

WYDZIAŁ MEDYCZNY

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: Praktyczne Zajęcia Kliniczne – Specjalność wybierana – Anestezjologia i intensywna terapia

Nazwa przedmiotu w języku angielskim: Practical Clinical Classes - Chosen specialty - Anaesthesiology and intensive care

Kierunek studiów (jeśli dotyczy): lekarski

Specjalność (jeśli dotyczy): n/d

Poziom i forma studiów: ~~I/II stopień~~ / jednolite studia magisterskie*, stacjonarna / niestacjonarna*

Rodzaj przedmiotu: obowiązkowy / ~~wybieralny~~ / ogólnouczelniany *

Kod przedmiotu:

Grupa kursów: TAK / NIE*

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)		180			
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)		300			
Forma zaliczenia	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS		12			
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		12,0			
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)		7,4			

*niepotrzebne skreślić

Forma ćwiczeń: przy łóżku pacjenta 180 h

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Znajomość anatomii, fizjologii, patofizjologii, patomorfologii, propedeutyki chorób wewnętrznych, propedeutyki pediatrii, diagnostyki laboratoryjnej i obrazowej
2. Wykorzystanie wiedzy teoretycznej i umiejętności praktycznych zdobytych w poprzednich latach kształcenia z anestezjologii i intensywnej terapii oraz w Centrum Symulacji Medycznych

CELE PRZEDMIOTU

1. Praktyczne aspekty pracy w wybranym przez studenta oddziale Intensywnej Terapii oraz powtórzenie i utrwalenie wiedzy teoretycznej z wybranego przedmiotu.
2. Poszerzenie umiejętności przygotowania chorego do znieczulenia, zasadami znieczulenia ogólnego i regionalnego i opieki poznieczuleniowej oraz monitorowania stanu chorego podczas znieczuleń i w ostrych stanach zagrożenia życia; rozpoznawania wskazań do leczenia w oddziałach intensywnej terapii; zwalczania ostrego i przewlekłego bólu.
3. W oddziale intensywnej terapii studenci poszerzają swoją wiedzę z diagnostyki i leczenia ostrych zaburzeń w układzie krążenia, układzie oddechowym we wstrząsie, możliwościami leczenia niewydolności wielonarządowej oraz zapoznają się z obsługą i wskazaniem do stosowania respiratorów i urządzeń monitorujących.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu umiejętności absolwent potrafi:

- H.U14.** wykonać standardowy elektrokardiogram spoczynkowy i zinterpretować jego wynik;
- H.U24.** zastosować środki ochrony indywidualnej adekwatne do sytuacji klinicznej;
- H.U31.** uzyskiwać informacje od członków zespołu z poszanowaniem ich zróżnicowanych opinii i specjalistycznych kompetencji, uwzględniać te informacje w planie diagnostyczno-terapeutycznym pacjenta oraz stosować protokoły ATMIST, RSVP/ISBAR;
- H.U37.** prowadzić podstawowe zabiegi resuscytacyjne (BLS) u noworodków i dzieci zgodnie z wytycznymi ERC;
- H.U38.** prowadzić zaawansowane czynności resuscytacyjne u noworodków (NLS) i dzieci (PALS) zgodnie z wytycznymi ERC;
- H.U39.** prowadzić podstawowe zabiegi resuscytacyjne (BLS) u dorosłych, w tym z użyciem automatycznego defibrylatora zewnętrznego, zgodnie z wytycznymi ERC;
- H.U40.** prowadzić zaawansowane czynności resuscytacyjne (ALS) u dorosłych zgodnie z wytycznymi ERC;

Z zakresu kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

- K.1.11** przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

Forma zajęć - ćwiczenia		Liczba godzin
Ćw1	Praktyczne aspekty pracy w wybranym przez studenta oddziale Intensywnej Terapii oraz powtórzenie i utrwalenie wiedzy teoretycznej z wybranego przedmiotu.	20
Ćw2	Dokumentacja niezbędna do pracy na oddziale, świadoma zgoda na znieczulenie, świadoma zgoda, deklaracja helsińska bezpiecznego znieczulenia	10
Ćw3	Procedury i badanie przedoperacyjne, przygotowanie do zabiegu operacyjnego, ocena ryzyka okołoperacyjnego, zasady premedykacji, zagadnienia znieczulenia ogólnego, prowadzenie pacjenta w czasie i w okresie pooperacyjnym	50
Ćw4	Przygotowanie pacjenta do znieczulenia przewodowego, wskazania i przeciwwskazania do znieczulenia.	20
Ćw5	Znieczulenie miejscowe – sposób wykonania, stosowane leki i drogi ich podania	10
Ćw6	Środki przeciwbólowe - analgetyki miejscowe i ogólne, blokady, ból ostry i zasady jego zwalczania	10
Ćw7	Kobieta w ciąży - różnice w postępowaniu resuscytacyjnym u kobiety w ciąży oraz zasady zapobiegania NZK w ciąży. Znieczulenie do cięcia cesarskiego. Transfer przezłożyskowy leków i bezpieczeństwo leków dla płodu.	20
Ćw8	Rodzaje znieczuleń u dzieci. Przedoperacyjna ocena noworodka, niemowlęcia i dziecka Monitorowanie noworodków, niemowląt i dzieci podczas znieczulenia ogólnego oraz przewodowego. Resuscytacja dzieci w okresie noworodkowym i starszym.	20
Ćw9	Resuscytacja krążeniowo-oddechowa, choroba poresuscytacyjna	10
Ćw10	Procedury związane z orzekaniem o śmierci człowieka i śmierci mózgu jako śmierci człowieka	10
	Suma godzin	180

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Zajęcia przy łóżku chorego w oddziale intensywnej terapii, demonstracja i omawianie procedur medycznych, metod diagnozy i terapii pacjenta na oddziale

N2 Zajęcia na bloku operacyjnym i sali pooperacyjnej, prowadzenie pacjenta przed, w czasie i po zabiegu

N3 Zajęcia w Centrum Symulacji Medycznej

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	H.U37, H.U.31, H.U14, H.U24, H.U38, H.U39, H.U40,	Egzamin ustny
F2	K.1.1 do K.1.11	Obserwacja zachowań. Aktywność na zajęciach
P= 90% F1+10% F2		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. R. Owczuk "Anestezjologia i intensywne terapie" Warszawa

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. A. Küebler "Crash Course Anestezjologia" Wrocław 2021, wyd.2; Edra Urban&Partner

Opiekun przedmiotu:

dr hab. n med. Lidia Łysenko; e-mail: lily4470@gmail.com