

KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	0912-7LEK-C6.5-C	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Chirurgia onkologiczna Oncologic Surgery
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	lekarski
1.2. Forma studiów	stacjonarne
1.3. Poziom studiów	Jednolite studia magisterskie
1.4. Profil studiów*	ogólnoakademicki
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr n. med. Jarosław Matykiewicz
1.6. Kontakt	Wnoz_inm@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne*	Anatomia, fizjologia, chirurgia

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	WYKŁAD : 15 , ĆWICZENIA 10 Ćwiczenia praktyczne- 20	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	<p>Wkład, ćwiczenia - Zajęcia w pomieszczeniach dydaktycznych UJK</p> <p>Ćwiczenia praktyczne: Klinika Chirurgii Ogólnej, Onkologicznej i Endokrynologicznej Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach Klinika Chirurgii Onkologicznej Świętokrzyskie Centrum Onkologii w Kielcach</p>	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	WYKŁAD – E, ĆWICZENIA - Zo	
3.4. Metody dydaktyczne	wykład konwersatoryjny, dyskusja, studium przypadku w warunkach naturalnych.	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> 1 Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy. Pod red. Jacek Jassem, Radziśław Kordek. Via Medica. Gdańsk 2019, wyd 5. 2 Chirurgia. Pod red. Stanisław Głuszek, PZWL Warszawa 2019, wyd.2
	uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> 1. Chirurgia onkologiczna. Pod red. Arkadiusz Jeziorski, Piotr Rutkowski, Wojciech M. Wysocki. PZWL Warszawa 2018, wyd 2. Tom 1-3

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

<p>4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)</p> <p>C1. Zapoznanie się z charakterystyką pracy oddziału chirurgii onkologicznej.</p> <p>C2. Zapoznanie się z rolą chirurgii w skojarzonym leczeniu chorób nowotworowych (zasady postępowania w chirurgii onkologicznej).</p> <p>C3. Poznanie zasad współpracy chirurga z radioterapeutą, chemioterapeutą.</p> <p>C4. Poznanie zasad współpracy z laboratorium diagnostycznym, pracownią radiologiczną, pracownią mikrobiologiczną i endoskopową oraz pracownią patomorfologii.</p> <p>C5. Zapoznanie się z zasadami przygotowania chorego do zabiegu operacyjnego z powodu nowotworu łagodnego i złośliwego.</p> <p>C6. Uzyskanie wiedzy o zasadach leczenia chirurgicznego nowotworów litych (nabłonkowych i mięsaków tkanek miękkich i kości, czerniaka).</p> <p>C7. Uzyskanie wiedzy o zasadach leczenia chirurgicznego nowotworów układowych.</p> <p>C8. Uzyskanie wiedzy o roli chirurgii w stanach naglących w onkologii</p> <p>C9. Uzyskanie wiedzy o chirurgii profilaktycznej w przypadku rodzinnych zespołów nowotworowych.</p>
<p>4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)</p> <p>1. Wykłady</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawy chirurgii onkologicznej, współpraca chirurga z radioterapeutą i chemio terapeutą, zasady leczenia skojarzonego 2. Zasady antybiotykoterapii, profilaktyki zakrzepowo-zatorowej i sztucznego żywienia w chirurgii onkologicznej 3. Nowotwory skóry, tkanek miękkich i kości. 4. Nowotwory piersi 5. Nowotwory układu pokarmowego 6. Nowotwory tarczycy, przytarczyc, nadnerczy 7. Rodzinne zespoły nowotworowe, chirurgia profilaktyczna, badania przesiewowe w onkologii <p>Ćwiczenia seminaryjne</p>

1. Planowanie leczenia onkologicznego, zasady określania stopnia zaawansowania klinicznego choroby nowotworowej i wybór metody leczenia
2. Najczęstsze nowotwory układu pokarmowego (rak jelita grubego, rak żołądka, rak trzustki, pierwotny rak wątroby) – omówienie przypadków klinicznych. Chirurgia klasyczna i laparoskopowa w onkologii
3. Rak piersi i czerniak skóry – omówienie przypadków klinicznych. Technika i znaczenie badania węzła wartownika w raku piersi i czerniaku skóry
4. Opieka nad chorym po wyleczeniu nowotworu złośliwego

Ćwiczenia praktyczne praktyczne na oddziale chirurgicznym w ramach pracy oddziału – analiza przypadków klinicznych wg programu zajęć z przedmiotu –diagnostyka, leczenie, rehabilitacja

