

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nysie

Instytut Pielęgniarstwa

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia			Kod podmiotu	IPL.I./OS-AiP wZZ				
Kierunek studiów		Pielęgniarstwo								
Profil kształcenia		praktyczny								
Poziom studiów		Studia pierwszego stopnia								
Specjalność		-								
Forma studiów		stacjonarny								
Semestr studiów		V								
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie		Liczba punktów ECTS				Sposób ustalania oceny z przedmiotu		
Formy zajęć i inne		Liczba godzin zajęć w semestrze		Całkowita	1	Zajęcia kontaktowe	1		Zajęcia związane z praktycznym przygotowaniem zawodowym	-
		Całkowita	Pracy studenta	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów kształcenia w ramach form zajęć				Waga w %	
Wykład		35	5	30	Zaliczenie – sprawdzian ustny				100%	
Razem:		35	5	30					Razem	100%
Kategoria efektów	Lp.	Efekty kształcenia dla modułu (przedmiotu)			Sposoby weryfikacji efektu kształcenia	Efekty kierunkowe	Formy zajęć			
Wiedza	1.	Zna zasady planowania opieki nad chorymi w przebiegu znieczulenia i w stanie zagrożenia życia.			Sprawdzian pisemny	D.W6.	Wykład			
	2.	Zna rolę pielęgniarki przy przyjęciu chorego na blok operacyjny.			Sprawdzian pisemny	D.W12.	Wykład			
	3.	Charakteryzuje techniki i procedury pielęgniarstwa stosowane w opiece nad chorym w trakcie znieczulenia i po zabiegu.			Sprawdzian pisemny	D.W9.	Wykład			
	4.	Zna zasady przygotowania sali operacyjnej do zabiegu w znieczuleniu ogólnym i regionalnym.			Sprawdzian pisemny	D.W41.	Wykład			
	5.	Zna zasady diagnozowania w pielęgniarstwie anestezjologicznym.			Sprawdzian pisemny	D.W5.	Wykład			
	6.	Charakteryzuje metody znieczulenia regionalnego i zadania pielęgniarki anestezjologicznej w trakcie i po znieczuleniu regionalnym.			Sprawdzian pisemny	D.W44.	Wykład			
	7.	Charakteryzuje kierunki obserwacji pacjenta w trakcie zabiegu operacyjnego, obejmujące monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym.			Sprawdzian pisemny	D.W42.	Wykład			
	8.	Zna przebieg procesu znieczulania oraz zasady i metody opieki nad pacjentem po znieczuleniu.			Sprawdzian pisemny	D.W43.	Wykład			
	9.	Charakteryzuje grupy leków stosowanych do znieczuleń i ich działanie na układy i narządy chorego w różnych schorzeniach, w zależności od wieku i stanu zdrowia, z uwzględnieniem działań niepożądanych, interakcji z innymi lekami i dróg podania.			Sprawdzian pisemny	D.W8.	Wykład			
	10.	Zna zasady oceny stanu chorego w zależności od wieku, rodzaju znieczulenia.			Sprawdzian pisemny	D.W4.	Wykład			
	11.	Zna metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności.			Sprawdzian pisemny	D.W26.	Wykład			
	12.	Rozpoznaje stany zagrożenia życia w trakcie prowadzenia znieczulenia i opisuje monitorowanie pacjentów metodami przyrządowymi i bezprzyrządowymi.			Sprawdzian pisemny	D.W45.	Wykład			
	13.	Zna zasady planowania opieki nad chorymi w stanie zagrożenia życia.			Sprawdzian pisemny	D.W6.	Wykład			
	14.	Charakteryzuje techniki i procedury pielęgniarstwa stosowane w opiece nad chorym w stanie zagrożenia życia.			Sprawdzian pisemny	D.W9.	Wykład			
	15.	Zna rolę pielęgniarki przy przyjęciu chorego do oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.			Sprawdzian pisemny	D.W12.	Wykład			
	16.	Zna swoiste zasady organizacji oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.			Sprawdzian pisemny	D.W14.	Wykład			
	17.	Zna standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie.			Sprawdzian pisemny	D.W40.	Wykład			

