

WYDZIAŁ MEDYCZNY

KARTA PRZEDMIOTU**Nazwa przedmiotu w języku polskim:** Praktyczne Zajęcia Kliniczne- **Chirurgia****Nazwa przedmiotu w języku angielskim:** Practical Clinical Classes - Surgery**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** lekarski**Specjalność (jeśli dotyczy):** n/d**Poziom i forma studiów:** +/-II stopień / jednolite studia magisterskie*, stacjonarna / niestacjonarna***Rodzaj przedmiotu:** obowiązkowy / wybieralny / ogólnouczelniany ***Kod przedmiotu:****Grupa kursów:** TAK / NIE*

| | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU) | | 120 | | | |
| Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS) | | 208 | | | |
| Forma zaliczenia | Egzamin / zaliczenie na ocenę* | Egzamin / zaliczenie na ocenę* | Egzamin / zaliczenie na ocenę* | Egzamin / zaliczenie na ocenę* | Egzamin / zaliczenie na ocenę* |
| Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X) | | | | | |
| Liczba punktów ECTS | | 8 | | | |
| w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P) | | 8 | | | |
| w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU) | | 5,6 | | | |

*niepotrzebne skreślić

Forma ćwiczeń: przy łóżku pacjenta 120 h

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

Znajomość anatomii, fizjologii, patofizjologii, patomorfologii, podstawy chirurgii ogólnej i onkologicznej

CELE PRZEDMIOTU

C.1. Student powinien nabyć wiedzę z zakresu: badania podmiotowego i przedmiotowego chorych ze schorzeniami ze strony narządów klatki piersiowej, jamy brzusznej, chorób piersi.

C.2. Student powinien umieć zaplanować badania dodatkowe i zinterpretować ich wyniki.

C.3. Student powinien ustalić diagnozę oraz wskazania i przeciwwskazania do leczenia chirurgicznego.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy absolwent zna i rozumie:

E.W25 możliwości współczesnej terapii nowotworów z uwzględnieniem terapii wielomodalnej, perspektywy terapii komórkowych i genowych oraz ich niepożądane skutki

E.W40 podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej

E.W41 możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych

F.W1 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;

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

F.W4 zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji

F.W14 w podstawowym zakresie problematykę transplantologii zabiegowej, wskazania do przeszczepienia nieodwracalnie uszkodzonych narządów i tkanek oraz procedury z tym związane

Z zakresu umiejętności absolwent potrafi:

E.U25 stosować leczenie żywieniowe, z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego

E.U36 postępować w przypadku urazów (zakładać opatrunek lub unieruchomienie, zaopatrywać i zszywać ranę);

F.U1 asystować przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowywać pole operacyjne i znieczulać miejscowo okolicę operowaną;

F.U2 posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;

F.U3 stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki

F.U4 zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny

F.U6 badać sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy i jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha oraz wykonywać badanie palcem przez odbyt

Z zakresu kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

K.1.1 nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;

K.1.2 kierowania się dobrem pacjenta;

K.1.3 przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;

K.1.4 podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;

K.1.5 dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;

K.1.6 propagowania zachowań prozdrowotnych;

K.1.7 korzystania z obiektywnych źródeł informacji;

K.1.8. formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;

K.1.9 wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;

K.1.10. formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;

