



Klinika Chirurgii Naczyniowej	12				30									
Semestr letni														
Klinika Chirurgii Ogólnej	12				30									
Klinika Chirurgii Naczyniowej	10				30									
Razem w roku	44				60									

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

FC1 Zapoznanie studentów z wiedzą z zakresu symptomatologii najważniejszych schorzeń chirurgicznych jamy brzusznej i układu naczyniowego

FC2. Zapoznanie studentów z możliwościami współczesnej diagnostyki w rozpoznawaniu chorób chirurgicznych jamy brzusznej o charakterze ostrym / w warunkach ostrego dżyuru chirurgicznego/ i o charakterze przewlekłym oraz z zakresu diagnostyki naczyniowej,

FC3. Zapoznanie studentów z podstawowym mianownictwem chirurgicznym, narzędziami chirurgicznymi oraz desmurgią,

FC4 Zapoznanie studentów z warunkami kwalifikacji chorych do zabiegu operacyjnego w trybie planowym i ostrym,

FC5. Zapoznanie studentów z zasadami współczesnej aseptyki i antyseptyki, antybiotykoterapii okołoperacyjnej, mycia pola operacyjnego i profilaktyki przeciwzakrzepowej,

FC6. Zapoznanie studentów z zasadami bezpieczeństwa okołoperacyjnego chorego do operacji doraźnej i planowej

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych ** wpisz symbol
W 01	FW1	Student zna i rozumie przyczyny, objawy i zasady: diagnozowania najczęstszych chorób jamy brzusznej o charakterze ostrym jak i przewlekłym oraz schorzeń	Zaliczenie ustne. Wymagana znajomość tematyki semestru zimowego i letniego	WY,CK



		o podłożu naczyniowym,		
W02	FW2	Student charakteryzuje podstawowe pojęcia z zakresu schorzeń chirurgicznych wymagających leczenia operacyjnego	Student potrafi omówić metody chirurgicznego leczenia pacjenta którego badał podczas ćwiczeń i który był omawiany podczas wykładów, potrafi założyć na ranę opatrunek, zdjąć szwy z rany, udzielić pomocy w ostrych stanach chirurgicznych, potrafi unieruchomić złamanie ,zatrzymać krwawienie z rany	
W03	FW3	Student zna i objaśnia patogenezę i epidemiologię chorób spowodowanych nowotworami przewodu pokarmowego,		
W04	FW4	Student zna i rozumie zasady kwalifikacji chorego do zabiegu operacyjnego, znieczulenia ogólnego i miejscowego, monitorowania funkcji życiowych po zabiegu operacyjnym.		
W05	FW5	Student zna i opisuje najczęstsze powikłania po zabiegach operacyjnych jamy brzusznej i zabiegach chirurgii naczyniowej		
U01	FU1	Student potrafi i asystuje przy zabiegu operacyjnym ,przygotowuje pole operacyjne		



U02	FU2	do zabiegu , potrafi znieczulić miejscowo prostą ranę skóry i założyć szwy. Student potrafi wykorzystać podstawowe narzędzia chirurgiczne do opracowania rany chirurgicznej		
U03	FU3	Student potrafi stosować zasady aseptyki i antyseptyki w oddziale chirurgicznym		
U04	FU4	Student potrafi zaopatrzyć prostą ranę ,zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny		
U05	FU5	Student potrafi założyć wkłucie obwodowe		

** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM – ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK – samokształcenie,



EL- E-learning.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza:5

Umiejętności: ...4.

Kompetencje społeczne: nie dotyczy.....

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)	Obciążenie studenta (h)
1. Godziny kontaktowe:	104
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):	30
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	134
Punkty ECTS za moduł przedmiotu	4,5
Uwagi	

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Tematyka wykładów dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2018/19 -

Semestr zimowy.

Piątki- 13.30-15.00

**Klinika Chirurgii Naczyniowej
/6 wykładów po 2 godziny /**

Wykład 1. Współczesne osiągnięcia w chirurgii- - 05.10.2018 -Prof. D. Jańczak

**Wykład 2. Ostre i przewlekłe niedokrwienie narządów-
12.10.2018 -Prof. J. Skóra**

**Wykład 3. Przeszczepianie narządów. Organizacja transplantacji narządów.
Chirurgia wątroby.- 19.10.2018- Dr P. Chudoba**

**Wykład 4. Schorzenia układu żylnego i limfatycznego- 26.10.2016r.-
Prof. D. Jańczak**



Wykład 5. Zatorowość żylna-09.11.2018 r.-Prof. J. Skóra

Wykład 6. Zakażenia w chirurgii naczyniowej- 16.11.2018 r.- Prof. J. Skóra.