	18.	Rozpoznaje stany zagrożenia życia i opisuje monitorowanie pacjentów metodami przyrządowymi i bezprzyrządowymi.	Sprawdzian pisemny. Test wyboru i uzupełnień	D.W44.	Wykład
	19.	Charakteryzuje czynniki ryzyka i zagrożeń zdrowotnych pacjentów zakwalifikowanych do leczenia w oddziale anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.	Sprawdzian pisemny	D.W2.	Wykład
	20.	Różnicuje reakcje chorego na chorobę i hospitalizację w anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.	Sprawdzian pisemny	D.W11.	Wykład
	21.	Wyjaśnia etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i opiekę pielęgniarską w schorzeniach: układu krążenia (serca, naczyń krwionośnych), układu oddechowego, układu nerwowego, układu pokarmowego (żołądka, jelit, wielkich gruczołów), wątroby, trzustki, układu moczowego (nerek i pęcherza moczowego), układu kostno-stawowego, mięśni, układu dokrewnego oraz krwi kwalifikujących się do leczenia w oddziale anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.	Sprawdzian pisemny	D.W3.	Wykład
	22.	Zna zasady przygotowania, opieki w trakcie oraz po badaniach i zabiegach diagnostycznych wykonywanych u pacjentów nieprzytomnych i w stanie zagrożenia życia.	Sprawdzian pisemny	D.W7.	Wykład
	23.	Charakteryzuje grupy leków i ich działanie na układy i narządy chorego w różnych schorzeniach, w zależności od wieku i stanu zdrowia, z uwzględnieniem działań niepożądanych, interakcji z innymi lekami i dróg podania.	Sprawdzian pisemny	D.W8.	Wykład
	24.	Zna zasady oceny stanu chorego w zależności od wieku.	Sprawdzian pisemny	D.W4.	Wykład
	25.	Zna metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności.	Sprawdzian pisemny	D.W26.	Wykład
	26.	Zna zasady profilaktyki zakażeń w oddziałach anestezjologii i intensywnej opieki medycznej i bloku operacyjnym.	Sprawdzian pisemny	D.W47	Wykład
Kompetencje społeczne	1.	Szanuje godność i autonomię pacjentów powierzonych opiece w oddziale intensywnej opieki medycznej.	Obserwacja ciągła	D.K1.	Wykład
	2.	Systematycznie wzbogaca wiedzę zawodową i kształtuje umiejętności, dążąc do profesjonalizmu.	Obserwacja ciągła	D.K2.	Wykład
	3.	Przestrzega wartości, powinności i sprawności moralnych w opiece nad pacjentami leczonymi w oddziale anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.	Obserwacja ciągła	D.K3.	Wykład
	4.	Wykazuje odpowiedzialność moralną za człowieka i wykonywanie zadań zawodowych.	Obserwacja ciągła	D.K4.	Wykład
	5.	Przestrzega praw pacjenta.	Obserwacja ciągła	D.K5.	Wykład
	6.	Rzetelnie i dokładnie wykonuje powierzone obowiązki zawodowe.	Obserwacja ciągła	D.K6.	Wykład
	7.	Przestrzega tajemnicy zawodowej.	Obserwacja ciągła	D.K7.	Wykład
	8.	Współdziała w ramach zespołu interdyscyplinarnego w rozwiązywaniu dylematów etycznych z zachowaniem zasad kodeksu etyki zawodowej.	Obserwacja ciągła	D.K8.	Wykład
	9.	Jest otwarty na rozwój podmiotowości własnej i pacjenta.	Obserwacja ciągła	D.K9.	Wykład
	10.	Przejawia empatię w relacji z pacjentem i jego rodziną oraz współpracownikami.	Obserwacja ciągła	D.K10.	Wykład

Prowadzący

Forma zajęć	Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
Wykład	Dr n. med. Bogusław Bucki Dr n. med., mgr piel. Agnieszka Wolińska

