

Nazwa jednostki prowadzącej kierunek:		WYŻSZA SZKOŁA REHABILITACJI				
Nazwa kierunku:		RATOWNICTWO MEDYCZNE				
Poziom kształcenia:		PIERWSZY				
Profil kształcenia:		PRAKTYCZNY				
Moduły wprowadzające / wymagania wstępne:		Efekty kształcenia z przedmiotów: Podstawowe zabiegi medyczne, Techniki zabiegów medycznych, Medyczne czynności ratunkowe, Procedury ratunkowe przedszpitalne, Komunikowanie się z pacjentem i jego rodziną oraz w zespole interdyscyplinarnym				
Nazwa modułu (przedmiot lub grupa przedmiotów):		SZPITALNY ODDZIAŁ RATUNKOWY – praktyka 2 semestr				
Forma studiów /liczba godzin/liczba punktów ECTS:		Ogółem	Zajęcia zorganizowane		Praca własna studenta	liczba punktów ECTS
			teoretyczne	praktyczne		
Studia stacjonarne	Liczba godzin	84	-	84	-	3
Studia niestacjonarne	Liczba godzin		-	84	-	

Cele modułu:	
<p>Celem przedmiotu jest dostarczenie studentowi praktycznej umiejętności z zakresu wykonywania świadczeń medycznych innych niż medyczne czynności ratunkowych udzielanych w szpitalnym oddziale ratunkowym zgodnie z obowiązującym aktem prawnym ze zwróceniem szczególnej uwagi na umiejętności zdobyte w trakcie pierwszego roku studiów. Doskonalenie zdobytej wiedzy oraz umiejętności praktycznego jej wykorzystania. Praktyki powinny umożliwić zdobycie podstawowego doświadczenia zawodowego niezbędnego w pracy ratownika medycznego. Student zapoznaje się z organizacją i charakterem pracy zespołów ratownictwa medycznego w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym również w sytuacjach nietypowych np. wypadki masowe, urazy wielonarządowe. Zakres praktyki obejmuje poznanie struktury i zasad funkcjonowania SOR oraz prowadzenia dokumentacji medycznej w zespole ratownictwa medycznego i w SOR, poznanie sprzętu ratowniczego oraz leków będących na wyposażeniu SOR, udział w medycznych czynnościach ratunkowych u osób w stanach nagłych, poznanie zasad pracy ratownika medycznego w SOR i przygotowanie pacjenta do dalszych procedur medycznych i dalszej diagnostyki. Student powinien poznać zasady współpracy z zespołem oraz znać i rozumieć zasady wykonywania medycznych czynności ratunkowych samodzielnie i/lub pod nadzorem lekarskim/ratownika medycznego</p>	

Zakładane przedmiotowe efekty uczenia się i ich powiązanie z efektami kierunkowymi oraz formami zajęć i formami sprawdzianów:				
Kod efektu przedmiotowego	Treść efektu	Kod efektu kierunkowego	Forma zajęć	Forma sprawdzianu
w zakresie wiedzy student zna i rozumie:				
W1	zasady dekontaminacji;	C_W21	[ZP]	[SB]
W2	zasady i technikę wykonywania opatrunków;	C_W45	[ZP]	[SB]
W3	techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego;	C_W50	[ZP]	[SB]
W4	zasady aseptyki i antyseptyki;	C_W51	[ZP]	[SB]
W5	zasady pobierania i zabezpieczania materiału biologicznego do badań;	C_W52	[ZP]	[SB]

