



12148-3-B

ECTS: 4

CYKL: 2018L

**CHIRURGIA 3/5**  
**SURGERY 3/5****TREŚCI MERYTORYCZNE**  
**ĆWICZENIA:**

Wprowadzenie do zajęć z chirurgii naczyniowej. Zajęcia przy łóżku chorego, obserwowanie i asystowanie do zabiegów operacyjnych na Sali operacyjnej i w Zakładzie Radiologii Zabiegowej. 1. Fizjologia i patofizjologia chorób naczyń. 2. Zbieranie wywiadu dotyczącego chorób naczyń. Badanie fizykalne układu naczyniowego. Oznaczenie ABI. Przyczyny, rozpoznanie i leczenie ostrego niedokrwienia kończyn. Przyczyny, rozpoznanie i leczenie przewlekłego niedokrwienia kończyn. Tętniaki aorty brzusznej i tętnic obwodowych. Dostęp naczyniowy do dializ. ŻChZZ i urazy naczyń. Przewlekła choroba żylna – kompresjoterapia – zajęcia praktyczne. Przygotowanie chorego do operacji i opieka pooperacyjna, monitorowanie, (problem niedożywienia, żywienie pozajelitowe i dojelitowe), badania biochemiczne, określenie ryzyka operacyjnego. Bilans wodny gospodarka wodno-elektrolitowa w chirurgii. Różnicowanie ostrych schorzeń jamy brzusznej na podstawie wybranych przypadków. Zapalenie wyrostka robaczkowego. Zapalenie otrzewnej. Różnicowanie ostrych schorzeń jamy brzusznej na podstawie wybranych przypadków- Chorób pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych. Symptomatologia, diagnostyka i leczenie chirurgiczne w wieku rozwojowym ze szczególnym uwzględnieniem badania podmiotowego i przedmiotowego. Odrębności ostrych chirurgicznych schorzeń jamy brzusznej u dzieci. Stany septyczne w wieku rozwojowym. Zakażenia przyranne. Choroby układu moczopłciowego leczone chirurgicznie u dzieci. Różnicowanie ostrych schorzeń jamy brzusznej w oparciu o analizę przypadków. Zaliczenie pisemnej historii choroby. Oparzenia. Urazy jamy brzusznej i klatki piersiowej u dzieci. Choroby chirurgiczne zapalne jamy brzusznej i klatki piersiowej u dzieci. Wady wrodzone leczone chirurgicznie. Urazy jamy brzusznej, krwotoki wewnętrzne. Różnicowanie ostrych schorzeń jamy brzusznej. Postępowanie w zagrożeniach życia chorego chirurgicznego. Czynniki ryzyka i patofizjologia miażdżycy.

**WYKŁADY:**

Choroby tętnic. Ostre i przewlekłe choroby naczyń trzewnych. Ostre i przewlekłe niedokrwienie jelit. Przewlekłe niedokrwienie kończyn, rozpoznanie i leczenie. Ostre niedokrwienie kończyn. Wskazania do pilnej operacji. Tętniaki aorty i innych tętnic. Urazy tętnic. Owrzodzenia żyłne i tętnicze. Urazy jamy brzusznej i naczyń. Chirurgiczne choroby odbyticy i odbytu. Stomia - problem ogólnochirurgiczny.

**CEL KSZTAŁCENIA:**

Umiejętność rozpoznawania i diagnozowania ostrych schorzeń zapalnych jamy brzusznej wymagających interwencji chirurgicznej w trybie pilnym ze wskazań życiowych z uwzględnieniem urazów jamy brzusznej. Przygotowanie chorych do zabiegu w trybie pilnym i planowym. Opieka okołoperacyjna z uwzględnieniem rozpoznawania i postępowania w powikłaniach pooperacyjnych. Prowadzenie chorych w późnym okresie pooperacyjnym w aspekcie następstw przeprowadzonych zabiegów operacyjnych. Znajomość zasad kwalifikacji do leczenia operacyjnego w trybie pilnym i planowym, przeciwwskazania do leczenia operacyjnego. Odrębności leczenia chirurgicznego w wieku rozwojowym. Znajomość ostrych stanów zapalnych powłok ciała, diagnostyka i leczenie. Czynniki ryzyka okołoperacyjnego. Przygotowanie do rozpoznawania ostrych schorzeń jamy brzusznej z uwzględnieniem diagnostyki z uwzględnieniem różnicowania. Rozpoznawanie i leczenie ostrych stanów zapalnych powłok ciała.

**OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Symbole ef. obszarowych:

Symbole ef. kierunkowych:

F.U1. +, F.U2. +, F.U3. +, F.U4. +, F.U5. +, F.U6. +, F.U7. +,  
F.U9. +, F.W1. +, F.W2. +, F.W3. +, F.W5. +, K.1. +, K.2. +, K.3.  
+, K.4. +, K.5. +, K.6. +, K.7. +,**EFEKTY KSZTAŁCENIA:****Wiedza**

W1 - Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wymagających interwencji chirurgicznej, z uwzględnieniem odrębności wieku dziecięcego, w tym w szczególności: ostrych przewlekłych chorób jamy brzusznej szyi, tkanek miękkich i urazów narządów jamy brzusznej. Zna wybrane zagadnienia z zakresu chirurgii dziecięcej, wady i choroby nabyte będące wskazaniem do leczenia chirurgicznego u dzieci. Zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych. Zna leczenie pooperacyjne z terapii przeciwbólowej i monitorowaniem pooperacyjnym.

