

Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Nysie

Wydział Nauk Medycznych

Opis modułu kształcenia

Nazwa modułu (przedmiotu)		Medycyna ratunkowa i pielęgniarstwo ratunkowe		Kod przedmiotu		D.-MRiPR			
Kierunek studiów		Pielęgniarstwo							
Profil kształcenia		praktyczny							
Poziom studiów		Pierwszego stopnia							
Specjalność									
Forma studiów		stacjonarny							
Semestr studiów		VI							
Tryb zaliczenia przedmiotu		Zaliczenie	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	2		
		Całkowita	Zajęcia kontaktowe	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się w ramach form zajęć				Waga w %	
Praktyka zawodowa		40	40	Zaliczenie - sprawdzian praktyczny				100%	
Razem:		40	40					Razem	
Kategoria efektów	Lp.	Efekty uczenia się dla modułu (przedmiotu)					Efekty kierunkowe	Formy zajęć	
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:									
Umiejętności	1.	posługiwać się w praktyce mianownictwem anatomicznym oraz wykorzystywać znajomość topografii narządów ciała ludzkiego;					A. U1.	praktyka zawodowa	
	2.	właściwie interpretować wyniki badań laboratoryjnych;					A. U9.	praktyka zawodowa	
	3.	posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych;					A. U13.	praktyka zawodowa	
	4.	obliczać dawki leków zgodnie z charakterystyką produktu leczniczego;					A. U15.	praktyka zawodowa	
	5.	oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych takich jak stres, frustracja, konflikt, trauma, żaloba, przemoc fizyczna, przemoc seksualna, wprowadzać elementarne formy pomocy psychologicznej oraz informować o specjalistycznych formach pomocy;					B. U4.	praktyka zawodowa	
	6.	stosować międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), funkcjonowania, niepełnosprawności i zdrowia (ICF) oraz procedur medycznych;					B. U17.	praktyka zawodowa	
	7.	stosować zasady prawidłowej i efektywnej komunikacji z członkami zespołu interprofesjonalnego;					B. U23.	praktyka zawodowa	
	8.	proces podejmowania decyzji w zespole;					B. W42.	praktyka zawodowa	
	9.	stosować wybraną metodę pielęgnowania w opiece nad pacjentem;					C.U1.	praktyka zawodowa	
	10.	gromadzić informacje metodą wywiadu, obserwacji, pomiarów, badania fizykalnego i analizy dokumentacji w celu rozpoznania stanu zdrowia pacjenta, a także interpretować i dokumentować uzyskane wyniki dla potrzeb diagnozy pielęgniarstwiej;					C.U2.	praktyka zawodowa	
	11.	ustalać plan opieki pielęgniarstwiej oraz realizować go wspólnie z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem;					C.U3.	praktyka zawodowa	
	12.	monitorować stan zdrowia pacjenta podczas pobytu w szpitalu lub innych jednostkach organizacyjnych systemu ochrony zdrowia;					C.U4.	praktyka zawodowa	
	13.	wykonać pomiar glikemii i ciał ketonowych we krwi z użyciem glukometru, pomiar glukozy i ciał ketonowych w moczu z użyciem pasków diagnostycznych, pomiar cholesterolu we krwi oraz wykonać inne testy paskowe;					C.U6.	praktyka zawodowa	
	14.	wykonywać procedurę higienicznego mycia i dezynfekcji rąk, zakładać i zdejmować rękawice medyczne jednorazowego użycia, zakładać odzież operacyjną, stosować zasady aseptyki i antyseptyki, postępować z odpadami medycznymi oraz stosować środki ochrony indywidualnej i procedurę poekspozycyjną;					C.U7.	praktyka zawodowa	
	15.	prowadzić, dokumentować i oceniać bilans płynów pacjenta;					C.U9.	praktyka zawodowa	
	16.	wykonywać u pacjenta w różnym wieku pomiar temperatury ciała, tętna, oddechu, ciśnienia tętniczego krwi, ośrodkowego ciśnienia żylnego, saturacji, szczytowego przepływu wydechowego oraz pomiary antropometryczne (pomiar masy ciała, wzrostu lub długości ciała, obwodów: głowy, klatki piersiowej, talii, wskaźnika masy ciała (Body Mass Index, BMI), wskaźników dystrybucji tkanki tłuszczowej: stosunek obwodu talii do obwodu bioder (Waist Hip Ratio, WHR), stosunek obwodu talii do wzrostu (Waist to Height Ratio, WHtR), grubości fałdów skórno-tłuszczowych, obwodów brzucha i kończyn) oraz interpretować ich wyniki;					C.U10.	praktyka zawodowa	
	17.	pobierać materiał do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych oraz asystować lekarzowi przy badaniach diagnostycznych;					C.U11.	praktyka zawodowa	

