



## Sylabus przedmiotu - część A Chirurgia 1/5

**48SJ-CH15**  
**ECTS: 2.00**  
**CYKL: 2024L**

### TREŚCI MERYTORYCZNE

#### WYKŁAD

1. Wykład wprowadzający do chirurgii klinicznej i regulamin przedmiotu. Sposób korzystania z zajęć prowadzonych z chirurgii z uwzględnieniem nauki umiejętności klinicznych. Zagadnienia opieki zdrowotnej w chirurgii i problemy etyczne - moralne. Chirurgiczna historia choroby i dokumentacja medyczna. Diagnostyka chorych wymagających leczenia chirurgicznego. Kwalifikacja do zabiegu operacyjnego i świadoma zgoda chorego. Zakażenie miejsca operowanego. 2. Ostre stany chirurgiczne 3. Ostre zapalenie wyrostka robaczkowego. Diagnostyka różnicowa. Zapalenie pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych. Żółtaczka. Ostre zapalenie trzustki. Przepuklina i uwięźnięcie.

#### ĆWICZENIA

Udział w odprawie lekarskiej i obchodzie lekarskim. Chirurgiczna historia choroby i dokumentacja medyczna. Wskazania do leczenia operacyjnego i przygotowanie chorego. Opieka okołoperacyjna - monitorowanie i zlecenia lekarskie. Badanie przedmiotowe i podmiotowe pacjenta. Zmiana opatrunków. Obserwowanie i asystowanie do operacji na bloku operacyjnym. Praktyczne podejście do tematów omawianych podczas wykładów. Semiotyka w chirurgii. Zasady komunikacji z pacjentem chirurgicznym. Podstawy badania fizykalnego pacjenta chirurgicznego. Podstawowe pojęcia, zasady i celowość tzw. małej chirurgii. Przygotowanie się do operacji, chirurgiczne mycie rąk, ubieranie jałowe do operacji. Ćwiczenia koordynacji oko-ręka w chirurgii małoinwazyjnej, nauka pracy w zespole operacyjnym, zasady współpracy - przygotowanie do pracy na endotrenerach i z wykorzystaniem technik laparoskopowych. Zaawansowane techniki szycia tkanek miękkich zwierzęcych klasycznym zestawem do szycia a technika szycia laparoskopowego. Zmiana opatrunków na Sali opatrunkowej. Udział jako obserwatorów na Sali operacyjnej. Ropne stany zapalne skóry i tkanki podskórnej (czyrak, czyrak gromadny, ropień, ropowica, zastrzał, zanokcica, i inne), Zakażenia przyranne (tężec, róża, różyczka, zgorzel gazowa). Zakażenie miejsca operowanego: powierzchowne i głębokie z uwzględnieniem praktycznej analizy ryzyka wystąpienia zakażenia. Patofizjologia gojenia się ran. Podział ran. Oparzenia. Zaliczanie procedur.

#### CEL KSZTAŁCENIA

Nabywanie wiedzy z zakresu kompleksowej diagnostyki chorych wymagających leczenia inwazyjnego (badanie podmiotowe, badanie przedmiotowe, badania dodatkowe). Zasady kwalifikacji chorych do leczenia operacyjnego w ostrych i przewlekłych chorobach chirurgicznych. Student rozumie rolę i działanie w zespole interdyscyplinarnym. poznaje różne zaawansowane techniki operacyjne w oparciu o indywidualne ćwiczenia praktyczne z pełnym podsumowaniem zasadności kolejnych kroków podczas operacji. Umie nawiązać pełen szacunku kontakt z pacjentem z przestrzeganiem zasad aseptyki i antyseptyki oraz zasad profesjonalnych zachowań. Stara się poznać przyczyny, patomechanizm i objawy podstawowych chorób chirurgicznych w oparciu o podstawowe

**Akty prawne określające efekty uczenia się:**

672/2020

**Dyscypliny:** nauki medyczne

**Status przedmiotu:**

Obligatoryjny

**Grupa przedmiotów:** B -

przedmioty kierunkowe

**Kod:** ISCED 0912

**Kierunek studiów:** Kierunek lekarski

**Zakres kształcenia:**

**Profil kształcenia:**

Praktyczny, Ogólnoakademicki

**Forma studiów:** Stacjonarne

**Poziom studiów:** Jednolite

magisterskie

**Rok/semestr:** 3/6

**Rodzaj zajęć:** Wykład, Ćwiczenia

**Liczba godzin w**

**semestrze:** Wykład: 10.00,

Ćwiczenia: 35.00

**Język wykładowy:** polski

**Przedmioty**

**wprowadzające:** Anatomia,

fizjologia, patologia

**Wymagania**

**wstępne:** Wprowadzenie do chirurgii

**Nazwa jednostki org.**

**realizującej przedmiot:**

Katedra Chirurgii

**Osoba odpowiedzialna za realizację**

**przedmiotu:** dr hab. n. med.

Jadwiga Snarska, prof. UWM

**e-mail:**

jadwiga.snarska@uwm.edu.pl

**Uwagi dodatkowe:**

badania laboratoryjne, w poszczególnych etapach choroby. Zna i rozumie znaczenie kliniczne podstawowych zaburzeń homeostazy organizmu itp. Nauka umiejętności diagnostyki i leczenia chorób leczonych chirurgicznie. Nauka realizowanych procedur w klinice chirurgicznej na sali opatrunkowej i zabiegowej.