**Klinika Chirurgii Ogólnej
/ 5 wykładów po 2 godziny /**

**Wykład 7. Chirurgia przewodu pokarmowego- Schorzenia żołądka i XII-cy-
23.11.2018- Dr P. Czopnik**

Wykład 8. Schorzenia dróg żółciowych i trzustki- 30.11.2018.- Dr P. Czopnik.

**Wykład 9. Ostre schorzenia jamy brzusznej, cz. I -07.12.2018-
Dr K.Sutkowski**

**Wykład 10 .Ostre schorzenia jamy brzusznej, cz. II- 14.12.2018 -
Dr K. Sutkowski**

**Wykład 11. Chirurgia endokrynologiczna -schorzenia tarczycy, przytarczyc,
nadnerczy- 21.12.2018 - Dr hab. P. Domostawski**

**Wykłady 1-6 - odbywają się w Klinice Chirurgii Naczyniowej ASK przy ul.
Borowskiej 213**

**Wykłady 7-11 - odbywają się w Klinice Chirurgii Ogólnej,
Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej przy ul. Skłodowskiej –Curie 66**

Tematyka wykładów dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2018/19

Semestr letni

/ PIĄTKI-13.30-15.00 /

Klinika Chirurgii Ogólnej

/ 6 wykładów po 2 godziny /



Wykład 1. Chirurgia jelita grubego./ 22.02.2019/-Dr P. Czopnik

Wykład 2. Choroby zapalne jelit./ 01.03.2019/- Dr P. Czopnik

Wykład 3. Przepukliny brzuszne./ 08.03.2019/- Dr hab. P. Domosławski

Wykład 4. Chirurgia bariatryczna. / 15.03.2019/- Dr K. Sutkowski

Wykład 5. Guzy endokrynne przewodu pokarmowego./ 22.03.2019/-

Dr hab. K. Kaliszewski

Wykład 6. Nowoczesne żywienie w chirurgii. / 29.03.2019 r. /-Dr D. Pawełka.

Klinika Chirurgii Naczyniowej

/ 5 wykładów po 2 godziny /

Wykład 8. Tętniaki aorty./ 05.04.2019./-Prof. D. Jańczak

Wykład 9. Choroby naczynioruchowe./ 12.04.2019 r./- Prof. J. Skóra

Wykład 10. Urazowe uszkodzenie naczyń./ 26.04.2019 r./-Dr P. Szyber



Wykład 11. Przeskórna chirurgia wewnątrznaczyniowa. / 10.05.2019 r. /- Dr A. Milnerowicz.

Wykład 12. Chirurgia tętnic dogłowych. / 17.05.2019r./ Prof. D. Jańczak

Seminaria- nie dotyczy

- 1.
- 2.
- 3.

Tematyka ćwiczeń dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2018/19-
Semestr zimowy
/ 6 ćwiczeń po 5 godz. /.

Ćwiczenie 1.

Organizacja oddziału chirurgicznego. Zakażenia w chirurgii. Zasady antybiotykoterapii. Aseptyka. Antyseptyka. Przygotowanie chirurga do zabiegu operacyjnego /chirurgiczne mycie rąk, mycie pola operacyjnego, ubieranie chirurga w odzież ochronną/. Omówienie niektórych praw i obowiązków pacjenta w klinice chirurgicznej /zgoda na zabieg operacyjny i badania diagnostyczne, udzielanie informacji o stanie zdrowia/. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 2

Narzędzia chirurgiczne. Technika wiązania nici chirurgicznych. Rodzaje szwów chirurgicznych. Szew mechaniczny tkanek. Protezy naczyniowe i inne biomateriały. Mianownictwo chirurgiczne. Technika zakładania opasek chirurgicznych /desmurgia/. Złamania, zwichnięcia, skręcenia. Postępowanie w urazach wielonarządowych. Powikłania naczyniowe w urazach układu kostnego.



Pierwsza pomoc na miejscu wypadku. Transport chorego do szpitala. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 3.

Wstrząs w chirurgii. Ocena przytomności chorego /skala Glasgow/ Krwotoki, oparzenia, odmrożenia. Rany. Rodzaje ran. Sposoby gojenia ran. Chirurgiczne opracowanie rany. Zakażenia ogólne i miejscowe chorych chirurgicznych / sepsa, zastrzał, zanokcica, ropień, ropowica, ropniak/. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 4.

Podstawy zaburzeń patofizjologicznych w leczeniu chirurgicznym. Gospodarka wodno-elektrolitowa. Bilans wodny. Zaburzenia gospodarki kwasowo-zasadowej. Zasady przetaczania krwi i preparatów krwiopochodnych i krwiozastępczych. Zaburzenia krzepnięcia u chorych chirurgicznych. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 5.

