

**ANESTEZJOLOGIA I INTENSYWNA TERAPIA  
ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE**

48SJ-AIIT

ECTS: 4

CYKL: 2024Z

**TREŚCI MERYTORYCZNE  
ĆWICZENIA:**

Budowa aparatu do znieczulenia. Podstawy wentylacji zastępczej. Wentylacja na maskę twarzową. Zasady intubacji. Instalowanie nieinwazyjnych metod monitorowania w trakcie znieczulenia. Opioidowe leki przeciwbólowe ; farmakokinetyka, farmakodynamika, działania niepożądane Znieczulenie regionalne – metody identyfikacji struktur nerwowych Działania niepożądane leków znieczulenia miejscowego – specyfika poszczególnych rodzajów znieczuleń Metody nieinwazyjne i inwazyjne leczenia bólu pooperacyjnego. Instalowanie nieinwazyjnych metod monitorowania w OIT. Metody tlenoterapii biernej. Wentylacja nieinwazyjna. Podstawowe tryby wentylacji ciśnieniami dodatnimi. Praktyczne aspekty terapii aminami katecholowymi, oraz lekami działającymi na układ krążenia. Zasady prowadzenia antybiotykoterapii . Leczenie żywieniowe w OIT

**WYKŁADY:**

1.Zasady i warunki przeprowadzania zabiegów w warunkach ambulatoryjnych .2.Znieczulenie pacjentów w warunkach chirurgii krótkoterminowej i ambulatoryjnej .3.Pacjenci z wysokim ryzykiem powikłań okołoperacyjnych.Charakterystyka grupy pacjentów wysokiego ryzyka 4.Postępowanie profilaktyczne i terapeutyczne ukierunkowane na zmniejszenie ryzyka powikłań .5.Zespół SIRS , Sepsa , Ciężka Sepsa, Wstrząs Septyczny - epidemiologia, diagnostyka .6.Postępowanie terapeutyczne w zależności od fazy rozwoju objawów 7.Ból ostry - podstawowa problematyka Patomechanizmy regulujące proces impulsacji bólu ostrego .8. Farmakoterapia w bólu ostrym

**CEL KSZTAŁCENIA:**

Celem nauczania przedmiotu jest przygotowanie studenta do pracy w oddziale Intensywnej Terapii poprzez nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu rozpoznawania stanów zagrożenia życia i podejmowania właściwych interwencji terapeutycznych po urazach wielonarządowych, w tym czaszkowo- mózgowych. Postępowania w leczeniu bólu pooperacyjnego w oparciu o znajomość zasad znieczulenia ogólnego i regionalnego. Rozwiązywanie dylematów etycznych w opiece nad krytycznie chorym

**OPIS CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH**

Symbole ef. dyscyplinowych: M/NM+++,  
Symbole ef. kierunkowych: F.U12.+ , F.U5.+ , F.W3.+ , F.W4.+ , F.W5.+ , F.W6.+ , K.1.+ , K.2.+ , K.3.+ , K.5+ ,

**EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:****Wiedza**

W1 - Zna zasady kwalifikacji i wykonywania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno–leczniczych  
W3 - Zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji  
W4 - Zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym  
W5 - Zna wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii

**Umiejętności**

U1 - Zakłada wkłucie obwodowe  
U2 - monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe

**Kompetencje społeczne**

K1 - Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki pełen szacunku kontakt z chorym  
K2 - Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu  
K3 - Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta  
K4 - Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się

**LITERATURA PODSTAWOWA**

1) Takkeun,Tero Ala-Kokko, Juha Perttola,Esko Ruokonen , Intensywna Terapia-Vademecum, wyd. Termedia Poznań , 2008 ; 2) Zbigniew Rybicki , Intensywna terapia dorosłych - tom 1-2, wyd. Makmed Lublin, 2015

**LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**

1) Dyszkiewicz W.,Jemielita M., Wiktorowicz K, Transplantologia w zarysie, wyd. Uniwersytet Medyczny w Poznaniu, , 2009 ; 2) Kokot F, Gospodarka wodno-elektrolitowa w stanach fizjologii i patologii, wyd. PZWL ; 3) Nowacka M, Etyka a transplantacje, wyd. PWN Warszawa, 2003 ; 4) Hennessey I.A.M.,Japp A.G. red.wyd.pol.Jacek Smereka, Gazomotria krwi tętnicznej, wyd. TO PROSTE Elsevier UR, 2008

**Przedmiot/grupa przedmiotów:**

Anestezjologia i intensywne terapii

**Dyscypliny:**

nauki medyczne

**Status przedmiotu:** Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe**Kod ECTS:** 12048-3-B**Kierunek studiów:** Kierunek lekarski**Zakres kształcenia:** Kierunek lekarski**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie**Rok/sesemstr:** 5 / 9**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia, Seminarium, Wykład

**Liczba godzin w sem:** Ćwiczenia: 45,  
Seminarium: 10,  
Wykład: 5**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia(K1, K2, K3, K4, U1, U2, W1, W3, W4, W5) : Ćwiczenia praktyczne - ćwiczenia w Oddziale Intensywnej Terapii i Bloku Operacyjnym , Seminarium(K1, K2, K3, K4, U1, U2, W1, W3, W4, W5) : Omówienie przypadków klinicznych , Wykład(K1, K2, K3, K4, U1, U2, W1, W3, W4, W5) : wykład z prezentacją multimedialną

**Forma i warunki weryfikacji efektów:**

ĆWICZENIA: Test kompetencyjny - Test 10 pytań ,warunkiem zaliczenia jest uzyskanie 70 % poprawnych odpowiedzi(K1, K2, K3, K4, U1, U2, W1, W3, W4, W5)

**Liczba pkt. ECTS:** 4**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

anatomia, fizjologia, patofizjologia, farmakologia

**Wymagania wstępne:**

Znajomość aktualnych wytycznych ALS, BLS u dorosłych i dzieci

**Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:**

,

**Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:**

prof. dr hab. n. med. Ewa Mayzner-Zawadzka

**Osoby prowadzące przedmiot:****Uwagi dodatkowe:**

## Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**48SJ-AIIT**  
**ECTS: 4**  
**CYKL: 2024Z**

### **ANESTEZJOLOGIA I INTENSYWNA TERAPIA** **ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	45 godz.
- udział w: seminarium	10 godz.
- udział w: wykład	5 godz.
- konsultacje	5 godz.
	65 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie się studenta do zajęć i egzaminu	35 godz.
	35 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 100 h : 25 h/ECTS = 4,00 ECTS

średnio: **4 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	2,60 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	1,40 punktów ECTS,