

Medyczne czynności ratunkowe - zaawansowane czynności ratunkowe ALS - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Medyczne czynności ratunkowe - zaawansowane czynności ratunkowe ALS
Kod przedmiotu	12.0-WL-RAT-MCA
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	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
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	45	3	45	3	Egzamin

Cel przedmiotu

1. Doskonalenie wiedzy w zakresie postępowania w sytuacji zagrożenia życia i zdrowia oraz najnowszych wytycznych Europejskiej Rady Resuscytacji w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej.
2. Zdobycie umiejętności rozpoznawania oraz postępowania w sytuacjach szczególnych ALS.
3. Doskonalenie wcześniej nabytych umiejętności wykonywania medycznych czynności ratunkowych w zatrzymaniu krążenia i stanach zagrażających życiu.
4. Zdobycie umiejętności obsługi sprzętu będącego na wyposażeniu zespołów ratownictwa medycznego ze szczególnym uwzględnieniem urządzeń do kompresji klatki piersiowej.
5. Zdobywanie umiejętności podejmowania decyzji w sytuacjach trudnych oraz współpracy w zespole 2-osobowym.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, fizjologii, BLS, KPP, techniki zabiegów medycznych, ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym.

Zakres tematyczny

1. ALS u dorosłych z uwzględnieniem sytuacji szczególnych oraz trudny dostęp do pacjenta.
2. Odwracalne przyczyny zatrzymania krążenia 4H 4T. Jak szybko poszukać przyczyny i jak je odwrócić.
3. Ostre zespoły wieńcowe, rozpoznanie, leczenie - rola transmisji, sposób wykonania oraz prawne aspekty konsultacji ratownika medycznego z lekarzem.
4. Postępowanie z pacjentem we wstrząsie.
5. Zaburzenia elektrolitowe jak rozpoznać i jak leczyć. Znaczące różnice w rozpoznaniu i niewielkie w postępowaniu w fazie przedszpitalnej i w SOR.
6. Prawidłowa wentylacja pacjenta w fazie przedszpitalnej oraz w warunkach SOR, pulsoksymetria, kapnometria oraz gazometria.
7. Pacjent po resuscytacji w fazie przedszpitalnej oraz w SOR.
8. Udrażnianie dróg oddechowych - intubacja oraz rodzaje alternatyw. Metoda zależna od sytuacji i składu zespołu. Umiejętność doboru metody.
9. Rozpoznawanie niespecyficznych rytmów serca na podstawie EKG oraz zapisu na defibrylatorze podczas monitorowania pacjenta.
10. Szybka ocena oraz badanie urazowe pacjenta w celu poszukiwania odwracalnych przyczyn zatrzymania krążenia. Postępowanie z pacjentem urazowym u którego doszło do zatrzymania krążenia.
11. Obsługa defibrylatora, defibrylacja ręczna, kardiowersja, elektrostymulacja.
12. Obsługa oraz zastosowanie urządzeń do kompresji klatki piersiowej.
13. Ocena sytuacji, miejsca, AVPU, ABC, SAMPLE, wdrożenie prawidłowego postępowania.
14. Postępowanie z pacjentem z tachykardią stabilną/niestabilną zaawansowane czynności ratunkowe oraz sytuacje szczególne, sytuacje utrudniające interpretację.
15. Postępowanie z pacjentem z bradykardią stabilną/niestabilną zaawansowane czynności ratunkowe oraz sytuacje szczególne, sytuacje utrudniające interpretację.
16. OZW, Astma, Zaburzenia rytmu, Anafilaksja, zaburzenia elektrolitowe różni pacjenci, różne objawy te same postępowanie ALS.
17. Odbarczenie odmy, diagnoza poparta badaniem USG wykonanym przez ratownika medycznego w fazie przedszpitalnej.
18. Pacjent z urazem wielonarządowym postępowanie ALS - trudności i problemy z jakimi spotyka się ratownik medyczny.