W6	wskazania do wykonania kaniulacji żył obwodowych kończyn górnych i dolnych oraz żyły szyjnej zewnętrznej, a także technikę jej wykonania;	C.W62	[ZP]	[SB]
W7	procedury medyczne stosowane przez ratownika medycznego, w szczególności zaopatrywanie i unieruchamianie zwichnięć i skręceń	C_W73	[ZP]	[SB]
W8	zasady postępowania profilaktycznego zakażeń	C_W90	[ZP]	[SB]
W9	zasady monitorowania stanu pacjenta w SOR;	C_W91	[ZP]	[SB]
W Zakresie umiejętności absolwent potrafi				
U1	przeprowadzać badanie przedmiotowe pacjenta;	C.U04	[ZP]	[SB]
U2	oceniać stan świadomości pacjenta w czasie wykonywania procedur medycznych;	C_U8	[ZP]	[SB]
U3	oznaczать stężenie glukozy z użyciem glukometru;	C_U21	[ZP]	[SB]
U4	identyfikować błędy i zaniedbania w praktyce ratownika medycznego;	C_U27	[ZP]	[SB]
U5	monitorować stan pacjenta podczas czynności medycznych i transportowych;	C_U28	[ZP]	[SB]
U6	monitorować czynności życiowe pacjenta podczas badania diagnostycznego;	C_U32	[ZP]	[SB]
U7	przewodzą podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego;	C.U38	[ZP]	[SB]
U8	stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki, zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;	C_U44	[ZP]	[SB]
U9	pobierać krew oraz zabezpieczać materiał do badań laboratoryjnych, mikrobiologicznych i toksykologicznych;	C_U50	[ZP]	[SB]
U10	unieruchamiać kończyny po urazie;	C_U51	[ZP]	[SB]
U11	zaopatrywać krwawienie zewnętrzne;	C_U58	[ZP]	[SB]
U12	wykonywać procedury medyczne pod nadzorem lub na zlecenie lekarza;	C_U65	[ZP]	[SB]
w zakresie kompetencji społecznych student jest gotów do:				
KS1	aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem;	K_K01	[ZP]	[SB]
KS2	dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta;	K_K02	[ZP]	[SB]
KS3	kierowania się dobrem pacjenta.	K_K06	[ZP]	[SB]

Potwierdzenie osiągnięcia efektów uczenia się:

Warunkiem uzyskania zaliczenia praktyki jest uzyskanie pozytywnej opinii opiekuna praktyk za każdy z ustanowionych efektów kształcenia. Pozytywna opinia powinna wynikać z obserwacji postaw i zachowań

studenta podczas wykonywania zadań praktycznych [SB]. Student zobowiązany jest do aktywnego uczestnictwa w powierzonych mu zadaniach w trakcie trwania praktyki.

Edukacja

Forma zajęć/metody dydaktyczne:

Zajęcia praktyczne [ZP]: pokaz czynności z objaśnieniem, instruktaż, nauczanie przez bierne i czynne uczestnictwo w pracy, analiza przypadku, dyskusja

Treści programowe:

1. Bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych.
2. Udrożnienie dróg oddechowych za pomocą przyrządów nadgłośniowych, rurki ustno-gardłowej, nosowo-gardłowej.
3. Wentylacja workiem samorozprężalnym.
4. Pomiar ciśnienia tętniczego.
5. Wykonanie EKG.
6. Pobieranie materiału biologicznego do badania laboratoryjnego (krew, mocz, wymaz,).
7. Kaniulacja żyły obwodowej.
8. Profilaktyka i zapobieganie zakażeniom w placówkach ochrony zdrowia. Zakażenia krzyżowe, zakażenia szpitalne. Podstawowe pojęcia: aseptyka, antyseptyka, dezynfekcja, sterylizacja.
9. Technika higienicznego i chirurgicznego mycia i dezynfekcji rąk.
10. Zasady pracy na sali zabiegowej, przygotowanie stolika chirurgicznego.
11. Pomiar RR tętniczego krwi, temperatury, tętna.
12. Pomiar tętna, RR tętniczego krwi metodą osłuchową i palpacyjną –zapis w karcie gorączkowej.
13. Bandażowanie, zakładanie opatrunków.
14. Pobieranie krwi żyłnej do badań laboratoryjnych metodą próżniową i tradycyjną.
15. Przeprowadzenie TRIAGE w SOR.

Literatura podstawowa:

1. Gaszyński W.: Intensywna terapia i wybrane zagadnienia medycyny ratunkowej: repetytorium. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2008.
2. Gregory P.: Diagnostyka i postępowanie w ratownictwie medycznym: procedury zabiegowe. Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław 2013.
3. Guła P., Machała W.(red.): Postępowanie w obrażeniach ciała w praktyce SOR. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2017.
4. Sosada K., Żurawiński W. (red.): Ostre stany zagrożenia życia w obrażeniach ciała. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2018.
5. Zawadzki A. (red.): Medycyna ratunkowa i katastrof: podręcznik dla studentów uczelni medycznych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2011.
6. Keim S.M.: Medycyna ratunkowa na dyżurze. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa 2011.

Literatura uzupełniająca:

1. Daniel Garcia-Gil, Jose Mensa Puego, Maria B. Dominquez Fuentes, Juan F. Benitez Macias, red. wyd. pol. Zbigniew Rybicki – Postępowanie lecznicze w stanach nagłych; Medipage, 2017
2. Jasmeet Soar, Gavin D. Perkins, Jerry Nolan, red. wyd. pol. Juliusz Jakubaszko – ABC resuscytacji, Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 2016