18.	przechowywać i przygotowywać leki zgodnie z obowiązującymi standardami farmakoterapii i standardami opieki pielęgniarskiej;	C.U14.	praktyka zawodowa
19.	obliczyć dawkę leku, samodzielnie podawać pacjentowi leki różnymi drogami zgodnie z uprawnieniami zawodowymi pielęgniarki lub pisemnym zleceniem lekarza, oraz produkty lecznicze z zestawów przeciwwstrząsowych ratujących życie, a także uczestniczyć w zabiegu podaży toksyny botulinowej przez lekarza w procedurach medycznych w leczeniu spastyczności;	C.U15.	praktyka zawodowa
20.	uczestniczyć w przetaczaniu krwi i jej składników oraz preparatów krwiozastępczych;	C.U17.	praktyka zawodowa
21.	zakładać i usuwać cewnik z żył obwodowych, w tym żyły szyjnej zewnętrznej, wykonywać kroplowe wlewy dożylnie oraz monitorować i pielęgnować miejsce wkłucia obwodowego;	C.U22.	praktyka zawodowa
22.	przemieszczać i pozycjonować pacjenta z wykorzystaniem różnych technik, metod i sprzętu, z zastosowaniem zasad bezpieczeństwa pacjenta i swojego;	C.U24.	praktyka zawodowa
23.	podać pacjentowi doraźnie tlen z wykorzystaniem różnych metod oraz uczestniczyć w tlenoterapii z wykorzystaniem dostępu do centralnej instalacji gazów medycznych, butli z tlenem lub koncentratora tlenu;	C.U27.	praktyka zawodowa
24.	wykonywać zabiegi doodbytnicze;	C.U31.	praktyka zawodowa
25.	zakładać cewnik do pęcherza moczowego, monitorować diurezę, usuwać cewnik i prowokować mikcję;	C.U33.	praktyka zawodowa
26.	zakładać zgłębnik do żołądka, monitorować jego położenie i drożność, usuwać go (...)	C.U34.	praktyka zawodowa
27.	zakładać odzież operacyjną;	C.U37.	praktyka zawodowa
28.	założyć opatrunek na ranę, zmienić go lub zdjąć;	C.U38.	praktyka zawodowa
29.	usunąć szwy z rany;	C.U39.	praktyka zawodowa
30.	prowadzić dokumentację medyczną, w tym w postaci elektronicznej oraz posługiwać się nią i zabezpieczać zgodnie z przepisami prawa;	C.U40.	praktyka zawodowa
31.	udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia zdrowia i życia;	C.U41.	praktyka zawodowa
32.	doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowywać pacjenta do transportu;	C.U42.	praktyka zawodowa
33.	doraźnie tamować krwawienia i krwotoki;	C.U43.	praktyka zawodowa
34.	planować opiekę nad pacjentem i jego rodziną z wykorzystaniem klasyfikacji praktyki pielęgniarskiej (ICNP, NANDA), (...)	C.U51.	praktyka zawodowa
35.	wykorzystywać techniki badania fizykalnego do oceny fizjologicznych i patologicznych funkcji skóry, narządów zmysłów, głowy, klatki piersiowej, gruczołów piersiowych pacjenta (badanie i samobadanie), jamy brzusznej, narządów płciowych, układu sercowo-naczyniowego, układu oddechowego, obwodowego układu krążenia, układu mięśniowo-szkieletowego i układu nerwowego oraz dokumentować wyniki badania fizykalnego i wykorzystywać je do oceny stanu zdrowia pacjenta;	C.U67.	praktyka zawodowa
36.	przeprowadzać kompleksowe badanie fizykalne pacjenta, dokumentować wyniki badania oraz dokonywać ich analizy dla potrzeb opieki pielęgniarskiej, (...)	C.U68.	praktyka zawodowa
37.	gromadzić dane o stanie zdrowia pacjenta z wykorzystaniem technologii cyfrowych;	C.U69.	praktyka zawodowa
38.	wykonywać badanie EKG u pacjenta w różnym wieku w spoczynku, interpretować składowe prawidłowego zapisu czynności bioelektrycznej serca, rozpoznawać zaburzenia zagrażające zdrowiu i życiu;	C.U70.	praktyka zawodowa
39.	stosować środki ochrony indywidualnej niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa swojego, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami związanymi z opieką zdrowotną oraz wdrażać odpowiedni rodzaj izolacji pacjentów;	C.U74.	praktyka zawodowa
40.	posługiwać się dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz ochrony danych osobowych;	C.U76.	praktyka zawodowa
41.	gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarską, ustalać cele i plan opieki pielęgniarskiej, wdrażać interwencje pielęgniarskie oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarskiej;	D.U1.	praktyka zawodowa
42.	stosować skale i kwestionariusze do oceny stanu pacjenta lub jego wydolności funkcjonalnej w określonych sytuacjach zdrowotnych;	D.U2.	praktyka zawodowa
43.	dokonywać różnymi technikami pomiaru parametrów życiowych (w tym ciśnienia tętniczego na tętnicach kończyn górnych i dolnych, oddechu, temperatury ciała, saturacji, świadomości) i oceniać uzyskane wyniki oraz wykorzystywać je do planowania opieki w różnych stanach klinicznych;	D.U3.	praktyka zawodowa
44.	przeprowadzić kompleksowe badanie podmiotowe i badanie fizykalne w różnych stanach klinicznych do planowania i realizacji opieki pielęgniarskiej;	D.U4.	praktyka zawodowa
45.	oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne metody postępowania przeciwbólowego;	D.U5.	praktyka zawodowa
46.	przygotowywać i podawać pacjentowi leki różnymi drogami zgodnie z posiadanymi uprawnieniami zawodowymi pielęgniarki lub pisemnym zleceniem lekarza w określonych stanach klinicznych oraz produkty lecznicze z zestawów przeciwwstrząsowych ratujących życie;	D.U7.	praktyka zawodowa
47.	rozpoznawać powikłania farmakoterapii, leczenia dietetycznego oraz wynikające z działań terapeutycznych i pielęgnacji;	D.U9.	praktyka zawodowa
48.	prowadzić rozmowę terapeutyczną;	D.U15.	praktyka zawodowa

