et al. ; współaut. Frances Aitchison et al.]- Warszawa : Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2014
3.	Andres J. red.: Wytyczne resuscytacji 2015(red.) wyd. Polska Rada Resuscytacji Kraków 2016
4.	Jankowiak B., Kowalewska B., Krajewska-Kułak E., Rolka H.: Transplantologia i pielęgniarstwo transplantacyjne. PZWL, Warszawa, 2016.
6.	Kózka M., Płaszewska-Żywko M. L. Procedury pielęgniarskie (red.) PZWL Warszawa 2014