

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2017-2023

1.1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE/MODULE

Nazwa przedmiotu/ modułu	Intensywna terapia
Kod przedmiotu/ modułu*	P-IT/P
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Medycznych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Klinice lub Oddziały Intensywnej Terapii
Kierunek studiów	LEKARSKI
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Profil	Ogólnoakademicki
Forma studiów	Stacjonarne / niestacjonarne
Rok i semestr studiów	Rok V, Semestr 10
Rodzaj przedmiotu	Obowiązkowy
Koordinator	Lek. wet. Izabela Krawczyk-Marć
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	Wg Przydziału placówki

* - zgodnie z ustaleniami na wydziale

1.2. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	GN	Liczba pkt ECTS
-	-	-	-	-	-	60	-	2

1.3. Sposób realizacji zajęć

X zajęcia w formie tradycyjnej

zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.4. FORMA ZALICZENIA PRZEDMIOTU/ MODUŁU (Z TOKU) **ćwiczenia**- zaliczenie z oceną uwzględniającą : umiejętności studenta, obecność na zajęciach(Dzienniczek Kształcenia Praktycznego).

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Zaliczenie przedmiotów objętych programem nauczania na V roku.
--

3. CELE, EFEKTY KSZTAŁCENIA , TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1. Cele przedmiotu/modułu

C1	Poznanie organizacji Oddziału Intensywnej Terapii oraz wskazaniami do przyjęcia do OIT. Zapoznanie z metodami leczenia stosowanymi w oddziale intensywnej terapii z naciskiem na nabycie umiejętności praktycznych.
C2	Zapoznanie z metodami monitorowania układu oddechowego, prowadzenie wentylacji mechanicznej respiratorem. Zapoznanie z metodami monitorowania układu krążenia oraz metodami farmakologicznego wspierania układu krążenia
C3	Ocenianie stanu świadomości pacjenta, sedacja w oddziale intensywnej terapii. Zapoznanie się z zakażeniami w oddziale intensywnej terapii oraz zasadami leczenia wstrząsu septycznego. Problemy etyczne w intensywnej terapii (terapia daremna, DNR).

3.2 EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU/ MODUŁU

EK (EFEKT KSZTAŁCENIA)	TREŚĆ EFEKTU KSZTAŁCENIA ZDEFINIOWANEGO DLA PRZEDMIOTU (MODUŁU)	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH (KEK)
EK_01	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta	E.U7.
EK_02	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne pacjentów wymagających intensywnej terapii	E.U16.
EK_03	definiuje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi	E.U21.
EK_04	pobiera materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej	E.U28.
EK_05	wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóścinkowej, standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca	E.U29.

EK_06	rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon	E.U37.
EK_07	prowadzi i zapoznaje się z dokumentacją medyczną pacjenta	E.U38.
EK_08	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki	F.U3.
EK_09	zakłada wkłucie obwodowe	F.U5.
EK_10	wykonuje podstawowe zabiegi resuscytacyjne z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego i inne czynności ratunkowe oraz udziela pierwszej pomocy	F.U10.
EK_11	działa zgodnie z aktualnym algorytmem zaawansowanych czynności resuscytacyjnych	F.U11.
EK_12	monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe	F.U12.
EK_13	ocenia stan chorego nieprzytomnego zgodnie z obowiązującymi międzynarodowymi skalami punktowymi	F.U21.
EK_14	rozpoznaje objawy narastającego ciśnienia śródczaszkowego	F.U22.
EK_15	potrafi nawiązać i utrzymać głęboki i pełen szacunku kontakt z chorym	K.01.
EK_16	kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu	K.02.

EK_17	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	K.03.
EK_18	posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się	K.04.

3.3 TREŚCI PROGRAMOWE

Organizacja OIT. Wskazania do przyjęcia do OIT. Kwalifikacja i wykonywanie oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych;
Leczenie niewydolności oddechowej, zasady tlenoterapii.
Leczenie ostrej niewydolności krążenia. Elektroterapię: defibrylacja, kardiowersja, stymulacja elektryczna serca.
Zasady terapii nerkozastępczej. Monitorowanie okresu okołoperacyjnego. wstrząs septyczny. Problemy etyczne w Intensywnej terapii (terapia daremna, DNR). Rozpoznawanie i leczenie zakażeń w oddziale intensywnej terapii

3.4 METODY DYDAKTYCZNE

Zajęcia seminaryjne, z moderowaną dyskusją dotyczącą tematu zajęć, Prezentacje multimedialne, Analiza przypadków

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody oceny efektów kształcenia (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01-18	Moderowana dyskusja, aktywność studenta, umiejętność, interpretacji przedstawionego problemu diagnostycznego / Poprawna interpretacja przedstawionego problemu diagnostycznego.	Ćw. praktyczne

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Ocena przez opiekuna praktyki z wpisem do Dzienniczka Kształcenia Praktycznego(data, ocena, podpis opiekuna)

5. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów w godzinach oraz punktach ECTS

Aktywność	Liczba godzin/ nakład pracy studenta
-----------	--------------------------------------

Godziny zajęć wg planu z nauczycielem	60
Przygotowanie do zajęć	20
Udział w konsultacjach	-
Czas na napisanie referatu/eseju	-
Przygotowanie do egzaminu	-
Udział w egzaminie	-
Inne (jakie?)	-
SUMA GODZIN	80
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2

PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU/ MODUŁU

Wymiar godzinowy	60
Zasady i formy odbywania praktyk	PRAKTYKA WAKACYJNA

Literatura podstawowa:

1. Intensywna Terapia. Paul L Marino. Wydawnictwo Urban& Partner, 2009.
2. Anestezjologia kliniczna z elementami intensywnej terapii i leczenia bólu (tom 1-2) Ewa Mayzner-Zawadzka, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2009
3. Anestezja u pacjenta z chorobami współistniejącymi Roberta L. Hines, Katherine E. Marschall, red. wyd. pol. Janusz Andres, Elsevier Urban & Partner, 2011
4. Anestezjologia ambulatoryjna, Johan Raeder, red. wyd. pol. Dariusz Kisson, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2013

Literatura uzupełniająca:

1. Źródła Internetowe, bazy medyczne dostępne w BUR, m.in. Pub Med, czasopisma medyczne.
2. Wytyczne resuscytacji 2015 Europejskiej Rady Resuscytacji. Kraków 2015. <http://www.prc.krakow.pl/2015/>
3. Intensywna terapia, Najważniejsze zagadnienia Fang G. Smith, Joyce Yeung, red. wyd. pol. Tomasz Gaszyński, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2013,
4. ABC resuscytacji, Michael C. Colquhoun, Anthony J. Handley, T.R. Evans, red. wyd. pol. Juliusz Jakubaszko, Górnicki, Wydawnictwo Medyczne, 2006
5. Anestetyczne środki wziewne, Marcin Rawicz Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2007
6. Anestezja. Znieczulenie regionalne i postępowanie przeciwbólowe. Dell R. Burkner, Elsevier Urban & Partner, 2011
7. Anestezjologia dziecięca, Tadeusz Szreter Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2013

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej

Podpis