	49.	komunikować się z członkami zespołu interprofesjonalnego w zakresie pozyskiwania i przekazywania informacji o stanie zdrowia pacjenta;	D.U17.	praktyka zawodowa
	50.	organizować izolację pacjentów z zakażeniem i chorobą zakaźną w podmiotach leczniczych;	D.U18.	praktyka zawodowa
	51.	doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii w różnych stanach klinicznych;	D.U19.	praktyka zawodowa
	52.	wykonać badanie EKG u pacjenta w różnym wieku w spoczynku oraz rozpoznać stan zagrażający zdrowiu i życiu;	D.U20.	praktyka zawodowa
	53.	dobierać technikę i sposoby pielęgnowania rany, w tym usuwać szwy i zakładać opatrunki specjalistyczne;	D.U24.	praktyka zawodowa
	54.	dobierać metody i środki pielęgnacji ran na podstawie ich klasyfikacji;	D.U25.	praktyka zawodowa
	55.	zapewnić bezpieczeństwo kobiecie i dziecku w sytuacji porodu nagłego;	D.U28.	praktyka zawodowa
	56.	stosować algorytmy postępowania resuscytacyjnego BLS i ALS zgodnie z wytycznymi PRC i ERC;	D.U31.	praktyka zawodowa
	57.	przewodzić dokumentację medyczną w szpitalnym oddziale ratunkowym zgodnie z przepisami prawa;	D.U32.	praktyka zawodowa
	58.	stosować system segregacji medycznej w szpitalnym oddziale ratunkowym;	D.U33.	praktyka zawodowa
	59.	analizować i krytycznie oceniać potrzeby pacjentów wymagających wzmożonej opieki medycznej (osób starszych, niedołączonych, samotnych, przewlekle chorych oraz wymagających zastosowania przymusu bezpośredniego) w szpitalnym oddziale ratunkowym oraz reagować na te potrzeby, dostosowując do nich interwencje pielęgniarские;	D.U34.	praktyka zawodowa
	60.	przygotować pacjenta do transportu medycznego i zapewnić mu opiekę w trakcie tego transportu;	D.U35.	praktyka zawodowa
	61.	stosować procedury postępowania pielęgniarского w stanach zagrożenia zdrowia i życia;	D.U36.	praktyka zawodowa
	62.	stosować wytyczne postępowania w stanach klinicznych w szpitalnym oddziale ratunkowym;	D.U37.	praktyka zawodowa
	63.	pielęgnować pacjenta z rurką intubacyjną lub tracheostomijną oraz wentylowanego mechanicznie;	D.U38.	praktyka zawodowa
	64.	pielęgnować żylny dostęp naczyniowy obwodowy i centralny oraz dotętniczy;	D.U40.	praktyka zawodowa
	65.	rozpoznać agonię i pielęgnować pacjenta umierającego;	D.U41.	praktyka zawodowa
	66.	postępować zgodnie z procedurą z ciałem zmarłego pacjenta;	D.U42.	praktyka zawodowa
W zakresie kompetencji społecznych absolwent:				
Kompetencje społeczne	1.	kierowania się dobrem pacjenta, poszanowanie godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywanie zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych oraz empatii w relacji z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem;	KS.1.	praktyka zawodowa
	2.	przestrzeganie praw pacjenta i zasad humanizmu;	KS.2.	praktyka zawodowa
	3.	samodzielne i rzetelne wykonywanie zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem;	KS.3.	praktyka zawodowa
	4.	ponoszenie odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe;	KS.4.	praktyka zawodowa
	5.	zasięganie opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;	KS.5.	praktyka zawodowa
	6.	przewidywanie i uwzględnianie czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	KS.6.	praktyka zawodowa
	7.	dostrzeganie i rozpoznawanie własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych oraz dokonywanie samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych.	KS.7.	praktyka zawodowa

