

Medycyna ratunkowa - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Medycyna ratunkowa
Kod przedmiotu	12.0-WL-LEK-MRA
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	8
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr n. med. Bartosz Kudliński - dr hab. n. med. Michał Gaca, prof. UZ

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
Wykład	30	2	30	2	Egzamin
Ćwiczenia	30	2	30	2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem zajęć z medycyny ratunkowej dla studentów IV roku jest zapoznanie ich z zasadami postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w przypadku pacjentów w stanach zagrożenia zdrowia i życia znajdujących się w szpitalnym oddziale ratunkowym.

1. Przypomnienie i doskonalenie umiejętności z zakresu podstawowych czynności resuscytacyjnych u dorosłych i dzieci.
2. Zapoznanie studenta z zasadami prowadzenia resuscytacji krążeniowo – oddechowej na poziomie podstawowym i zaawansowanym zgodnie z aktualnymi wytycznymi dotyczącymi dorosłych i dzieci.
3. Zapoznanie studenta z najczęstszymi przyczynami zatrzymania krążenia u dorosłych i dzieci.

Wymagania wstępne

Zaliczenie zajęć z następujących przedmiotów: anatomia, fizjologia, patofizjologia, propedeutyki chorób wewnętrznych, propedeutyki pediatrii, propedeutyki chirurgii, farmakologii.

Zakres tematyczny

1. Podstawowe czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci.
2. Zaawansowane czynności resuscytacyjne u dorosłych i dzieci.
3. Niewydolność oddechowa w przebiegu najczęstszych chorób płuc.
4. Niewydolność serca w przebiegu ostrych stanów kardiologicznych: ostry zespół wieńcowy, zaburzenia rytmu serca, niewydolność serca.
5. Ostre stany w przebiegu chorób układu nerwowego.
6. Farmakologia w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym – najczęściej stosowane leki w resuscytacji krążeniowo-nagłych oraz stanach nagłych pochodzenia nieurazowego.
7. Zasady bezpiecznej płynoterapii w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym.
8. Pacjent we wstrząsie – diagnostyka różnicowa, leczenie.
9. Pacjent z urazem wielonarządowym.
10. Uraz czaszkowo- mózgowy – strategia postępowania z pacjentem oraz procedury krytyczne w SOR.
11. Uraz kręgosłupa – strategia postępowania z pacjentem oraz procedury krytyczne w SOR.
12. Uraz klatki piersiowej – strategia postępowania z pacjentem oraz procedury krytyczne w SOR.
13. Uraz jamy brzusznej – strategia postępowania z pacjentem oraz procedury krytyczne w SOR.

14. Urazy miednicy i kości długich - strategia postępowania z pacjentem oraz procedury krytyczne w SOR.

15. Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta po urazie.

16. Badanie pacjenta pediatrycznego po urazie.

17. Podstawowe zasady organizacji i działania zespołów terapeutycznych.

Metody kształcenia

wykład (metoda podająca), ćwiczenia, symulacja medyczna, zajęcia praktyczne, opis przypadku, praca własna studenta z podręcznikiem i materiałami cyfrowymi.

Zajęcia w centrum symulacji medycznej.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna zasady prowadzenia badań naukowych, obserwacyjnych i doświadczalnych oraz badań in vitro służących rozwojowi medycyny	B.W34	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w przypadku najczęstszych chorób ośrodkowego układu nerwowego	F.W13	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
ocenia wynik badania radiologicznego w zakresie najczęstszych typów złamań, szczególnie złamań kości długich	F.U7	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
wykonuje doraźne zabezpieczenie kończyny a także wybiera właściwy sposób unieruchomienia	F.U8	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt	F.U6	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna zasady kwalifikacji i wykonywania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych	F.W3	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych	F.W10	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
Ocena stan neurologiczny chorego i pkt w skali Glasgow	F.U21	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
rozpoznaje objawy wzmożonego ciśnienia wewnątrzczaszkowego	F.U22	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna zasady resuscytacji krążeniowo-oddechowej	F.W7	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego	F.W1	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zakłada wkłucie obwodowe	F.U5	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
prowadzi resuscytację krążeniowo-oddechową typu BLS, ALS (czynności podstawowe i zaawansowane)	F.U11	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
wykonuje podstawowe czynności ratunkowe	F.U10	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna zasady funkcjonowania zintegrowanego systemu państwowego ratownictwa medycznego	F.W8	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zna wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii	F.W6	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi	F.U2	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia
zaopatruje krwawienie zewnętrzne	F.U9	sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
przeprowadza orientacyjne badanie słuchu	• F.U26	• sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
stосуje się do zasad aseptyki i antyseptyki	• F.U3	• sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zaopatruje krwawienie zewnętrzne	• F.U9	• sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
ocenia wskazania do wykonania punkcji nadłonowej i uczestniczy w jej wykonaniu	• F.U23	• sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia
zaopatruje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny	• F.U4	• sprawdziany opisowe i praktyczne dyskusja	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Praktyczne efekty uczenia się są sprawdzane poprzez obserwację studenta i bieżącą kontrolę w trakcie zajęć.