**Umiejętności**

U1 - Asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolice operowań. Posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi. Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki. Zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny. Zakłada wkucie obwodowe. Bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbył. Ocenia wyniki badania radiologicznego w aspekcie najczęstszych ostrych schorzeń jamy brzusznej. Zaopatruje krwawienie zewnętrzne

**Kompetencje społeczne**

K1 - Potrafi nawiązać i utrzymać pełen szacunek kontakt z pacjentem. Kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu. Przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta. Posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętności stałego dokształcania się.

**Przedmiot/moduł:**

Chirurgia 3/5

**Obszar kształcenia:**

Obszar nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej

**Status przedmiotu:** Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe**Kod ECTS:** 12148-3-B**Kierunek studiów:** Kierunek lekarski**Specjalność:** Kierunek lekarski**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie**Rok/semestr:** 4 / 8**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia, Wykład

**Liczba godzin w sem/tyg.:** Ćwiczenia: 55,  
Wykład: 10**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia (K1, U1): Praca ze studentem i praca indywidualna studenta w naturalnych warunkach przy łóżku chorego, na sali zabiegowej i opatrunkowej, praca na sali operacyjnej. Omówienie przypadków ostrych z uwzględnieniem kwalifikacji do operacji ze wskazań życiowych i pilnej interwencji chirurgicznej. Przygotowanie do leczenia operacyjnego. Omówienie świadomej zgody na interwencje chirurgiczne. Opieka okołoperacyjna. Prowadzenie dokumentacji lekarskiej z uwzględnieniem obserwacji chorego. Indywidualne zlecenia lekarskie. Kwalifikacja do żywienia poza i dojelitowego. Diagnostyka obrazowa i endoskopowa - przygotowanie chorego. Wykład (K1, W1): Wykłady prowadzone są w formie podawczej.

**Forma i warunki weryfikacji efektów:**

ĆWICZENIA: Sprawdzian pisemny - Zaliczenie pisemnej historii choroby. Zaliczenie częściowe pisemne i ustne. Sprawdzian ustny. (K1, U1, W1); WYKŁAD: Sprawdzian pisemny - Pytania w formie opisowej. (K1, U1, W1)

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

Wielodyscyplinarne nauczanie modułowe, Patofizjologia, Anatomia patologiczna, Choroby wewnętrzne

**Wymagania wstępne:**

Przygotowanie studenta zgodnie z tematyką ćwiczeń w oparciu o zdobyte już wiadomości w ramach zajęć w pracowni symulacji medycznej.

**Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:**

Katedra Chirurgii,

**Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:**

dr hab. n. med. Jadwiga Snarska, prof. UWM

**Osoby prowadzące przedmiot:**dr hab. n. med. Jadwiga Snarska, prof. UWM,  
dr n. med. Maciej Biernacki, lek. med.  
Katarzyna Rybołowicz, lek. med. Maciej Kuciel, dr n. med. Piotr Malinowski, dr n.

## LITERATURA PODSTAWOWA

1) Wojciech Noszczyk, "Chirurgia", wyd. PZWL, 2009, t. T. I i II ; 2) Wojciech Noszczyk, "Chirurgia Repetytorium", wyd. PZWL, 2012 ; 3) Jan Fibak, "Chirurgia", wyd. PZWL, 2002 ; 4) Stanisław Głuszek, "Chirurgia", wyd. Czelej, 2008 ; 5) Jan Kulig i wsp., "Ostry brzuch", wyd. PZWL, 2007 ; 6) Bauchamp Daniel R., Townsend Courtney M., Evers B. Mark, Chirurgia Sabistona, wyd. Muzyczne Urban&Partner, 2013 ; 7) Maciej Bałaj, Piotr Kaliciński, Chirurgia dziecięca, wyd. PZWL, 2016 ; 8) Andrzej Chilariski, Zarys zagadnień chirurgii wieku dziecięcego, wyd. Polskie Towarzystwo Chirurgów Dziecięcych, 2009

## LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Wojciech Noszczyk, Chirurgia , wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2015, t. Tom 1 i 2

med. Wojciech Choiński , dr n. med. Michał Puliński , lek. med. Piotr Antoń , lek. Wojciech Barczak , lek. med. Piotr Masiulaniec , dr n. med. Tomasz Janowicz , dr n. med. Bartosz Kotkowicz

**Uwagi dodatkowe:**

## Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**12148-3-B**  
**ECTS:4**  
**CYKL: 2018L**

**CHIRURGIA 3/5**  
**SURGERY 3/5**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	55 godz.
- udział w: wykład	10 godz.
- konsultacje	2 godz.
	67 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

0 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 67 h : 25 h/ECTS = 2,68 ECTS

średnio: **4 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	2,68 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	1,32 punktów ECTS,