



## Sylabus przedmiotu – część A Intensywna terapia cz.1

55S1P-IT1

ECTS: 2.0

CYKL: 2021Z

### TREŚCI MERYTORYCZNE

#### WYKŁAD

1. Anestezjologia: historia i podstawowe pojęcia. 2. Przygotowanie chorego do znieczulenia: premedykacja 3. Przygotowanie stanowiska do znieczulenia 4. Leki znieczulenia ogólnego cz.1 5. Leki znieczulenia ogólnego cz.2 6. Monitorowanie w anestezjologii 7. Znieczulenie ogólne: przebieg, powikłania 8. Znieczulenie regionalne, podstawowe pojęcia, leki znieczulenia regionalnego 9. Blokady centralne 10. Blokady obwodowe.

#### SEMINARIUM

1. Opioidy 2. pyralgina i paracetamol 3. NLPZ 4. Sukcynylocholina 5. Rokuronium 6. Ketamina 7. Propofol 8. Benzpdiazepiny ze szczególnym uwzględnieniem midazolamu 9. Intubacja dotchwicza 10. blokada nerwu udowego, blokada okołokostkowa 11. Kapnometria 12. Pulsoksymetria 13. Podtlenek azotu 14. znieczulenie otyłych 15. Znieczulenie w wieku podeszłym 16. Sevofluran 17. Fentanyl 18. Skala oceny bólu 19. pooperacyjne nudności i wymioty 20. Respiratory transportowe 21. Zn. splotu barkowego

#### ĆWICZENIA

Przygotowanie pacjenta do znieczulenia. Badanie przedmiotowe i podmiotowe. Znieczulenie ogólne. Budowa aparatu do znieczulenia. Intubacja. Kaniulacja żył obwodowych. Znieczulenie regionalne. Przygotowanie procedury. Technika wykonania. Inwazyjne metody leczenia bólu pooperacyjnego

#### CEL KSZTAŁCENIA

Nauczenie studenta przygotowania chorego do znieczulenia, nadzoru nad chorym podczas znieczulenia ze szczególnym uwzględnieniem rozpoznania toksycznych działań środków znieczulenia miejscowego, opieki nad chorym po znieczuleniu, rozpoznawania stanów zagrożenia życia, wykonywania zabiegów ratujących życie choremu, obsługi sprzętu i aparatury monitorującej i leczniczej będącej na wyposażeniu stanowiska znieczulenia i intensywnej terapii,

### OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

M/NM\_P6S\_A.U13.+++ , M/NM\_P6S\_A.W6.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.U2.+++ , M/NM\_P6S\_C.W107.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.U4.+++ , M/NZ\_P6S\_KP6\_KO1+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.U12.+++ , M/NM\_P6S\_A.W1+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.W7.+++ , M/NM\_P6S\_A.W5.+++ ,  
M/NZ\_P6S\_KP6\_KO2+++ , M/NM\_P6S\_A.U6.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.U1.+++ , M/NM\_P6S\_A.U10.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.W8.+++ , M/NM\_P6S\_A.W2.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.W4.+++ , M/NM\_P6S\_A.U11.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.W3.+++ , M/NM\_P6S\_A.W9.+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.U3.+++ , M/NZ\_P6S\_KP6\_KR1+++ ,  
M/NZ\_P6S\_KP6\_KR2+++ , M/NZ\_P6S\_KP6\_KR3+++ ,  
M/NM\_P6S\_A.U5.+++ , M/NZ\_P6S\_KP6\_KK1+++

#### Symbole efektów dyscyplinowych:

#### Akty prawne określające efekty uczenia się:

558/2019

**Dyscypliny:** nauki medyczne, nauki o zdrowiu

**Status przedmiotu:** Obligatoryjny

**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe

**Kod:** ISCED 0918

**Kierunek studiów:** Ratownictwo medyczne

**Zakres kształcenia:**

**Profil kształcenia:** Praktyczny

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Pierwszego stopnia

**Rok/semestr:** 2/3

**Rodzaj zajęć:** Wykład, Seminarium, Ćwiczenia

**Liczba godzin w semestrze:** Wykład: 20.00, Seminarium: 10.00, Ćwiczenia: 30.00

**Język wykładowy:** polski

**Przedmioty wprowadzające:** anatomia, fizjologia, farmakologia

**Wymagania wstępne:** BLS, ALS

#### Nazwa jednostki org. realizującej

**przedmiot:** Katedra Anestezjologii i Intensywnej Terapii

**Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:** dr n. med. Lidia Glinka

**e-mail:** lidia.glinka@uwm.edu.pl

#### Uwagi dodatkowe:

## **Symbole efektów kierunkowych:**

C.W63.+ , A.W3.+ , KP6\_KK1+ , A.W34.+ , KP6\_KR1+ ,  
KP6\_KO2+ , A.U16.+ , KP6\_KO1+ , C.U14.+ , C.U11.+ , A.U3.+

## **EFEKTY UCZENIA SIĘ:**

### **Wiedza:**

W1 -anatomiczne podstawy badania przedmiotowego

W2 -podstawowe zasady farmakoterapii

W3 -zasady monitorowania czynności układu oddechowego i układu krążenia metodami nieinwazyjnymi

### **Umiejętności:**

U1 -ocenić czynności narządów i układów organizmu

U2 -posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych:

U3 -monitorować czynność układu oddechowego z uwzględnieniem pulsoksymetrii, kapnometrii i kapnografii

U4 -monitorować czynność układu krążenia metodami nieinwazyjnymi

### **Kompetencje społeczne:**

K1 -aktywnego słuchania, nawiązywania kontaktów interpersonalnych, skutecznego i empatycznego porozumiewania się z pacjentem

K2 -kierowania się dobrem pacjenta

K3 -dostrzegania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta

K4 -dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

## **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

Wykład(W1, W2, W3, K1, K2, K3, K4):Wykład z prezentacją multimedialną udostępnioną na platformie MOODLE

Seminarium(W3, U2, U4, K1, K2, K3, K4):Prezentacja multimedialna, przygotowanie i zreferowanie tematów przez studentów

Ćwiczenia(W3, U1, U2, U3, K1, K2, K3, K4):Kolokwium ustne -

## **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**

Ćwiczenia: Kolokwium ustne - Kolokwium ustne - zaliczenie po zakończonych (W1;W2;W3;U1;U2;U3;U4;K1;K2;K3;K4;);

Wykład: Egzamin pisemny - Test 30 pytań, warunkiem zaliczenia jest 70 % poprawnych (W1;W2;W3;U1;U2;U3;U4;K1;K2;K3;K4;);

Seminarium: Prezentacja - przygotowanie i zreferowanie tematów przez studentów (W1;W2;W3;U1;U2;U3;U4;K1;K2;K3;K4;);

## **LITERATURA PODSTAWOWA:**

1. Ewa Mayzner- Zawadzka, "Anestezjologia kliniczna z elementami intensywnej terapii i leczenia bólu", Tom 1/2, Wyd. PZWL, R. 2009

## **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

## Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B

**55S1P-IT1**  
**ECTS: 2.0**  
**CYKL: 2021Z**

### Intensywna terapia cz.1

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	20.0 h
- udział w: Seminarium	10.0 h
- udział w: Ćwiczenia	30.0 h
- konsultacje	2.0 h
	<b>OGÓŁEM: 62.0h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

**OGÓŁEM: 0h**

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 62.0h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS= 62.0 h : 30.0h/ECTS = 2.07 ECTS

Średnio: **2.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	2.07 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	-0.07 punktów ECTS