semestr 1

Procedury ratunkowe przedszpitalne

Pre-hospital emergency procedures

profil	praktyczny
kierunek	ratownictwo medyczne
poziom	pierwszego stopnia
program	SP-RM: studia stacjonarne pierwszego stopnia na kierunku ratownictwo medyczne
forma studiów	stacjonarne
ECTS	2
koordynator	mł. asp. mgr Karol Olesiński

forma zajęć: zajęcia praktyczne

godzin	30
wymagania wstępne	Podstawowa wiedza z zakresu pierwszej pomocy
cele	Kształtowanie umiejętności prowadzenia zaawansowanych zabiegów resuscytacyjnych u osób w różnym wieku zgodnie z aktualną wiedzą medyczną w warunkach przedszpitalnych. Kształtowanie u studenta umiejętności wykonywania zabiegów medycznych podejmowanych w trakcie prowadzenia działań ratunkowych oraz współpracy z zespołem i jednostkami współpracującymi w ramach Systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne Kształtowanie u studenta postawy wrażliwości na problemy osób poszkodowanych, dyskrecji oraz poszanowania praw pacjentów. Kształtowanie poczucia stałego doskonalenia zawodowego oraz odpowiedzialności za życie własne i pacjentów podczas wykonywania medycznych czynności ratunkowych.
metody	Seminarium, samodzielne opracowanie wskazanych zagadnień - rozwiązanie problemu, ćwiczenia podczas zdarzeń symulowanych oraz na sprzęcie szkoleniowym z możliwością analizy czynności
praca własna	Studiowanie literatury przedmiotu
literatura podst.	1. International trauma life support = Ratownictwo przedszpitalne w urazach / pod redakcją Johna E. Campbella; Wydanie ósme. - Kraków : Medycyna Praktyczna, 2.Ustawa o Państwowym Ratownictwie Medycznym (Dz.U. z 2006r. Nr 191, poz.1410 z późn. zm). 3. Ustawa z dnia 1 grudnia 2022 r. o zawodzie ratownika medycznego oraz samorządzie ratowników medycznych, (Dz.U. 2022 poz. 2705) 3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 czerwca 2023 r. w sprawie medycznych czynności ratunkowych i świadczeń zdrowotnych innych niż medyczne czynności ratunkowe, które mogą być udzielane przez ratownika medycznego (Dz.U. 2023 poz. 1180). 4.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2006 r. w sprawie rodzajów i zakresu dokumentacji medycznej w zakładach opieki zdrowotnej oraz sposobu jej przetwarzania (Dz.U. 2006 nr 247 poz. 1819 z późniejszymi. zmianami). 5.Inne wskazane przez wykładowcę akty prawne.
literatura uzupeł.	1. Czasopismo „Na ratunek” wyd. Elamed 2. Mitręga K.A., Krzemioski T.F.: Farmakologia i farmakoterapia dla ratowników medycznych. Elsevier Urban & Partner, 2017. 3. Kleszczyoski J., Zawadzki M.: Leki w ratownictwie medycznym. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2017 4. Gaszyoski W.: Intensywna terapia i medycyna ratunkowa. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, Warszawa 2019

treści	godziny
Zapoznanie z zasadami organizacji i funkcjonowania Państwowego Ratownictwa Medycznego i współpracy z innymi służbami biorącymi udział w akcji ratunkowej.	2
Rozpoznawanie pacjentów w stanie zagrożenia życia i ocena stanu pacjenta.	2
Prowadzenie podstawowych czynności resuscytacyjnych u osoby dorosłej (BLS) Zastosowanie Automatycznej Defibrylacji Zewnętrznej (AED) Bezprzyrządowe udrażnianie dróg oddechowych	3
Przyrządowe metody udrażniania dróg oddechowych z zastosowaniem rurki ustno – gardłowej, maski krtaniowej, rurki krtaniowej, odsysania dróg oddechowych, Wykonanie intubacji dotchawiczej i konikopunkcji	2
Prowadzenie wentylacji pacjenta z użyciem różnych metod. Monitorowanie czynności układu oddechowego	3
Wykonanie EKG Interpretacja prawidłowego EKG Rozpoznawanie zaburzeń rytmu, przewodnictwa i cech niedokrwienia mięśnia sercowego w zapisie EKG	4
Drogi podawania, dawkowanie i farmakokinetyka leków stosowanych w stanach nagłych	6
Układanie pacjenta w pozycji odpowiedniej do jego stanu i transport pacjenta w stanie zagrożenia życia.	2
Organizacja działań ratunkowych podczas zdarzeń masowych. System START i Jump-START.	4
Zasady aseptyki i antyseptyki, zakażenie przed i wewnątrzszpitalne.	2