Forma zajęć	Metody dydaktyczne
Praktyka zawodowa	Metoda sytuacyjna, ćwiczenia praktyczne.
Tematyka zajęć	
Organizacja i topografia szpitalnego oddziału ratunkowego. Organizacja i specyfika pracy w szpitalnym oddziale ratunkowym. Przyjęcie pacjenta do SOR – zasady TRIAGE. Zasady przygotowania pacjenta do badań diagnostycznych w szpitalnym oddziale ratunkowym. Monitorowanie stanu pacjenta. Dokumentacja pacjenta. Prowadzenie dokumentacji medycznej z uwzględnieniem zapisu procedur pielęgniarskich; Monitorowanie parametrów życiowych i ocena stanu zdrowia pacjenta w szpitalnym oddziale ratunkowym — ocena wydolności układu krążenia (pomiar i wartości ciśnienia tętniczego, pomiar tętna i określenie cech tętna, ocena zapisu EKG i rozpoznawanie zaburzeń rytmu serca); — pomiar temperatury ciała (obwodowej i centralnej) dostępnymi technikami, — ocena wydolności oddechowej (częstości, głębokości i charakteru oddechu, interpretacja wyników gazometrii), pomiar i interpretacja saturacji i kapnometrii; — ocena wydolności układu nerwowego (stan świadomości chorego, odruchy, ocena reakcji źrenic, patologiczne objawy neurologiczne), — ocena zabarwienia, ciepłoty, wilgotności, napięcia i zmian patologicznych na skórze pacjenta, — ocena wydolności układu moczowego (prowadzenie kontroli diurezy, prowadzenie bilansu płynów), — pobieranie materiału do badań diagnostycznych, — kaniulacja żył obwodowych, — ocena umiejscowienia i trwałość umocowania cewników, rurek i drenów. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa (udrożnienie dróg oddechowych, prowadzenie oddechu zastępczego, wentylowanie workiem samorozprężalnym, wykonywanie pośredniego masaż serca, przygotowanie zestawu do reanimacji przyrządowej, asystowanie, wykonanie defibrylacji). Podawanie leków różnymi drogami oraz przetaczanie płynów w ramach planu leczenia i postępowania resuscytacyjnego. Obliczanie dawek, zasady farmakoterapii, postępowanie przeciwwstrząsowe. Rozpoznawanie powikłań farmakoterapii. Opieka poresuscytacyjna. Ocena i leczenie bólu.	