Potwierdzenie w Dzienniku Praktyk (praktyczne nauczanie kliniczne) znajomości i umiejętności praktycznej realizacji procedur z zakresu medycyny ratunkowej (potwierdzenie wszystkich wymaganych procedur warunkuje przystąpienie do egzaminu praktycznego

Zaliczenie przedmiotu następuje po spełnieniu przez studenta następujących warunków:

1. Obecności na wykładach, seminariach i zajęciach klinicznych.
2. Limit usprawiedliwionych nieobecności wynosi 4 godziny. Student musi je odrobić w formie i terminie ustalonym z prowadzącym przedmiot.
3. Uzyskania zaliczenia teorii podczas zajęć praktycznych. Zaliczenie następuje po pozytywnym zaliczeniu sprawdzianu pisemnego. Student pisze sprawdzian w postaci testu jednokrotnego wyboru.
4. Warunkiem zaliczenia testu na zajęciach klinicznych jest uzyskanie z testu minimum 12 (60%) pozytywnych odpowiedzi:
 - a. ocena bardzo dobra - 20 -18 pkt.
 - b. ocena dobra – 17- 15 pkt.
 - c. ocena dostateczna – 14 - 12 pkt.
 - d. ocena niedostateczna - 11 pkt. i poniżej

Zaliczenie wszystkich sprawdzianów testowych jest warunkiem dopuszczenia do testu końcowego.

5. Średnia ocen ze sprawdzianów stanowi 40% oceny końcowej, wynik testu końcowego to 40% oceny końcowej, a pozostałe 20% to ocena ciągła studenta w trakcie ćwiczeń.
6. Warunkiem zaliczenia testu końcowego jest uzyskanie z testu minimum 22 (70%) pozytywnych odpowiedzi:
 - a. ocena bardzo dobra - 30 - 28 pkt.
 - b. ocena dobra – 27- 25 pkt.
 - c. ocena dostateczna – 24 - 22 pkt.
 - d. ocena niedostateczna - 21 pkt. i poniżej

W przypadku nieobecności na zajęciach lub/i niezaliczenia przedmiotu na zajęciach klinicznych, czy seminariach, Student powinien uzupełnić braki w terminie uzgodnionym z prowadzącym zajęcia.

Pozostałe warunki, nie wymienione w tym punkcie określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

Literatura podstawowa

1. Wytyczne resuscytacji 2015 Europejskiej Rady Resuscytacji.
2. Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne i wybrane stany nagłe J. Gucwa, M.Ostrowski Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2018
3. Postępowanie w obrażeniach ciała w praktyce SOR. Guła P, Machała W. (red.). Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2016
4. Ostre stany zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych Sosada K. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2016, wyd.1
5. Ostre stany zagrożenia życia w obrażeniach ciała Sosada K. Żurawiński W. Wydawnictwo PZWL, Warszawa 2018, wyd.1

Literatura uzupełniająca

1. ITLS 2017 (International Trauma Life Support) - Ratownictwo przedszpitalne w urazach.
2. Medycyna ratunkowa NMS, Plantz Scott H., E.John Wipfler, Wrocław, 2, 2019
3. Medycyna ratunkowa. Nagłe zagrożenia zdrowotne pochodzenia wewnętrznego.Red. J. Jakubaszko Wyd.Górnicki, 2015

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 30-09-2021 13:50)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