

WYDZIAŁ MEDYCZNY

KARTA PRZEDMIOTU**Nazwa przedmiotu w języku polskim:** CHIRURGIA ONKOLOGICZNA**Nazwa przedmiotu w języku angielskim:** SURGICAL ONCOLOGY**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** lekarski**Specjalność (jeśli dotyczy):** n/d**Poziom i forma studiów:** I / 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)	15	30			
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	25	27			
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)	X				
Liczba punktów ECTS	1	1			
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		1,3			
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)	0,5	0,7			

*niepotrzebne skreślić

Forma ćwiczeń - przy łóżku pacjenta 30h

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Wpis na bieżący semestr
2. Znajomość anatomii i patofizjologii człowieka
3. Umiejętność prowadzenia wywiadu lekarskiego
4. Opanowana wiedza z zakresu onkologii ogólnej

CELE PRZEDMIOTU

1. Pozyskanie wiedzy i umiejętności w zakresie:
 - epidemiologii nowotworów
 - zasad profilaktyki i wczesnego wykrywania nowotworów
 - kwalifikacji chorych do odpowiednich badań diagnostycznych
 - leczenia skojarzonego nowotworów
 - zasad współpracy interdyscyplinarnej w onkologii
2. Pozyskanie wiedzy w zakresie:
 - sposobów leczenia operacyjnego poszczególnych nowotworów
 - leczenia uzupełniającego po zabiegach operacyjnych w onkologii

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy:

1. **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) nowotworów przewodu pokarmowego, płuc, nowotworów ginekologicznych, urologicznych, skóry i tkanek miękkich, kości, głowy i szyi,
 - 2) chorób klatki piersiowej,
 - 3) chorób kończyn i głowy,
 - 4) złamań kości i urazów narządów;
2. **F.W3** zasady kwalifikacji do podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych, zasady ich wykonywania i najczęstsze powikłania;

Z zakresu umiejętności:

1. **E.U36** postępować w przypadku urazów (zakładać opatrunek lub unieruchomienie, zaopatrywać i zszywać ranę);
2. **F.U1** asystować przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowywać pole operacyjne i znieczulać miejscowo okolicę operowaną;
3. **F.U2** posługiwać się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi;
4. **F.U3** stosować się do zasad aseptyki i antyseptyki;
5. **F.U4** zaopatrywać prostą ranę, zakładać i zmieniać jałowy opatrunek chirurgiczny;
6. **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:

1. **K.1.1** nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
2. **K.1.2** kierowania się dobrem pacjenta;
3. **K.1.3** przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;
4. **K.1.4** podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;
5. **K.1.5** dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
6. **K.1.6** propagowania zachowań prozdrowotnych;
7. **K.1.7** korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
8. **K.1.8** formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;
9. **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;
10. **K.1.10** formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;
11. **K.1.11** przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Nowotwory przewodu pokarmowego – epidemiologia, patologia, rozpoznanie i leczenie	2
Wy2	Rak gruczołu piersiowego – zasady rozpoznania i leczenia	2
Wy3	Nowotwory jelita grubego i odbytnicy – leczenie skojarzone i podstawowe techniki operacyjne	2
Wy4	Rozsiew dootrzewnowy nowotworów – procedura CRS i HIPEC	2
Wy5	Nowotwory skóry i tkanek miękkich – diagnostyka i zasady leczenia operacyjnego	2
Wy6	Leczenie skojarzone w onkologii – standardy i zasady współpracy interdyscyplinarnej	2
Wy7	Techniki operacyjne w nowotworach jamy brzusznej – laparoscopia, laparotomia i techniki robotowe	2
Wy8	Zaawansowanie kliniczne nowotworów – klasyfikacja TNM	1
Suma godzin		15

Forma zajęć – ćwiczenia - zajęcia przy łóżku pacjenta (PŁP)		Liczba godzin
Ćw1	Wywiad onkologiczny – rozmowa z chorym, zbieranie danych	3
Ćw2	Przygotowanie chorych onkologicznych do zabiegu operacyjnego	3
Ćw3	Prowadzenie chorych po leczeniu operacyjnym z powodu nowotworów	3
Ćw4	ERAS - Enhanced Recovery after Surgery	3
Ćw5	Badanie fizykalne chorych onkologicznych i planowanie badań dodatkowych	3
Ćw6	Rak piersi – zasady postępowania i techniki operacyjne	3
Ćw7	Techniki laparoskopowe – zajęcia praktyczne – trenażery chirurgiczne	3
Ćw8	Rak odbytnicy – techniki operacyjne, stomie	3
Ćw9	Nagłe stany w chirurgii onkologicznej – postępowanie	3
Ćw10	Zabiegi paliatywne w onkologii – niedrożności, zabiegi cytoredukcyjne, zabiegi paliatywne, techniki małowazyjne	3

Suma godzin	30
-------------	----

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- N1 trenażery chirurgiczne
- N2 wideotransmisja z sali operacyjnej
- N3 programy komputerowe
- N4 prezentacje multimedialne na wykładzie

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	F.W1, F.W3	Kolokwium zaliczeniowe
F2	E.U36, F.U1, F.U2, F.U3, F.U4, F.U6, K.1.1 – K.1.11	Ocena średnia z ocen cząstkowych otrzymanych za ćwiczenia, sprawdzian umiejętności praktycznych
P średnia ocen cząstkowych (F1 + F2)/2		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Arkadiusz Jeziorski (red.). Chirurgia onkologiczna, t. 1 – 3, PZWL, Warszawa, 2019
2. Grzegorz Wallner (red.). Chirurgia, t. 1 – 3, PZWL, Warszawa, 2021
3. Andrzej Deptała, Marta Smoter, Rafał Stec. Onkologia- podręcznik dla studentów medycyny. Pomoc dydaktyczna dla lekarzy specjalizujących się w onkologii. AsteriaMed, 2021

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Arkadiusz Jeziorski (red.). Kompendium chirurgii onkologicznej, Via Medica, Gdańsk, 2014
2. Barry W. Freig. The MD Anderson Surgical Oncology Handbook Sixth Edition. Wolters Kluwer. 2019
3. J. Jassem, R. Kordek. Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy. Via Medica. Gdańsk. 2019

OPIEKUN PRZEDMIOTU I OSOBY PROWADZĄCE

Opiekun przedmiotu: Prof. hab. n. med. Marek Bębenek e-mail: bebenek.marek@dco.com.pl

Zespół dydaktyczny:

- Dr n. med. Michał Kazanowski
- Lek. med. Bartosz Kapturkiewicz