Treści kształcenia

Wykład		Metody dydaktyczne	Wykład z wykorzystaniem technik multimedialnych	
Lp.	Tematyka zajęć	Tematyczne efekty kształcenia W wyniku kształcenia student:		Liczba godzin
1.	Ogólne zagadnienia anestezjologiczne. Znieczulenia- rodzaje, wprowadzenie do znieczulenia, przebieg, powikłania. Zadania pielęgniarki anestezjologicznej w zespole terapeutycznym.	<ul style="list-style-type: none"> - definiuje pojęcie premedykacji, - wyjaśnia pojęcia: anestezja, analgezja, zwiótczenie, - charakteryzuje rodzaje znieczuleń: znieczulenie ogólne, znieczulenie przewodowe,(znieczulenie zewnątrzoponowe, krzyżowe, podpajęczynówkowe - rdzeniowe, nasiękowe), - przedstawia zasady wprowadzenia do znieczulenia ogólnego i zasady jego prowadzenia, - objaśnia zasady przygotowania pacjenta do znieczulenia ogólnego, - wymienia powikłania znieczulenia ogólnego oraz zasady zapobiegania wystąpieniu powikłań w trakcie zabiegu operacyjnego w wyniku znieczulenia, - opisuje zasady pielęgnacji pacjenta po znieczuleniu ogólnym. 		2
2.	Znieczulenie przewodowe.	<ul style="list-style-type: none"> - charakteryzuje znieczulenie przewodowe – zasady przygotowania, wykonywania , wskazania, przeciwwskazania, - opisuje powikłania po znieczuleniu przewodowym, - omawia zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem po znieczuleniu przewodowym. 		2
3.	Znieczulenie miejscowe.	<ul style="list-style-type: none"> - wymienia leki miejscowo znieczulające – stosowanie, powikłania, - przedstawia zasady postępowania przy występowaniu objawów toksycznych. 		1
4.	Znieczulenie w położnictwie.	<ul style="list-style-type: none"> - przedstawia postępowanie anestezjologiczne u kobiet w ciąży z uwzględnieniem zmian adaptacyjnych i ich wpływu na postępowanie w czasie znieczulenia, - objaśnia zasady znieczulenia do cięcia cesarskiego, - omawia zasady znieczulania porodu. 		2
5.	Znieczulenie w pediatrii.	<ul style="list-style-type: none"> - objaśnia odrębności postępowania anestezjologicznego u pacjentów pediatrycznych, - przedstawia zasady opieki nad dzieckiem przed i po znieczuleniu. 		2
6.	Problemy anestezjologiczne w neurochirurgii.	<ul style="list-style-type: none"> - objaśnia postępowanie anestezjologiczne u pacjentów z urazami czaszkowo- mózgowymi. - omawia zasady znieczulania w trybie nagłym, - przedstawia zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentem znieczulonym do zabiegów neurochirurgicznych i zabiegów w trybie nagłym. 		1
7.	Postępowanie reanimacyjne w nagłym zatrzymaniu krążenia . Podstawowe zabiegi reanimacyjne u dorosłych i dzieci.	<ul style="list-style-type: none"> - wyjaśnia pojęcie i objawy nagłego zatrzymania krążenia, - definiuje pojęcia: reanimacji, resuscytacji oddechowej, resuscytacji krążeniowej, - przedstawia standardy prowadzenia reanimacji bezprzyrządowej u dorosłych i dzieci, - przedstawia standardy prowadzenia reanimacji przyrządowej u dorosłych i dzieci, - wymienia przyrządy stosowane do prowadzenia reanimacji przyrządowej i omawia zastosowanie: maski twarzowej i worka Ambu, intubacji dotchawiczej przez usta i przez nos, konikotomii, - wymienia skład walizki reanimacyjnej, - wyjaśnia różnice w prowadzeniu reanimacji dorosłego i dziecka. 		3
8.	Rola pielęgniarki w postępowaniu reanimacyjno-resuscytacyjnym	<ul style="list-style-type: none"> - przedstawia zakres kompetencji i czynności pielęgniarki w resuscytacji oddechowej i krążeniowej, - przedstawia zasady realizacji zleceń lekarskich podczas postępowania reanimacyjnego, - objaśnia zasady przygotowania i podawania leków reanimacyjnych. 		2
9.	Śmierć mózgu. Opieka nad dawcą narządów.	<ul style="list-style-type: none"> - definiuje pojęcie śmierci, - przedstawia nową definicję śmierci i śmierci pnia mózgu, - omawia mechanizmy umierania mózgu, - przedstawia procedury i kryteria rozpoznania śmierci pnia mózgu, - objaśnia zasady pobrania narządów ze zwłok w celu przeszczepiania zgodnie z rozporządzeniem MZ, - wymienia przeciwwskazania do pobrania narządów do przeszczepu, - objaśnia zasady opieki nad dawcą narządów. 		2