K.1.11 przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

| Forma zajęć - ćwiczenia | | Liczba godzin |
|-------------------------|--|---------------|
| Ćw1 | Zasady aseptyki, antyseptyki. Rodzaje ran. Zakażenia tkanek miękkich. Zakażenia wirusowe w chirurgii -HBV, HCV, HIV. Postępowanie z raną zakażoną. | 5 |
| Ćw2 | Przygotowanie chorych do operacji. Podstawowe zasady postępowania pooperacyjnego. | 5 |
| Ćw3 | Urazy jamy brzusznej. | 5 |
| Ćw4 | Zapalenie otrzewnej. Wstrząs septyczny. Zapalenie wyrostka robaczkowego. | 5 |
| Ćw5 | Choroby żołądka - choroba wrzodowa, rak żołądka | 5 |
| Ćw6 | Choroby jelita grubego – polipy i zespoły polipowatości , rak, choroba uchyłkowa | 5 |
| Ćw7 | Choroby trzustki - ostre i przewlekłe zapalenie trzustki, rak trzustki. Nowotwory neuroendokryne trzustki. | 5 |
| Ćw8 | Choroby przełyku – rak przełyku, choroba refluksowa, achalazja, uchyłki, zwężenia. | 5 |
| Ćw9 | Choroby pęcherzyka i dróg żółciowych. | 5 |
| Ćw10 | Choroby wątroby – diagnostyka zmian ogniskowych, zmiany niezłośliwe, przerzuty, pierwotny rak wątroby. Nadciśnienie wrotne. | 5 |
| Ćw11 | Choroby zapalne jelit – postępowanie chirurgiczne. | 5 |
| Ćw12 | Choroby naczyniowe jelit – ostre i przewlekłe niedokrwienie jelit. | 5 |

| | | |
|------|---|-----|
| Ćw13 | Przepukliny brzuszne. | 5 |
| Ćw14 | Niedrożność przewodu pokarmowego. | 5 |
| Ćw15 | Urazy klatki piersiowej | 5 |
| Ćw16 | Nienowotworowe choroby płuc i dróg oddechowych. | 5 |
| Ćw17 | Rak płuca i oskrzela | 5 |
| Ćw18 | Guzy śródpiersia | 5 |
| Ćw19 | Choroby opłucnej – odma, ropniak, nowotwory | 5 |
| Ćw20 | Choroby piersi – guzy łagodne, rak, ginekomastia | 5 |
| Ćw21 | Chirurgia endokrynologiczna – choroby tarczycy, choroby nadnerczy. | 5 |
| Ćw22 | Wstrząs krwotoczny. Postępowanie doraźne. Leczenie krwią i preparatami krwiopochodnymi. | 5 |
| Ćw23 | Choroba oparzeniowa. Odmrożenia. Żywnienie pozajelitowe. | 5 |
| Ćw24 | Zajęcia przy łóżku chorego – prezentacja przypadków klinicznych | 5 |
| | Suma godzin | 120 |

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Zajęcia w grupach 5-osobowych odbywają się w formie zajęć klinicznych w oddziałach chirurgicznych i poradniach chirurgicznych, z uwzględnieniem postępowania z pacjentem w izbie przyjęć.

N2 Wykłady w formie prezentacji multimedialnych.

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru)) | Numer efektu uczenia się | Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się |
|--|---|---|
| F1 | E.W25, E.W40, E.W41, F.W1, F.W3, F.W4, F.W14, E.U25, E.U36, F.U1, F.U2. F.U3, F.U4, F.U6 | Egzamin ustny |
| F2 | K.1.1 do K.1.11 | Obserwacja zachowań. Aktywność na zajęciach |
| P= 90% F1+10% F2 | | |

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Fibak J. Chirurgia. Repetytorium. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2004 (wydanie II - dodruk 2008).
2. Popiela T. Chirurgia dla studentów medycyny. Wyd. Elsevier Urban & Partner Wrocław 2009.
3. Schmidt J. Podstawy chirurgii ogólnej. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2009.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Noszczyk W. Chirurgia. tom I, tom II. Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2005.

OPIEKUN PRZEDMIOTU I OSOBY PROWADZĄCE

Opiekun przedmiotu: (imię nazwisko, e-mail):

dr hab. n. med. Mariusz Chabowski mariusz.chabowski@gmail.com

Zespół dydaktyczny

dr hab. n. med. Marek Zawadzki

dr n. med. Marek Tuchendler

prof. dr hab. n. med. Vladimir Bobek

prof. dr hab. n. med. Wojciech Kustrzycki

dr hab. n. med Adam Rzechonek

dr n. med. Ireneusz Pawlak

dr n. med. Kornel Pormańczuk

lek. Maciej Nowicki

lek. Dorota Zielińska

lek. Anna Łoś

lek. Grzegorz Sęk

lek. Kamil Dąbrowski

lek. Maciej Liebner

lek. Katarzyna Kulikowska