Zasady i sposoby odżywiania chorych chirurgicznych – pozajelitowe i dojelitowe /pokaz dostępnych preparatów/. Przygotowanie chorego do zabiegu operacyjnego / wlew oczyszczający jelita grubego, zgłębnikowanie żołądka, cewnikowanie pęcherza moczowego / Czynniki ryzyka występujące u chorych chirurgicznych. Dreny stosowane w chirurgii / drenaż grawitacyjny, drenaż podwodny, drenaż ssący, drenaż płuczący/. Badanie podmiotowe i przedmiotowe chorego. Historia choroby.

Ćwiczenie 6.

Zakażenia przyranne / tężec, róża, zgorzel gazowa /.Historia choroby.

Tematyka ćwiczeń dla studentów IV roku WL w roku akademickim 2018/19

Semestr letni

/ 6 ćwiczeń po 5 godz./



Ćwiczenie 1. Schorzenia górnego odcinka przewodu pokarmowego/ choroba wrzodowa żołądka i XII-cy, stany przedrakowe żołądka, rak żołądka, perforacja wrzodu trawiennego, krwawienie z wrzodu żołądka i XII-cy, żylaki przełyku/ Zabiegi operacyjne wykonywane w schorzeniach górnego odcinka przewodu pokarmowego. Nowoczesna diagnostyka wykonywana w schorzeniach górnego odcinka przewodu pokarmowego. Badanie chorego. Historia choroby. Film.

Ćwiczenie 2. Schorzenia przewodu pokarmowego- choroby dróg żółciowych i trzustki /kamica pęcherzyka żółciowego i dróg żółciowych, żółtaczką, ostre i przewlekłe zapalenie pęcherzyka żółciowego, ostre i przewlekłe zapalenie trzustki, rak trzustki, rak dróg żółciowych. Nowoczesna diagnostyka wykonywana w schorzeniach dróg żółciowych i trzustki. Leczenie operacyjne w chorobach dróg żółciowych i trzustki. Badanie chorego, Historia choroby. Film.

Ćwiczenie 3. Choroby jelita grubego –cz.1-/ polipy jelita grubego, rak jelita grubego, uchyłkowatość jelita grubego, choroby zapalne jelit-choroba Crohna i wrzodziejące zapalenie jelita grubego, polipowatość jelita grubego. Nowoczesna diagnostyka w chorobach jelita grubego. Zabiegi operacyjne w chorobach jelita grubego. Badanie chorego. Historia choroby. Film.

Ćwiczenie 4. Choroby tętnic i żył/ miażdżycy zarostowa tętnic kończyn dolnych, zator i zakrzep tętniczy, tętniak aorty brzusznej, stopa cukrzycowa, żylaki kończyn dolnych, zakrzepica żył głębokich , zapalenie żył powierzchownych, zespół pozakrzepowy, zator tętnicy płucnej, zator tętnicy kręzkowej /. Współczesna diagnostyka w chirurgii naczyniowej. Zabiegi operacyjne wykonywane w chirurgii naczyniowej. Badanie chorego. Historia choroby. Film.

Ćwiczenie 5. Ostre schorzenia jamy brzusznej / rozlane i ograniczone zapalenie otrzewnej, ostre zapalenie wyrostka robaczkowego, niedrożność mechaniczna jelit, przepuklina brzuszna uwięźnięta, przetoka jelita grubego i cienkiego /. Ropień wewnątrzotrzewnowy. Nowoczesna diagnostyka wykonywana w ostrych schorzeniach jamy brzusznej. Badanie chorego. Historia choroby, Film.

Ćwiczenie 6. Schorzenia tarczycy, przytarczyc i nadnerczy/ wole wieloguzkowe obojętne, wole toksyczne, choroba Basedowa, rak tarczycy, niedoczynność tarczycy, choroba Hashimoto, gruczolak przytarczyc, nadczynność i niedoczynność przytarczyc, łagodne i złośliwe guzy nadnerczy. Nowoczesna diagnostyka w chorobach tarczycy, nadnerczy i przytarczyc. Badanie chorego. Historia choroby. Film.



Forma zaliczenia ćwiczeń- ustna.

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1-Chirurgia-podręcznik dla studentów pod red, Tadeusza Popieli/ wyd. Urban and Partner Wrocław/

2-Chirurgia –repetitorium pod red. Jana Fibaka-PZWL Warszawa

3- Chirurgia tom I i II W. Noszczyk ,PZWL Warszawa,

4-Repetitorium z chirurgii- W. Noszczyk, PZWL Warszawa

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1-Podstawy chirurgii ogólnej J. Szmid , PZWL Warszawa,

2-Zarys chirurgii dla studentów medycyny, R. Góral, PZWL Warszawa

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

TV, video, rzutnik multimedialny, oddział radiologii, USG, Izba Przyjęć ostrodyżurowa, sala operacyjna, dostęp do internetu.