10.	Organizacja oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej.	- przedstawia specyfikę i zasady funkcjonowania oddziału anestezjologii i intensywnej opieki medycznej, - objaśnia zasady kwalifikacji pacjentów do leczenia chorych w oddziale anestezjologii i intensywnej opieki medycznej, - wymienia dokumentację prowadzoną w oddziale anestezjologii i intensywnej opieki medycznej: karta intensywnego nadzoru, leczenia i pielęgnacji; karta terapii oddechowej, indywidualna karta zleceń lekarskich, karta badań laboratoryjnych, karta profilaktyki i leczenia odleżyn. - przejawia empatię wobec pacjenta i jego rodziny z uwzględnieniem tematyki LGBT.	2
11.	Zakażenia w oddziałach anestezjologii i intensywnej opieki medycznej i bloku operacyjnym.	- wymienia czynniki patogenne zakażeń, - określa czynniki ryzyka zakażenia, - omawia zasady profilaktyki zakażeń wewnątrzszpitalnych, - omawia metody zwalczania zakażeń.	2
12.	Intensywny nadzór w stanach zagrożenia życia . Udział pielęgniarki w prowadzeniu intensywnego nadzoru.	- przedstawia zasady prowadzenia intensywnego nadzoru nad stanem pacjenta w stanie zagrożenia życia w sposób bezprzypadkowy i przyrządowy, - objaśnia zasady i sposoby pomiaru podstawowych parametrów życiowych: tętno, ciśnienie tętnicze, oddechy, saturacja, temperatura ciała, - przedstawia zasady oceny stopnia utraty przytomności, reakcji wegetatywnych, reakcji źrenic na światło (skala Glasgow), - wymienia rodzaje odruchów fizjologicznych i patologicznych oraz zasady i metody kontroli odruchów, - omawia zasady pomiaru i kontroli ośrodkowego ciśnienia żylnego (OCŻ), - wymienia rodzaje parametrów mierzonych za pomocą cewnika Swan Ganzę, - objaśnia zasady kontroli diurezy, - wyjaśnia pojęcie i cel sedacji oraz leki stosowane w celu wywołania śpiączki farmakologicznej.	4
13.	Podstawowe stany zagrożenia życia.	- przedstawia rozpoznawanie stanów zagrożenia życia, - wymienia rodzaje wstrząsu: wstrząs kardiogeny, wstrząs hipowolemiczny, wstrząs dystrybucyjny, wstrząs anafilaktyczny.	5
Razem liczba godzin:			30

Literatura podstawowa:

1.	ABC intensywnej terapii / red. Mervyn Singer, Ian Grant; red. wyd. pol. Juliusz Jakubaszko; tł. z ang. Bogdan Kamiński. - Wyd. 1 pol.. Wrocław : Górnicki Wydaw. Medyczne, 2004.
2.	Anestezjologia / Arnold J. Berry, Gundy B. Knos; red. wyd. pol. Zbigniew Rybicki; tł. z ang. Jarosław Bogdański [et al.]. - Wyd. 1 pol. - Wrocław : Urban & Partner, 1999.
3.	Anestezjologia= Anästhesie / Reinhard Larsen; red. wyd. pol. Andrzej Kübler; tł. z niem. Hanna Billert [et al.]. - Wyd. 2 pol. - Wrocław : Urban & Partner,
4.	Anestezjologia i intensywna terapia. red. A. Kamiński, A. A. Kübler , PZWL
5.	Anestezjologia kliniczna / Carl L. Gwinnutt; wstęp Frank Walters; red. wyd. pol. Jacek Jastrzębski; tł. z ang. Mirosław Ponichter. - Wyd. 1 pol. - Wrocław : Urban & Partner,
6.	Anestezjologia i intensywna opieka : klinika i pielęgniarstwo : podręcznik dla studiów medycznych / red. Laura Wołowicka, Danuta Dyk; Janusz Andres [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL, 2007.
7.	Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych (W OPRACOWANIU) / red. Maria Krzemińska-Pakuła; współaut. Halina Adamska-Dyniewska. - Warszawa : Państw. Zakład Wydawnictw Lekarskich,
8.	Stany zagrożenia życia : wybrane standardy opieki i procedury postępowania pielęgniarskiego / red. Maria Kózka. - Kraków : Wydaw. Uniwersytetu Jagiellońskiego,
9.	Intensywna Terapia –Z.Rybicki.Novus Orbis Gdańsk 1998.

Literatura uzupełniająca:

1.	Anestezjologia – pod red. A. Kübler wyd. Medycyna Praktyczna 2001.
2.	Anestezjologia - red. P.Rosenberg, J.Kanto , L.Nuutinen . Novus Orbis Gdańsk 1998.
3.	Mnogie i wielonarządowe obrażenia ciała / red. Leszek Brongel, Krzysztof Duda; Wiesław Jarzynowski [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Lekarskie PZWL.
4.	Intensywna Terapia – W.E. Hurford .wyd. Medycyna Praktyczna 2003.

.....
 Koordynator modułu (przedmiotu)
 podpis

.....
 Dyrektor Instytutu
 pieczęć i podpis