



UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
Wydział Lekarski

Sylabus przedmiotu – część A

Kod USOS: 48SJ-CHON
ECTS: 2,00
Cykl: 2026Z

Chirurgia onkologiczna Oncologic surgery

TREŚCI MERYTORYCZNE:

Seminarium – 1. Leczenie chirurgiczne nowotworów przewodu pokarmowego. Zasady leczenia w chirurgii otwartej, laparoskopowej i robotycznej. 2. Diagnostyka nowotworów. Rola chirurga onkologicznego w poszczególnych etapach skojarzonego leczenia nowotworów

Ćwiczenia – 1. Profilaktyka i wczesne wykrywanie nowotworów 2. Zasady kwalifikacji do leczenia operacyjnego - rola konsylium w procesie leczenia onkologicznego 3. Nadzór nad chorym po zabiegu operacyjnym, leczenie bólu ostrego i przewlekłego 4. Rola żywienia w leczeniu onkologicznym 5. Chirurgia małoinwazyjna w onkologii

Wykład – 1. Wstęp do chirurgii onkologicznej – zasady leczenia skojarzonego 2. Epidemiologia nowotworów. Rak piersi. 3. Nowotwory górnego odcinka przewodu pokarmowego, wątroby i trzustki 4. Nowotwory dolnego odcinka przewodu pokarmowego 5. Nowotwory głowy, szyi, tarczycy, przytarczyc, wargi, ślinianki. Czerniak, mięsaki

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 litych 4. Zaznajomienie studenta z przebiegiem podstawowych zabiegów operacyjnych i inwazyjnych procedur diagnostyczno-leczniczych oraz najczęstszymi powikłaniami wspomnianych zabiegów i procedur.

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

Symbole efektów dyscyplinowych:

M/NM+++++, M/NMA_P7S_KO+++++, M/NMA_P7S_KR+++++, M/NMA_P7S_UW+++++

Symbole efektów kierunkowych:

M/NM_K.6.+, K.1.+, K.2.+, K.3.+, K.4.+, K.5.+, E.U25.+, E.U30.+, E.U38.+, F.U3.+, F.U2.+, F.U12.+, F.U1.+, F.U6.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Akty prawne określające efekty uczenia się:
672/2020;

Dyscyplina: Nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Kod ISCED: 0912

Kierunek studiów: Kierunek lekarski

Zakres: Kierunek lekarski - studia jednolite magisterskie stacjonarne

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite magisterskie

Rok/Semestr: Kierunek lekarski piąty rok semestr dziewiąty

Rodzaje zajęć: Ćwiczenia; Seminarium; Wykład;

Zajęcia: Ćwiczenia (25h); Seminarium (5h); Wykład (10h);

Język wykładowy: POL

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 organizacyjnej realizującej przedmiot: Katedra Chirurgii Ogólnej, Małoinwazyjnej i Wiek Podeszłego

Osoby odpowiedzialne za realizację przedmiotu:

Dariusz Zadrozny, dariusz.zadrozny@uwm.edu.pl

Wiedza (W1) – W1 - zna leczenie pooperacyjne z terapią przeciwbólową i monitorowaniem 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 okołooperacyjnego, 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

Uwagi dodatkowe:

Umiejętności (U1) – U1 - asystuje przy typowym zabiegu operacyjnym, przygotowuje pole operacyjne i znieczula miejscowo okolicę operowaną; posługuje się podstawowymi narzędziami chirurgicznymi; bada sutki, węzły chłonne, gruczoł tarczowy oraz jamę brzuszną w aspekcie ostrego brzucha, a także wykonuje badanie palcem przez odbyt; Stosuje się do zasad aseptyki i antyseptyki; stosuje leczenie żywieniowe(z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego; 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; prowadzi dokumentację medyczną pacjenta; monitoruje okres pooperacyjny w oparciu o podstawowe parametry życiowe;

Kompetencje społeczne (K1) – 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 dokształcania się K5 - Z godnością i szacunkiem odnosi się do zwłok i szczątków ludzkich

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Seminarium – ['K1', 'U1', 'W1'] – Prezentacja przypadków,

Ćwiczenia – ['K1', 'U1', 'W1'] – praca w grupach w Klinice, analiza kliniczna przypadków, obserwacja zabiegów chirurgicznych

Wykład – ['K1', 'U1', 'W1'] – Wykłady z prezentacją multimedialną

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI:

Wykład (Egzamin pisemny) – ['K1', 'U1', 'W1'] – Egzamin pisemny testowy Egzamin ustny

Seminarium (Udział w dyskusji) – ['K1', 'U1', 'W1'] – czynny udział w dyskusji

Ćwiczenia (Ocena pracy i współpracy w grupie) – ['K1', 'U1', 'W1'] – Ocena pracy i współpracy w grupie - Indywidualna ocena aktywności oraz frekwencja na zajęciach, dopuszczająca do egzaminu testowego, egzamin ustny

LITERATURA PODSTAWOWA:

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

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:



UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
Wydział Lekarski

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B

Kod USOS: 48SJ-CHON

ECTS: 2,00

Cykl: 2026Z

Chirurgia onkologiczna
Oncologic surgery

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Ćwiczenia	25 h
- udział w: Seminarium	5 h
- udział w: Wykład	10 h
- konsultacje	5 h
Ogółem:	45 h

2. Godziny samodzielnej pracy studenta:

- samodzielna praca studenta- pogłębianie literatury	5.00 h
Ogółem:	5,00 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta Ogółem: 50,00 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta

Liczba punktów ECTS = 50,00 h : 25 h/ECTS = 2,00 ECTS

Średnio: 2,00 ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - 1.80 pkt ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - 0.20 pkt ECTS