

Medyczne czynności ratunkowe: Podstawowe czynności ratunkowe BLS - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Medyczne czynności ratunkowe: Podstawowe czynności ratunkowe BLS
Kod przedmiotu	12.1-WL-RAT-MCR
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr n. med. Bartosz Kudliński

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	40	2,67	-	-	Zaliczenie na ocenę
Warsztaty	5	0,33	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Przekazanie wiedzy studentom z zakresu zasad udzielania pierwszej pomocy. Wykreowanie zachowań i postaw prospołecznych. Nauka podejmowania decyzji w sytuacjach trudnych i nagłych. Kształtowanie poczucia odpowiedzialności za własne życie oraz zdrowie i życie osób poszkodowanych, którym będzie niesiona pomoc. Nauka zmierzająca do niesienia pierwszej pomocy samodzielnie oraz przy użyciu automatycznego defibrylatora

Wymagania wstępne

Sprawność ruchowa. Znajomość podstaw anatomii człowieka na poziomie maturalnym.

Zakres tematyczny

1. Rozpoznanie sytuacji zagrażającej zdrowiu lub życiu człowieka.
2. Nauka algorytmu BLS dla dorosłych i dzieci.
3. Wysokiej jakości uciśnięcia klatki piersiowej.
4. Przyczyny i mechanizmy nagłego zatrzymania krążenia (NZK).
5. Zasady postępowania na miejscu wypadku.
6. Ocena i eliminacja zagrożeń występujących na miejscu zdarzenia.
7. Zasady bezpieczeństwa ratującego i ratowanego.
8. Zagrożenia dla ratownika ze strony poszkodowanego.
9. Ocena podstawowych funkcji życiowych człowieka w stanie nagłego zagrożenia zdrowotnego na poziomie pierwszej pomocy.
10. Przekazanie informacji o poszkodowanym.
11. Poszkodowany nieprzytomny – przyczyny, zasady udzielania pierwszej pomocy.
12. Zabezpieczenie drożności dróg oddechowych – bez przyrządowe, pozycja bezpieczna, przeciwdziałanie hipotermii.
13. Podstawowe czynności resuscytacyjne u osób dorosłych, Łańcuch przeżycia.
14. Podstawowe czynności resuscytacyjne u dzieci.
15. Podstawowe czynności resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci z użyciem Automatycznego Defibrylatora Zewnętrzny (AED).
16. Podstawowe czynności resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci w sytuacjach szczególnych: kobieta ciężarna, podtopienie, zatrucia, hipotermia, hipertermia, porażenie prądem i piorunem, wstrząs.
17. Ciało obce w drogach oddechowych u osoby dorosłej i dziecka. Rozpoznanie. Zasady postępowania.
18. Obrażenia poszczególnych okolic ciała: rany, krwawienia – prawidłowe stosowanie opatrunków.
19. Pierwsza pomoc w przegrzaniu, wychłodzeniu, oparzeniu, odmrożeniu, porażeniu prądem i piorunem, wstrząsie.
20. Obrażenia poszczególnych okolic ciała: głowy, kręgosłupa, klatki piersiowej, brzucha, miednicy, kończyn.
21. Rany, złamania, skręcenia, zwichnięcia – rozpoznawanie oraz stosowanie unieruchomień.
22. Pierwsza pomoc na miejscu wypadku komunikacyjnego.
23. Chwyt Rauteka.
24. Sposoby wyciągania, wynoszenia i transportowania rannych.
25. Wywiad SAMPLE.

Metody kształcenia

Ćwiczenia w grupach 8-10 osobowych. Studenci samodzielnie oraz w parach mają za zadanie wykonać czynności z zakresu pierwszej pomocy, przy pomocy fantomów do RKO.

Zajęcia symulacyjne w centrum symulacji medycznej.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna uwarunkowania prawne dotyczące ratownika na poziomie BLS Potrafi ocenić zdarzenie pod względem mechanizmu oraz zna jego wpływ na poszkodowanych Umie przeprowadzić wywiad SAMPLE Zna i umie obsługiwać sprzęt medyczny zarezerwowany dla osoby udzielającej pomocy na poziomie BLS - AED Zna zasady bezpieczeństwa własnego oraz miejsca zdarzenia. Kreowanie prawidłowych nawyków w tym zakresie	• B.W24 • B.W27 • D.U30	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Laboratorium • Warsztaty
Potrafi wykonać badanie zgodne z algorytmem BLS oraz ocenić stan zgodnie ze schematem ABC	• D.W35	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Laboratorium • Warsztaty
Zna zakres obowiązków ratownika w ramach BLS. Umie przeprowadzić RKO zgodnie z algorytmem BLS dla noworodków, dzieci i dorosłych. Potrafi zapewnić drożność dróg oddechowych metodą bez przyrządową. Potrafi działać w przypadku różnych zagrożeń środowiskowych (hipotermia, oparzenia itp.). Wie jak zaopatrywać chorych z urazem o różnej lokalizacji.	• C.W58 • C.W59 • C.W68 • D.W35	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Laboratorium • Warsztaty
Rozumie wpływ urazów na stan poszkodowanego i potrafi przewidzieć ich następstwa	• C.W41 • C.W43 • C.W44	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Laboratorium • Warsztaty

Warunki zaliczenia

Obecność na ćwiczeniach i pozytywna ocena na koniec ćwiczeń.

W sprawach spornych dotyczących zaliczeń, studentowi przysługuje prawo odwołania się do Koordynatora przedmiotu.

Limitu dozwolonych i usprawiedliwionych nieobecności wynosi 2 godziny a formę zaliczenia należy ustalić z prowadzącym przedmiot.

Literatura podstawowa

1. Campbell J.: International Trauma Life Support – Ratownictwo przedszpitalne w urazach. Medycyna Praktyczna, Kraków 2015
2. Andres J: Wytyczne resuscytacji 2020 Polska Rada Resuscytacji, Europejska Rada Resuscytacji, Kraków 2016..
3. [Ratownictwo : kwalifikowana pierwsza pomoc / Will Chapleau ; contributing ed. Kelly Trakalo - Wyd. 3 pol. / - Wrocław : Górnicki Wydawnictwo Medyczne, cop. 2013.](#)

Literatura uzupełniająca

1. Guła P., Machała W., Brzozowski R.: Postępowanie przedszpitalne w obrażeniach ciała. Wydawnictwo Lekarskie PZWL 2015
2. Mackway-Jones K., Marsden J., Windle J.: Triage. Ratunkowa segregacja medyczna. Urban & Partner 2016.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 13-09-2022 13:44)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