Metody kształcenia

Zajęcia w grupach 5-osobowych odbywają się w formie ćwiczeń prowadzone zgodnie z najnowszymi wytycznymi ALS z elementami ITLS niezbędnymi do przeprowadzenia prawidłowego postępowania z pacjentem, w wykorzystaniu metod symulacji medycznej.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
wykazuje znajomość budowy organizmu ludzkiego ze szczególnym uwzględnieniem aspektów klinicznych, patomorfologii i patofizjologii	K_W01	- obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - egzamin	Ćwiczenia
zna zaburzenia prowadzące do powstania stanu zagrożenia życia i zdrowia, ich przyczyny, mechanizm rozwoju i objawy	K_W03	- obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - egzamin	Ćwiczenia
określa metody oceny stanu pacjenta	K_W04	- obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - analiza i wykonanie scenariuszy egzamin	Ćwiczenia
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 egzamin	Ćwiczenia
zna podstawy farmakologii ze szczególnym uwzględnieniem leków stosowanych w stanach nagłego zagrożenia życia i stanach zagrożenia zdrowotnego	K_W07	- test - analiza i wykonanie scenariuszy	Ćwiczenia
zna prawne, organizacyjne i etyczne uwarunkowania wykonywania zawodu ratownika medycznego	K_W08	obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Ćwiczenia
komunikuje się z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem, świadkami zdarzenia oraz ze współpracownikami i przedstawicielami innych zawodów i służb	K_U02	obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Ćwiczenia
przeprowadza wywiad ratowniczy z pacjentem, jego rodziną lub opiekunem, świadkami zdarzenia oraz interpretuje uzyskane informacje	K_U03	- bieżąca kontrola na zajęciach - analiza i wykonanie scenariuszy	Ćwiczenia
ocenia stan pacjenta i formułuje diagnozę ratowniczą	K_U04	- obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - egzamin	Ćwiczenia
wyjaśnia pacjentowi jego sytuację zdrowotną i uzasadnia decyzję o sposobie dalszego postępowania ratunkowego	K_U06	- dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	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 egzamin	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	- kolokwium - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Ćwiczenia
obsługuje aparaturę i medyczny sprzęt diagnostyczny i terapeutyczny oraz wybrany sprzęt stosowany w ratownictwie specjalistycznym	K_U10	obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Ćwiczenia
stosuje techniki wsparcia psychologicznego w stosunku do pacjenta i członków jego rodziny w sytuacjach nagłego zagrożenia zdrowotnego	K_U14	dyskusja	Ćwiczenia
prowadzi wymaganą przepisami dokumentację medyczną	K_U16	obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Ćwiczenia
podnosi kompetencje zawodowe i osobiste, ustawicznie pogłębia wiedzę teoretyczną i doskonali umiejętności praktyczne u pacjentów w stanie zagrożenia życia i zdrowia	K_K01	dyskusja	Ćwiczenia
przestrzega zasad etyki zawodowej i praw pacjenta	K_K03	dyskusja	Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
dba o dobro pacjenta, okazuje szacunek wobec jego osoby i otoczenia oraz potrzeb i wykazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych	• K_K04	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Ćwiczenia
podejmuje działania zespołowe ponosząc odpowiedzialność za wspólnie realizowane zadania, pełniąc w zespole różne role	• K_K05	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Ćwiczenia
realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy	• K_K08	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Ćwiczenia
formułuje opinie dotyczące pacjentów w sposób zapewniający przestrzeganie tajemnicy zawodowej zachowując ostrożność i krytycyzm w ich wyrażaniu	• K_K09	• dyskusja • realizacja zleconych zadań	• Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Egzamin - warunkiem zaliczenia zajęć jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć przewidzianych do realizacji w ramach programu. Ocenie podlega aktywność na zajęciach, testy sprawdzające wiedzę w formie pisemnej, zaliczenie symulacji realizowanych podczas trwania zajęć. Zaliczenie praktyczne końcowe z wykorzystaniem standaryzowanego egzaminu OSCE, test końcowy na poziomie 75% poprawnych odpowiedzi.

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. Jakubaszko J.: Ratownik Medyczny, Górnicki, (wydanie drugie) podręcznik zalecany przez Polskie Towarzystwo Medycyny Ratunkowej, Wrocław 2007.
2. Jakubaszko J.; Medycyna Ratunkowa w Polsce Polskie Towarzystwo Medycyny Ratunkowej; Wrocław 2008.

Literatura uzupełniająca

1. Andres J., Pierwsza pomoc i resuscytacja kra z eniowo-oddechowa; podręcznik dla studentów; Wydawca Polska Rada Resuscytacji, Kraków 2006.
2. BLS Wytyczne Europejskiej Rady Resuscytacji.
3. Jakubaszko J., ABC resuscytacji; Wydawnictwo Medyczne Górnicki, Wrocław 2006 (wydanie drugie polskie) podręcznik zalecany przez Polskie Towarzystwo Medycyny Ratunkowe.
4. Podstawowe zabiegi resuscytacyjne i automatyczna defibrylacja zewnętrzna; Polska Rada Resuscytacji (wydanie 2, maj 2006).

Uwagi

Sylabus opracował: mgr Mariusz Moszak

Zmodyfikowane przez dr Ewa Skorupka (ostatnia modyfikacja: 08-06-2018 13:52)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