Medyczne czynności ratunkowe - zaawansowane czynności ratunkowe - opis przedmiotu

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Medyczne czynności ratunkowe - zaawansowane czynności ratunkowe
Kod przedmiotu	12.0-WL-RAT-MCZ
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie

Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

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
Ćwiczenia	60	4	60	4	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Doskonalenie i zdobywanie nowych umiejętności będących w kompetencjach ratownika medycznego zgodnie z Ustawą o Państwowym Ratownictwie Medycznym. Zdobywanie umiejętności obsługi sprzętu niezbędnego do przeprowadzenia zaawansowanych czynności ratunkowych.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, fizjologii, BLS, KPP, Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym.

Zakres tematyczny

1. ALS zgodny z najnowszymi wytycznymi.
2. Zastosowanie elektroterapii w medycynie ratunkowej.
3. Zasady bezpiecznej defibrylacji manualnej.
4. Nauka zaawansowanych metod udrażniania dróg oddechowych.
5. Resuscytacja krążeniowo-oddechowa – algorytm postępowania.
6. Farmakoterapia podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej.
7. Nagłe zatrzymanie krążenia w sytuacjach szczególnych.
8. Zagadnienia etyczne w resuscytacji krążeniowo-oddechowej.
9. Pomiar ciśnienia krwi.
10. Pomiar czynności akcji serca – badanie tętna na różnych tętnicach.
11. Pobranie krwi.
12. Założenie dostępu do żyły obwodowej.
13. Iniekcje domięśniowe i podskórne.
14. Podłączenie wlewu dożylnego.
15. Przygotowanie i podłączenie wlewu w pompie infuzyjnej.
16. Wykonanie EKG.
17. Założenie rurki ustno-gardłowej.
18. Założenie zgłębnika do żołądka.
19. Tlenoterapia.

Metody kształcenia

Ćwiczenia w 5-osobowych grupach w salach Monoprofilowego Centrum Symulacji Medycznej.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
określa metody oceny stanu pacjenta	• K_W04	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • analiza i wykonanie scenariuszy	• Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna podstawy podejmowania medycznych czynności ratunkowych, działań stabilizujących stan pacjenta w stanie zagrożenia życia	• K_W05	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • analiza i wykonanie scenariuszy	• Ćwiczenia
rozumie zasady i skutki postępowania adekwatnego do rozpoznania stanu klinicznego ze szczególnym uwzględnieniem stanów nagłego zagrożenia zdrowotnego obejmującego sytuacje podstawowe i szczególne w ALS	• K_W06	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • analiza i wykonanie scenariuszy	• Ćwiczenia
zna podstawy farmakologii ze szczególnym uwzględnieniem leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia życia i stanach zagrożenia zdrowotnego	• K_W07	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • analiza i wykonanie scenariuszy	• Ćwiczenia
komunikuje się z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem, świadkami zdarzenia oraz ze współpracownikami i przedstawicielami innych zawodów i służb	• K_U02	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • analiza i wykonanie scenariuszy	• Ćwiczenia
przeprowadza wywiad ratowniczy z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem, świadkami zdarzenia oraz interpretuje uzyskane informacje	• K_U03	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • odpowiedź ustna • analiza i wykonanie scenariuszy	• Ćwiczenia
ocenia stan pacjenta i formułuje diagnozę ratowniczą	• K_U04	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • analiza i wykonanie scenariuszy	• Ćwiczenia
wyjaśnia pacjentowi jego sytuację zdrowotną i uzasadnia decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego	• K_U06	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • analiza i wykonanie scenariuszy	• Ćwiczenia
wdraża zaplanowane medyczne czynności ratunkowe u pacjentów w stanie zagrożenia życia i zdrowia, które mogą być samodzielnie podejmowane przez ratownika medycznego	• K_U07	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • analiza i wykonanie scenariuszy	• Ćwiczenia
wykonuje medyczne czynności ratunkowe u pacjentów w stanie zagrożenia życia i zdrowia, które mogą być podejmowane przez ratownika medycznego pod nadzorem lekarza systemu	• K_U08	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • analiza i wykonanie scenariuszy	• Ćwiczenia
przygotowuje, oblicza dawki leków i podaje je różnymi drogami w zależności od wskazań u pacjentów w stanie nagłego zagrożenia życia i zdrowia	• K_U09	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • analiza i wykonanie scenariuszy	• Ćwiczenia
obsługuje aparaturę i medyczny sprzęt diagnostyczny i terapeutyczny oraz wybrany sprzęt stosowany w ratownictwie	• K_U10	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • analiza i wykonanie scenariuszy	• Ćwiczenia
stosuje techniki wsparcia psychologicznego w stosunku do pacjenta i członków jego rodziny w sytuacjach nagłego zagrożenia zdrowotnego	• K_U14	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • analiza i wykonanie scenariuszy	• Ćwiczenia
podnosi kompetencje zawodowe i osobiste, ustawicznie pogłębia wiedzę teoretyczną i doskonali umiejętności praktyczne u pacjentów w stanie zagrożenia życia i zdrowia	• K_K01	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Ćwiczenia
przestrzega zasad etyki zawodowej i praw pacjenta	• K_K03	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Ćwiczenia
podejmuje działania zespołowe ponosząc odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania, pełniąc w zespole różne role	• K_K05	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy	• K_K08	• obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Ćwiczenia - warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć, przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlegają: aktywność na zajęciach, wypowiedź ustna, test praktycznych umiejętności, wykonanie zadania indywidualnego i obserwacja bezpośredniej pracy z pacjentem. W przypadkach nieobecności, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Literatura podstawowa

1. Andres J. (red), Wytyczne resuscytacji 2015, Polska Rada Resuscytacji, 2016.
2. Chmiel D., Cichańska M., Kłos E. Medyczne czynności ratunkowe, PZWL, 2015.
3. Kózka M., Rumian B., Maślanka M., Piele gniarstwo ratunkowe, PZWL, 2013.

Literatura uzupełniająca

1. Mattu A., Brady W.: EKG w medycynie ratunkowej. Górnicki Wydawnictwo Medyczne , Wrocław 2011.
2. Orebaugh S.L., red. wyd. pol. Andres J., Atlas technik i metod zabezpieczania dróg oddechowych, Elselvier Urban&Partner, 2011.
3. Paciorek P., Patrzała A., Kłos E., Medyczne czynności ratunkowe, PZWL, 2014.
4. Serafin P., Schue R., Poste powanie w nagłych przypadkach medycznych, wyd. Edra Urban &Partnerzy, 2014.

Uwagi

Sylabus opracował: mgr Paweł Osipowicz

Zmodyfikowane przez prof. dr hab. Agnieszka Zembroń-Łacny (ostatnia modyfikacja: 08-06-2018 00:13)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