## **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**

### **Symbole efektów dyscyplinowych:**

M/NMA\_P7S\_KO+++ , M/NMA\_P7S\_KR+++ ,  
M/NMA\_P7S\_UW+++ , M/NMA\_P7S\_WG+++ ,  
M/NM+++

### **Symbole efektów kierunkowych:**

F.U5.+ , M/NM\_F.W1.+ , F.U3.+ , K.2.+ , F.U4.+ ,  
F.U1.++ , F.U9.+ , M/NM\_F.W2.+ , K.1.+ , K.4.+ ,  
M/NM\_F.W5.+ , M/NM\_F.W3.+ , F.U6.++ , K.3.+

## **EFEKTY UCZENIA SIĘ:**

### **Wiedza:**

W1 - wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otorynolaryngologii oraz wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci; przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: 1) ostrych i przewlekłych chorób jamy brzusznej, 2) chorób klatki piersiowej, 3) chorób kończyn i głowy, 4) złamań kości i urazów narządów; zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania; zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji; wskazania i zasady stosowania intensywnej terapii; wytyczne w zakresie resuscytacji krążeniowo-oddechowej noworodków, dzieci i dorosłych; problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: 1) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, 2) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów medycznych, 3) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjenta do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących.

W2 - wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, w tym traumatologii i otorynolaryngologii, oraz wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci;

W3 - zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania;

W4 - leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;

### **Umiejętności:**

U1 - asystować przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowywać pole operacyjne i znieczulać miejscowo okolice operowaną; posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi; stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki; zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny; wykonywać doraźne unieruchomienie kończyny, wybierać rodzaj unieruchomienia konieczny do zastosowania w typowych sytuacjach klinicznych oraz kontrolować poprawność ukrwienia kończyny po założeniu opatrunku unieruchamiającego

U2 - badać sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy i jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha oraz wykonywać badanie palcem przez odbyt;

U3 - asystować przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowywać

pole operacyjne i znieczulać miejscowo okolicę operowaną;  
U4 – badać sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy i jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha oraz wykonywać badanie palcem przez odbyt;  
U5 – stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki;  
U6 – zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;  
U7 – zakładać wkłucie obwodowe;  
U8 – zaopatrywać krwawienie zewnętrzne;

### **Kompetencje społeczne:**

K1 – Nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych; kierowania się dobrem pacjenta; przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta  
K2 – kierowania się dobrem pacjenta;  
K3 – przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;  
K4 – podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;

### **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**

Wykład(W1;K2;K3;K4;):Forma podawcza.

Ćwiczenia(W1;W2;W3;W4;U1;U2;U3;U4;U5;U6;U7;U8;K1;K2;K3;K4;):Prac a przy łóżku chorego i omawianie przypadków.

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

Wykład (Kolokwium pisemne) - Przeprowadzenie kolokwium pisemnego - pytania otwarte. - W1, W2, W3, W4, U2, U3, U4, U5, U7, K2, K3, K4  
Ćwiczenia (Ocena pracy i współpracy w grupie) - Opracowanie chorego w postaci historii choroby. Omówienie przypadków. Dyskusja i współpraca w grupie. Sprawdzian pisemny. - W2, W3, W4, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, K1, K2, K3, K4

### **LITERATURA PODSTAWOWA:**

1. Wojciech Noszczyk, *Chirurgia*, Tom 1 i 2, Wyd. PZWL, R. 2020
2. Jacka Szmidta i Jarosława Kuźdżała, *"Podstawy Chirurgii podręcznik dla lekarzy specjalizujących się e chirurgii ogólnej"* wyd. 3, Tom 1 i 2, Wyd. Medycyna Praktyczna, R. 2022
3. O.J. Garden, A.W. Bradbury, J.L.R. Forsythe, R.W.Parks, *Chirurgia. Podręcznik dla studentów*, Wyd. , R. 2009

### **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:**

1. Lucyna Ścisło, *Pielęgniarstwo chirurgiczne*, Wyd. , R. 2020
2. Wojciech Baran, Andrzej Bieniek, *Podstawowy kurs chirurgii skóry*, Wyd. Erda Urban, R. 2020
3. Red. Marek Woźniewski, *Fizjoterapia w chirurgii*, Wyd. PZWL Wydawnictwo Lekarskie, R. 2020

# Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**48SJ-CH15**

**ECTS: 2.00**

**CYKL: 2024L**

**Chirurgia 1/5**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	10.0 h
- udział w: Ćwiczenia	35.0 h
- konsultacje	2.0 h
	<b>OGÓŁEM: 47.0 h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

Przygotowanie samodzielne studenta do zajęć	3.00 h
---	--------

**OGÓŁEM: 3.0 h**

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 50.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,  
liczba punktów ECTS = 50.0 h : 25.0 h/ECTS = 2.00 ECTS

Średnio: **2.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.88 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.12 punktów ECTS