

**Przedmiot: Chirurgia (3) – część realizowana w Klinice Chirurgii Naczyniowej UMed**

**Kierunek studiów: lekarski**

**Rok studiów VI, PL**

**Rok akademicki 2020/2021**

ćwiczenia audytoryjne: **trzy w semestrze zimowym oraz dwa w semestrze letnim**

ćwiczenia kliniczne: **pięć dni zajęć w semestrze zimowym oraz dwa dni w semestrze letnim**

**MIEJSCE:**

ćwiczenia audytoryjne (CA), 08.30-10.15

**Audytorium im. Jana Pawła II przy ul. Borowskiej**

alt. **on-line**

ćwiczenia kliniczne (CK), 10.30-14.30

**Klinika Chirurgii Naczyniowej, Ogólnej i Transplantacyjnej USK, ul. Borowska 213**

**Cele kształcenia:**

1. Zapoznanie studentów z wiedzą z zakresu symptomatologii najważniejszych schorzeń chirurgicznych układu naczyniowego oraz ugruntowanie wiedzy z zakresu symptomatologii schorzeń ogólnochirurgicznych jamy brzusznej
2. Zapoznanie studentów z możliwościami współczesnej diagnostyki w rozpoznawaniu stanów chorobowych o charakterze ostrym i przewlekłym z zakresu diagnostyki angiochirurgicznej oraz ugruntowanie wiedzy dotyczącej diagnostyki schorzeń chirurgicznych jamy brzusznej
3. Zapoznanie studenta z zasadami leczenia ostrych i przewlekłych chorób wymagających interwencji angiochirurgicznej oraz ugruntowanie wiedzy dotyczącej leczenia schorzeń ogólnochirurgicznych
4. Ugruntowanie wiedzy dotyczącej zasad przygotowania chorego do zabiegu oraz opieki pooperacyjnej (w tym zasady aseptyki i antyseptyki, antybiotykoterapii okołoperacyjnej, mycia pola operacyjnego i profilaktyki przeciwzakrzepowej)
5. Zapoznanie studenta z zasadami zachowania na sali operacyjnej oraz ugruntowanie umiejętności szycia i wiązania chirurgicznego
6. Zapoznanie studenta z zasadami właściwego prowadzenia dokumentacji lekarskiej na oddziale chirurgicznym

**Treść zajęć:**

**Ćwiczenia audytoryjne**

Semestr zimowy:

1. Choroby tętnic część 1: miażdżyca zarostowa tętnic kończyn dolnych, miażdżyca zarostowa tętnic szyjnych, tętniaki aorty brzusznej oraz tętnic obwodowych, przewlekłe niedokrwienie jelit. Współczesna diagnostyka w chirurgii naczyniowej. Planowe zabiegi operacyjne wykonywane w chirurgii naczyniowej metodami otwartymi oraz endowaskularnymi.<sup>[1]</sup>
2. Chirurgia transplantacyjna: chirurgiczne aspekty pobierania oraz przeszczepiania narządów, koordynacja pobrania narządów, prawo i organizacja pobierania i przeszczepiania narządów w Polsce.
3. Chirurgia wątroby: nowotwory wątroby, zmiany łagodne, urazy.

Semestr letni:

1. Choroby tętnic część 2: Ostry dyżur angiochirurgiczny, ostre niedokrwienie kończyn, pęknięty tętniak aorty, zator tętnicy kręzkowej, urazy tętnic oraz żył, tętniak rzekomy, rozwarstwienie aorty.
2. Choroby żył: żylaki kończyn dolnych, zakrzepica żył głębokich, zapalenie żył powierzchownych, zespół pozakrzepowy, zator tętnicy płucnej.

**Ćwiczenia kliniczne**

Tematy ćwiczeń klinicznych realizowane są w sposób ciągły - zależnie od bieżących przypadków i możliwości, w szczególności w nawiązaniu do tematyki ćwiczeń audytoryjnych. Dodatkowo w czasie ćwiczeń kładziony jest nacisk na:

1. Udział w codziennej pracy na oddziale chirurgicznym.
2. Udział w pracy w poradni chirurgicznej z uwzględnieniem zabiegów ambulatoryjnych.
3. Udział w kwalifikacji chorych do planowych i ostrych zabiegów operacyjnych.
4. Zbieranie wywiadu i badanie przedmiotowe chorych, elementy wywiadu istotne dla bezpieczeństwa chorego operowanego. Technika badania w typowych rodzajach chorób chirurgicznych.
5. Prowadzenie dokumentacji lekarskiej.
6. Ćwiczenia w szyciu chirurgicznym, technika wiązania węzłów w chirurgii - ręczna i z użyciem narzędzi.
7. Asystowanie przy zmianie opatrunków.
8. Asystowanie przy wykonywaniu zabiegów przy łóżku chorego.
9. Udział w przygotowaniu chorego do zabiegu operacyjnego: świadoma zgoda pacjenta i zgoda sądowa, udzielanie informacji o stanie zdrowia, kwalifikacja przez chirurga i anestezjologa, zmiana stosowania leków.
10. Udział w przygotowaniu chirurga do zabiegu operacyjnego: zasady aseptyki, technika mycia rąk i ubierania się do operacji, przygotowanie pola operacyjnego na sali operacyjnej.
11. Asystowanie przy zabiegach operacyjnych z zakresu chirurgii ogólnej, naczyniowej, chirurgii serca, chirurgii klatki piersiowej oraz neurochirurgii.
12. Powtórzenie wiadomości z całości kursu chirurgii – przygotowanie do LEK.

**Literatura podstawowa:** [L]  
[SEP]

1. Chirurgia – podręcznik dla studentów. O.J. Garden, A.W. Bradbury et al., red. wyd. pol. T. Popiela,
2. Chirurgia tom I oraz II, pod red. W. Noszczyka, PZWL Warszawa
3. Zarys chirurgii, pod red. A. Żyłuka, Medipage, Warszawa

**Literatura uzupełniająca:** [L]  
[SEP]

1. Podstawy chirurgii ogólnej [L]  
[SEP] pod red. J. Szmidta, PZWL Warszawa
2. Chirurgia. Repetytorium pod red. W. Noszczyka, PZWL, Warszawa
3. Repetytorium z chirurgii, pod red. A. Żyłuka, Medipage, Warszawa

**Forma zaliczenia przedmiotu: zaliczenie na ocenę:**

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi (w tym przypadku dopuszczalna jest forma prezentacji lub eseju przygotowanego przez studenta). Zaliczenie ćwiczeń w formie ustnej lub pisemnej, w tym możliwość uzupełnienia o aspekt praktyczny przy łóżku chorego (wywiad, badanie przedmiotowe, ustalenie postępowania). Wymagany aktywny udział w zajęciach. Po zakończeniu zajęć w semestrze letnim – test rozwiązywany on-line.