



## Sylabus przedmiotu - część A

CHIRURGIA ONKOLOGICZNA  
ONCOLOGIC SURGERY

48SJ-CHON

ECTS: 2

CYKL: 2024Z

TREŚCI MERYTORYCZNE  
ĆWICZENIA:

Profilaktyka i wczesne wykrywanie nowotworów Zasady kwalifikacji do leczenia operacyjnego-rola konsylium w procesie leczenia onkologicznego Nadzór nad chorym po zabiegu operacyjnym Rola żywienia w leczeniu onkologicznym Chirurgia małoinwazyjna w onkologii

## WYKŁADY:

Nowotwory głowy, szyi, tarczycy, przysadki, wargi, sliniarki. Epidemiologia nowotworów Nowotwory przełyku i żołądka, GEP/NET Nowotwory jelita grubego, wątroby, trzustki i dróg żółciowych. Onkoplastyka, HIPEC, Rak piersi. Dziedziczny rak piersi i jajnika (HBC-ss, HOC-ss, HBOC) Rola bankowania tkanek i badań molekularnych w onkologii, Standardy żywienia w onkologii. Mięsak tkanek miękkich i czerniak- zasady leczenia skojarzonego

## CEL KSZTAŁCENIA:

. Przedstawienie przyczyn, objawów, zasad diagnozowania oraz postępowania terapeutycznego w odniesieniu do chorób nowotworowych w aspekcie ich leczenia chirurgicznego 2. Wprowadzenie do zagadnień epidemiologii, etiopatogenezy i profilaktyki nowotworów oraz badań przesiewowych 3. Zaznajomienie z celami i możliwościami leczenia skojarzonego nowotworów łitych 4. Zaznajomienie studenta z przebiegiem podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych oraz najczęstszymi powikłaniami wspomnianych zabiegów i procedur.

## OPIS CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole ef. dyscyplinowych:

M/NM+++ , M/NMA\_P7S\_KO++ , M/NMA\_P7S\_KR++ , M/NMA\_P7S\_UW+++ ,

Symbole ef. kierunkowych:

C.W.40.+ , C.W41.+ , E.U25.+ , E.U30.+ , E.U38.+ , E.W23.+ , E.W24.+ , E.W25.+ , E.W26.+ , E.W28.+ , E.W29.+ , F.U1.+ , F.U12.+ , F.U2.+ , F.U3.+ , F.U6.+ , F.W3.+ , F.W4.+ , F.W5.+ , K.1.+ , K.2.+ , K.3.+ , K.5+ , KA7\_KO1+ , KA7\_KR1+ , KA7\_UU1+ , KA7\_UW4+ ,

## EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:

## Wiedza

- W1 - zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniu pooperacyjnym
- W10 - zna zasady postępowania paliatywnego z pacjentem w stanie terminalnym
- W11 - zna zasady leczenia bólu, w tym nowotworowego i przewlekłego
- W2 - zna wskazania do badań genetycznych przeprowadzanych w celu indywidualizacji farmakoterapii
- W3 - zna podstawowe kierunki rozwoju terapii, w szczególności możliwości terapii komórkowej oraz terapii genowej i celowanej w określonych chorobach
- W4 - zna zasady bezpieczeństwa okołoperacyjnego, przygotowania pacjenta do operacji, wykonania znieczulenia ogólnego i miejscowego oraz kontrolowanej sedacji
- W5 - zna zasady kwalifikacji i wykonywania oraz najczęstsze powikłania podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych
- W6 - zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów człowieka
- W7 - zna podstawy wczesnej wykrywalności nowotworów i zasady badań przesiewowych w onkologii
- W8 - zna możliwości współczesnej terapii nowotworów (z uwzględnieniem terapii wielomodalnej), perspektywy terapii komórkowych i genowych oraz ich niepożądane skutki
- W9 - zna zasady terapii skojarzonych w onkologii, algorytmy postępowania diagnostyczno-leczniczego w najczęściej występujących nowotworach człowieka