1. Uzupełniające leczenie radioterapeutyczne w chorobach onkologicznych.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY:		
W01	zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych; zasada ich wykonywania i najczęstsze powikłania;	F.W3.
W02	zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji;	F.W4.
W03	zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem pooperacyjnym;	F.W5.
W04	zna problematykę współcześnie wykorzystywanych badań obrazowych, w szczególności: <ol style="list-style-type: none"> a) symptomatologię radiologiczną podstawowych chorób, b) metody instrumentalne i techniki obrazowe wykorzystywane do wykonywania zabiegów leczniczych, c) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastujących; 	F.W10.
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;	E.U7.
U02	przeprowadza diagnostykę różnicową najczęstszych chorób osób dorosłych i dzieci;	E.U12.
U03	ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	E.U13.
U04	rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia;	E.U14.
U05	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne;	E.U16.
U06	przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	E.U17.
U07	definiuje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi;	E.U21.
U08	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyłeń;	E.U24.
U09	asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: <ol style="list-style-type: none"> a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, b) drenażu jamy płucnowej, c) nakłuciu worka osierdziowego, d) nakłuciu jamy otrzewnowej, e) nakłuciu lędźwiowym, f) biopsji cienkoigłowej, g) testach naskórkowych, h) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretuje ich wyniki; 	E.U30.
U10	planuje konsultacje specjalistyczne;	E.U32.
U11	ocenia odleżyny i stosuje odpowiednie opatrunki;	E.U35.
U12	asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną;	F.U1.
U13	stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki;	F.U3.
U14	zaopatrjuje prostą ranę, zakłada i zmienia jałowy opatrunek chirurgiczny;	F.U4.
U15	bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt;	F.U6.

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się																					
Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pismny*			Kolokwium*			Sprawdzian praktyczny			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Inne (jakie?)* Obecności		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć					
	W	C	...	W	C	...	W	C	C _P	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	C _P
W01-W4	+						+	+	+									+	+	+	
U01- U15	+						+	+	+									+	+	+	

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	Wynik testu: 61% - 68%
	3,5	Wynik testu: 69%-76%
	4	Wynik testu: 77%-84%
	4,5	Wynik testu: 85%-92%
	5	Wynik testu: 93%-100%
ćwiczenia (C)*	3	61% - 68% Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi chaotyczne, konieczne pytania naprowadzające.
	3,5	69%-76% Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, wymaga pomocy nauczyciela.
	4	77%-84% Opanowanie treści programowych na poziomie podstawowym, odpowiedzi usystematyzowane, samodzielne. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach typowych.
	4,5	85%-92% Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o podane piśmiennictwo uzupełniające. Rozwiązywanie problemów w sytuacjach nowych i złożonych.
	5	93%-100% Zakres prezentowanej wiedzy wykracza poza poziom podstawowy w oparciu o samodzielnie zdobyte naukowe źródła informacji
Ćwiczenia praktyczne (...)*	3	Sprawdzian praktyczny: 61% - 68%
	3,5	Sprawdzian praktyczny: 69%-76%
	4	Sprawdzian praktyczny: 77%-84%
	4,5	Sprawdzian praktyczny: 85%-92%
	5	Sprawdzian praktyczny: 93%-100%

Kryteria oceny ustnej odpowiedzi

1. Udzielenie wyczerpującej temat /zadanie/ odpowiedzi
2. Umiejętność integracji wiedzy z dziedzin / przedmiotów/pokrewnych
3. Samodzielność lub/i kreatywność w prezentacji problematyki, propozycje rozwiązań
4. Prezentacja aktualnej wiedzy związanej z przedmiotem /dziedziną/
5. Rozpoznanie problemów wynikających z zadania

Kryteria oceny pisemnej odpowiedzi

1. Zgodność treści z tematem pracy/ zadaniem/
2. Udzielenie odpowiedzi wyczerpującej temat /zadanie/
3. Umiejętność integracji wiedzy z dziedzin / przedmiotów/pokrewnych
4. Samodzielność lub/i kreatywność w prezentacji problematyki
5. Prezentacja aktualnej wiedzy związanej z przedmiotem /dziedziną/, trafny dobór literatury

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne

LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	45	45
<i>Udział w wykładach*</i>	15	15
<i>Udział w ćwiczeniach, konwersatoriach, laboratoriach*</i>	30	30
<i>Udział w egzaminie/kolokwium zaliczeniowym*</i>		
<i>Inne (jakie?)*</i>		
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	5	5
<i>Przygotowanie do wykładu*</i>	5	5
<i>Przygotowanie do ćwiczeń, konwersatorium, laboratorium*</i>		
<i>Przygotowanie do egzaminu/kolokwium*</i>		
<i>Zebranie materiałów do projektu, kwerenda internetowa*</i>		
<i>Opracowanie prezentacji multimedialnej*</i>		
<i>Inne (należy wskazać jakie? np. e-learning)*</i>		
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	50	50
PUNKTY ECTS za przedmiot	2	2

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....