efekty przedmiotowe

lp	kkod	pkod	efekt przedmiotowy	weryfikacja
1	6WC024	6WC024-PrPSzpita1	Zna i rozumie zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych	
2	6WC041	6WC041-PrPSzpita1	Zna i rozumie zasady łańcucha przeżycia	
3	6WC043	6WC043-PrPSzpita1	Zna i rozumie zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu	
4	6WC044	6WC044-PrPSzpita1	Zna i rozumie udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków	
5	6WC050	6WC050-PrPSzpita1	Zna i rozumie techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego	
6	6WC051	6WC051-PrPSzpita1	Zna i rozumie zasady aseptyki i antyseptyki	
7	6WC052	6WC052-PrPSzpita1	Zna i rozumie zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań	
8	6WC064	6WC064-PrPSzpita1	Zna i rozumie zasady wykonania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu	
9	6WC075	6WC075-PrPSzpita1	Zna i rozumie zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej	
10	6WC076	6WC076-PrPSzpita1	Zna i rozumie techniki przygotowania pacjenta i opieki medycznej podczas transportu	
11	6WC079	6WC079-PrPSzpita1	Zna i rozumie rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego	
12	6WC089	6WC089-PrPSzpita1	Zna i rozumie zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i na SOR w takich zaburzeniach	
13	6WC090	6WC090-PrPSzpita1	Zna i rozumie zasady postępowania profilaktycznego zakażeń na SOR	
14	6UC001	6UC001-PrPSzpita1	Potrafi ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania	
15	6UC004	6UC004-PrPSzpita1	Potrafi przeprowadzić badanie przedmiotowe pacjenta	
16	6UC005	6UC005-PrPSzpita1	Potrafi dostosować sposób postępowania do wieku dziecka	
17	6UC007	6UC007-PrPSzpita1	Potrafi przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych	
18	6UC011	6UC011-PrPSzpita1	Potrafi monitorować czynność układu oddechowego z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii	
19	6UC015	6UC015-PrPSzpita1	Potrafi ocenić i opisać stan somatyczny i psychiczny pacjenta	

20	6UC038	6UC038-PrPSzpita1	Potrafi prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej , repiratora)	
21	6UC060	6UC060-PrPSzpita1	Potrafi zaopatrzyć krwawienie zewnętrzne	
22	6UC066	6UC066-PrPSzpita1	Potrafi dostosować postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta	
23	6KK003	6KK003-PrPSzpita1	Jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw	
24	6KK004	6KK004-PrPSzpita1	Jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;	
25	6KK006	6KK006-PrPSzpita1	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta	

efekty kierunkowe

lp	kkod	efekt kierunkowy
1	6WC024	Zna i rozumie zasady badania podmiotowego w zakresie niezbędnym do prowadzenia medycznych czynności ratunkowych
2	6WC041	Zna i rozumie zasady łańcucha przeżycia
3	6WC043	Zna i rozumie zasady ewakuacji poszkodowanych z pojazdu
4	6WC044	Zna i rozumie udzielania pierwszej pomocy ofiarom wypadków
5	6WC050	Zna i rozumie techniki zabiegów medycznych wykonywanych samodzielnie przez ratownika medycznego
6	6WC051	Zna i rozumie zasady aseptyki i antyseptyki
7	6WC052	Zna i rozumie zasady zabezpieczania materiału biologicznego do badań
8	6WC064	Zna i rozumie zasady wykonania dostępu doszpikowego przy użyciu gotowego zestawu
9	6WC075	Zna i rozumie zasady segregacji medycznej przedszpitalnej pierwotnej i wtórnej oraz segregacji szpitalnej
10	6WC076	Zna i rozumie techniki przygotowania pacjenta i opieki medycznej podczas transportu
11	6WC079	Zna i rozumie rodzaje terapii inwazyjnej stosowane w ramach postępowania przedszpitalnego
12	6WC089	Zna i rozumie zaburzenia równowagi kwasowo-zasadowej i wodno-elektrolitowej oraz zasady postępowania przedszpitalnego i na SOR w takich zaburzeniach
13	6WC090	Zna i rozumie zasady postępowania profilaktycznego zakażeń na SOR
14	6UC001	Potrafi ocenić stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania
15	6UC004	Potrafi przeprowadzić badanie przedmiotowe pacjenta
16	6UC005	Potrafi dostosować sposób postępowania do wieku dziecka
17	6UC007	Potrafi przeprowadzić wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych
18	6UC011	Potrafi monitorować czynność układu oddechowego z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii
19	6UC015	Potrafi ocenić i opisać stan somatyczny i psychiczny pacjenta
20	6UC038	Potrafi prowadzić podstawowe i zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych, dzieci, niemowląt i noworodków z uwzględnieniem prawidłowego zastosowania urządzeń wspomagających resuscytację (urządzenia do kompresji klatki piersiowej , repiratora)
21	6UC060	Potrafi zaopatrzyć krwawienie zewnętrzne
22	6UC066	Potrafi dostosować postępowanie ratunkowe do stanu pacjenta
23	6KK003	Jest gotów do samodzielnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki ogólnej i zawodowej oraz holistycznego i zindywidualizowanego podejścia do pacjenta, uwzględniającego poszanowanie jego praw

24	6KK004	Jest gotów do organizowania pracy własnej i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
25	6KK006	Jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta

LEGENDA

kkod	kod efektu kierunkowego
pkod	kod efektu przedmiotowego