

Anestezjologia i intensywna terapia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Anestezjologia i intensywna terapia
Kod przedmiotu	12.0-WL-RAT-AiITer
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Ratownictwo medyczne
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
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
Wykład	15	1	15	1	Egzamin
Seminarium	15	1	15	1	Zaliczenie na ocenę
Warsztaty	10	0,67	10	0,67	Zaliczenie na ocenę
Zajęcia kliniczne	30	2	30	2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Wykład - kontynuacja z poprzedniego semestru

Zaznajomienie z procedurami i przyswojenie umiejętności z zakresu anestezjologii i intensywnej terapii dla ratownika medycznego ze szczególnym uwzględnieniem : traumatologii dorosłych i dzieci, diagnostyki i postępowania w ostrych stanach zagrożenia życia w zakresie chorób układu nerwowego, przewodu pokarmowego, nerek, śpiączki metabolicznej i zaburzeń endokrynologicznych, zakaźnych, psychicznych, hematologicznych i onkologicznych.

Seminarium - kontynuacja z poprzedniego semestru

Przedstawienie rodzajów interwencji terapeutycznych z zakresu anestezjologii i intensywnej terapii możliwych do zastosowania w medycynie ratunkowej : plynoterapia, drenaż opłuncnej, nakłucie osierdza, zastosowanie usg w medycynie ratunkowej, zabiegi i interwencje związane z traumatologia dorosłych i dzieci.

Warsztaty - kontynuacja z poprzedniego semestru - przeprowadzane w centrum symulacji medycznej

Analiza przypadków symulacyjnych ilustrujących założenia i wiedzę z zakresu wykładów i seminariów.

Zajęcia kliniczne - kontynuacja z poprzedniego semestru

Zajęcia w klinicznym oddziale anestezjologii i intensywnej terapii szpitala uniwersyteckiego.Uczestnictwo w procedurach przyjęcia i terapii pacjentów w stanach bezpośredniego zagrożenia życia.

Wymagania wstępne

Zaliczenie dotychczasowych zajęć z BLS, ALS z wynikiem pozytywnym. Ukończenie przedmiotu "anestezjologia i intensywna terapia" w semestrze 5 z wynikiem pozytywnym.

Zakres tematyczny

Anestezjologia - rodzaje znieczuleń stosowanych w medycynie ratunkowej : sedacja, znieczulenie ogólne, znieczulenie regionalne i przewodowe. Omówienie przypadków klinicznych obrazujących rolę i znaczenia znieczulenia w poszczególnych stanach klinicznych będących domeną medycyny ratunkowej. Leki anestetyczne - charakterystyka grup i poszczególnych leków - farmakologia leków anestezjologicznych w medycynie ratunkowej. Standardowe procedury anestezjologiczne : udrożnienie dróg oddechowych przyrządowe i bezprzyrządowe, elementy wentylacji mechanicznej, skale oceny anestezjologicznej, protokoły kwalifikacje do danego rodzaju znieczulenia z uwzględnieniem specyfiki medycyny ratunkowej.

Intensywna terapia - problematyka stanów zagrożenia życia w podziale na poszczególne układy i narządy ludzkiego organizmu : układ krążenia (ostry zespół wieńcowy, zawał serca, nadciśnienie tętnicze, rozwarstwienie aorty, niewydolność krążenia, ostre niedokrwienie kończyny, obrzęk płuc i zatorowość płucna); układ oddechowy (ostra niewydolność oddechowa, zaostření przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astma, ostre stany zapalne dróg oddechowych i odma opłucnowa;

Metody kształcenia

Zajęcia kliniczne w grupach w centrum symulacji medycznej, salach operacyjnych, w klinicznym oddziale oddziale anestezjologii i intensywnej terapii szpitala uniwersyteckiego

oraz w poradni leczenia bólu i poradni anestezjologicznej. Wykłady w formie prezentacji multimedialnych. Seminaria - przygotowanie do ćwiczeń, analiza przypadków, nauczanie problemowe.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna i potrafi stosować procedury diagnostyczno-terapeutyczne w traumatologii dorosłych i dzieci ze szczególnym uwzględnieniem zastosowania umiejętności i wiedzy z anestezjologii i intensywnej terapii na obszarze medycyny ratunkowej.	- C.W41 - C.W92 - C.W93 - C.W94 - C.W95 - C.U51 - C.U52 - C.U53 - C.U54 - C.U63	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium	- Wykład - Seminarium - Warsztaty - Zajęcia kliniczne
Zna i potrafi rozpoznać, wdrożyć samodzielnie lub asystować przy procedurach w anestezjologii i intensywnej terapii związanych z diagnostyką i leczeniem stanów zagrożenia życia w przebiegu uszkodzenie i/lub niewydolności poszczególnych narządów i układów : przewodu pokarmowego, ośrodkowego układu nerwowego, zakażeń zagrażających życiu (z uwzględnieniem infekcji SARS-CoV-2), nerek, narządów zmysłów, stanów zagrożenia zdrowia i życia w laryngologii, ginekologii, toksykologii, hematologii, onkologii, medycyny paliatywnej.	- C.W100 - C.W101 - C.W15 - C.W16 - C.W23 - C.W31 - C.W32 - C.W34 - C.W37 - C.W38 - C.W81 - C.U48	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium	- Wykład - Seminarium - Warsztaty - Zajęcia kliniczne

Warunki zaliczenia

Przygotowanie do zajęć klinicznych weryfikowane w formie ustnej lub pisemnej. Egzamin końcowy w formie testowej. Uzyskanie 36 pkt (60%) na 60 pkt. możliwych do zdobycia jest warunkiem zdania egzaminu. **Do egzaminu student jest dopuszczany na podstawie zaliczenia ćwiczeń i seminariów.**

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.

W przypadku nieobecności na zajęciach lub/i niezaliczenia przedmiotu na zajęciach klinicznych czy seminariach, odrobienie przedmiotu 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. Machała W. "Wykłady z anestezjologii" PZWL Warszawa 2017
2. Aitkenhead A. Anestezjologia red. wyd. pol. A..Kubler.Elsevier Urban & Partner Wrocław 2008, wyd.2
3. red.Olli Takkeun,Tero Ala-Kokko, Juha Perttila,Esko Ruokonen , "Intensywna Terapia-Vademecum" Termedia Poznań 2008, wyd.1
4. Rybicki Z. Intensywna Terapią Dorosłych t.I i t.II wydawnictwo Makmed, Lublin wyd. III 2015

Literatura uzupełniająca

1. Larsen R. Anestezjologia pod. red. A. Kublera Edra Urban & Partner wyd. III 2013
2. Marino P. Intensywna Terapią pod red. A. Kublera Edra Urban & Partner wyd IV 2019
3. Wytyczne resuscytacji 2015 red. Janusz Andres J. Polska Rada Resuscytacji, 2016,
4. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr n. med. Bartosz Kudliński (ostatnia modyfikacja: 18-07-2021 19:02)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