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)-ogólna znajomość anatomii i fizjologii człowieka



Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/ przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i / lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)-
Zaliczenie ćwiczeń w formie ustnej.

Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	Potrafi ustalić wskazania do leczenia chirurgicznego pacjenta z ostrym brzuchem lub chorobą naczyń. Jest członkiem koła chirurgicznego, zna najnowsze piśmiennictwo dotyczące omawianych chorób chirurgicznych.
Ponad dobra (4,5)	Ma wiedzę o diagnostyce różnicowej różnych schorzeń chirurgicznych i ich leczeniu, potrafi asystować podczas ćwiczeń lub jako wolontariusz przy ostrych zabiegach chirurgicznych i naczyniowych, potrafi zaopatrzyć ranę pod kontrolą nauczyciela i zdjąć szwy z rany.
Dobra	Potrafi omówić wszystkie metody i procedury chirurgicznego leczenia



(4,0)	pacjentów omawianych podczas ćwiczeń i wykładów, umie zaopatrzyć ranę i zdjąć szwy.
Dość dobra (3,5)	Potrafi nazwać i założyć szwy chirurgiczne na ranę, posiada wiedzę z podstawowego nazewnictwa chirurgicznego.
Dostateczna (3,0)	Ma wiedzę o najczęstszych chorobach chirurgicznych i ich leczeniu z uwzględnieniem schorzeń ostrych, potrafi omówić podstawową diagnostykę schorzeń chirurgicznych omawianych na ćwiczeniach, potrafi unieruchomić złamanie, zatrzymać krwawienie z rany i założyć opatrunek.

.....
.....
Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/ przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Dr hab. Paweł Domoślawski

Nazwa i adres jednostki prowadzącej przedmiot, kontakt: tel.

-I Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Endokrynologicznej

tel. 71 784 21 67

-Klinika Chirurgii Naczyniowej Ogólnej i Transplantacyjnej- ASK ,ul. Borowska 233 ,tel. 71 733 20 03

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć



- 1 Dr hab. Paweł Domostawski, adiunkt, kierownik kliniki, specjalista chirurg- wykłady, ćwiczenia,**
- 2 Dr Krzysztof Sutkowski, adiunkt, specjalista chirurg- wykłady, ćwiczenia**
- 3 Dr hab. Krzysztof Kaliszewski, adiunkt, specjalista chirurg-wykłady, ćwiczenia**
- 4 Dr Piotr Czopnik, adiunkt, specjalista chirurg-wykłady, ćwiczenia**
- 5 Dr Zdzisław Forkasiewicz, st. wykładowca, adiunkt ds. dydaktyki, specjalista chirurg –ćwiczenia**
- 6 Dr Romualda Wojczys, st. wykładowca, specjalista chirurg-ćwiczenia**
- 7 Dr Beata Wojtczak, adiunkt, specjalista chirurg- wykłady, ćwiczenia**
- 8 Dr Bartłomiej Knychalski, asystent, specjalista chirurg-ćwiczenia**
- 9 Dr Dorota Pawełka, adiunkt, specjalista chirurg- ćwiczenia**
- 10 Lek. Michał Aporowicz, asystent-ćwiczenia**
- 11 Lek. Michał Zrąbkowski, doktorant,ćwiczenia**

Klinika Chirurgii Naczyniowej:

- 1 Prof. dr Dariusz Jańczak- wykłady**
- 2 Prof. dr Andrzej Dorobisz, specjalista chirurg, wykłady**
- 3 Dr Grzegorz Kałuża, adiunkt, specjalista chirurg, ćwiczenia**
- 4 Dr Krzysztof Korta, adiunkt, specjalista chirurg,ćwiczenia**
- 5 Dr Kornel Pormańczuk, asystent ,specjalista chirurg, ćwiczenia**
- 6 lek. Tadeusz Dorobisz, doktorant, ćwiczenia**



7 lek. Diana Markiewcz, rezydent, ćwiczenia

8 Lek. Agnieszka Lepiesza, rezydent, ćwiczenia

9 Lek. Aleksandra Milnerowicz, rezydent, ćwiczenia

10 Prof. dr Jan Skóra, specjalista chirurg, wykłady

11- Prof. dr Artur Pupka, specjalista chirurg - wykłady

12- Dr Przemysław Szyber, asystent, specjalista chirurg, ćwiczenia, wykłady

13- Dr Tomasz Dawiskiba, adiunkt, specjalista chirurg, ćwiczenia

14- Dr Paweł Chudoba, adiunkt, specjalista chirurg naczyniowy, ćwiczenia, wykłady

Data opracowania sylabusu

Sylabus opracował(a)

25.07.2018

Dr Z. Forkasiewicz

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Dr hab. Paweł Domosławski

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Dr hab. med. Paweł Domosławski
specjalista chirurg
tel. 601 572 162 1470216