## Umiejętności

- U1 - asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolice operowaną
- U2 - posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi
- U3 - bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbył
- U4 - stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki
- U5 - stosuje leczenie żywieniowe (z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego)
- U6 - asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, b) drenażu jamy opłucnowej, 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 rozumie możliwości i potrzeby wykorzystania m.in. badań scyntygraficznych, diagnostyki radioizotopowej w diagnostyce i leczeniu wybranych chorób onkologicznych w uwzględnieniu wskazań i przeciwwskazań do badań diagnostycznych i leczenia;
- U7 - prowadzi dokumentację medyczną pacjenta
- U8 - monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe

## Kompetencje społeczne

## Przedmiot/grupa przedmiotów:

Chirurgia onkologiczna

## Dyscypliny:

nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

## Kod ECTS:

Kierunek studiów: Kierunek lekarski

Zakres kształcenia: Kierunek lekarski

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite magisterskie

Rok/sestr: 5 / 9

## Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Seminarium, Wykład

Liczba godzin w sem: Ćwiczenia: 25,  
Seminarium: 5,  
Wykład: 10

## Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, K3, K4, K5, K6, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, W1, W10, W11, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9) : praca w grupach w Klinice, analiza kliniczna przypadków, obserwacja zabiegów chirurgicznych, Seminarium(K4, K6, W1, W10, W11, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9) : Prezentacja przypadków, Wykład(K4, K6, W1, W10, W11, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9) : Wykłady z prezentacją multimedialną

## Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Ocena pracy i współpracy w grupie - Indywidualna ocena aktywności oraz frekwencja na zajęciach, dopuszczająca do egzaminu testowego(K1, K2, K3, K4, K5, K6, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, W1, W10, W11, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9) ;SEMINARIUM: Udział w dyskusji - czynny udział w dyskusji(K1, K2, K3, K4, K5, K6, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, W1, W10, W11, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9) ;WYKŁAD: Egzamin pisemny - Egzamin pisemny testowy(K1, K2, K3, K4, K5, K6, U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, W1, W10, W11, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy: polski

## Przedmioty wprowadzające:

Propedeutyka chirurgii, Anatomia prawidłowa, anatomia patologiczna, histologia, radiologia

## Wymagania wstępne:

Znajomość anatomii i histologii, umiejętność interpretacji obrazów radiologicznych, podstawowa wiedza o nowotworach

## Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Onkologii ,

## Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

dr hab. n. med. Dariusz Zadrozny, prof. UWM

## Osoby prowadzące przedmiot:

## Uwagi dodatkowe:

- K1 - Potrafi nawiązać i utrzymać głęboki, pełen szacunku kontakt z chorym
- K2 - kieruje się dobrem chorego stawiając je na pierwszym miejscu
- K3 - przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta
- K4 - posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność ciągłego doształcania się
- K5 - Z godnością i szacunkiem odnosi się do zwłok i szczątków ludzkich
- K6 - przestrzega i stosuje zasady etyki akademickiej i zawodowej oraz profesjonalnego wizerunku, profesjonalizmu akademickiego, społecznego i zawodowego

#### **LITERATURA PODSTAWOWA**

- 1) Arkadiusz Jeziorski, Piotr Rutkowski , Kompendium chirurgii onkologicznej, wyd. Via Medica, 2014 ; 2) Jacek Szmidt, Jarosław Kuźdżał, Zbigniew Gruca, Paweł Lampe, Medycyna Praktyczna, wyd. Kraków., 2010 ; 3) M. W. Mulholland, K. D. Lillemoe, G. M. Doherty, Greenfield's SurgeryScientific: Principles and Practice, wyd. 5th, 2011

#### **LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA**

## Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**48SJ-CHON**  
**ECTS: 2**  
**CYKL: 2024Z**

### **CHIRURGIA ONKOLOGICZNA** **ONCOLOGIC SURGERY**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	25 godz.
- udział w: seminarium	5 godz.
- udział w: wykład	10 godz.
- konsultacje	5 godz.
	45 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do zajęć	5 godz.
	5 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 50 h : 25 h/ECTS = 2,00 ECTS  
średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,80 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,20 punktów ECTS,