



## Propedeutyka Onkologii

### 1. METRYCZKA

<b>Rok akademicki</b>	2023/2024
<b>Wydział</b>	Lekarsko-Stomatologiczny
<b>Kierunek studiów</b>	Lekarsko-dentystyczny
<b>Dyscyplina wiodąca</b>	Nauki medyczne
<b>Profil studiów</b>	Ogólnoakademicki
<b>Poziom kształcenia</b>	Jednolite magisterskie
<b>Forma studiów</b>	Stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b>	Obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b>	Zaliczenie
<b>Jednostka/jednostki prowadząca/e</b>	Katedra i Klinika Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Onkologicznej UCK WUM ul. Banacha 1A 02-097 Warszawa tel. 22 5992252, email: gastrochirurgia@wum.edu.pl

<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	Prof. dr hab. n. med. Maciej Słodkowski
<b>Koordynator przedmiotu</b>	Prof. dr hab. n. med. Maciej Słodkowski tel: 22 599 2257; maciej.slodkowski@wum.edu.pl
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b>	Lek. Monika Wojtasik tel. 225992252; monika.wojtasik@wum.edu.pl
<b>Prowadzący zajęcia</b>	Lek. Andrzej Krajewski; andrzej.krajewski@wum.edu.pl Lek. Monika Wojtasik; monika.wojtasik@wum.edu.pl Lek Sullivan Tadong; sullivan.tadong@wum.edu.pl Lek. Michał Korba; michał.korba@wum.edu.pl Lek. Dominika Karkocha; dominika.karkocha@wum.edu.pl Lek. Łukasz Wysocki; lukasz.wysocki@wum.edu.pl Lek. Natalia Olszewska; natalia.olszewska@wum.edu.pl Lek. Agata Trzewik; agata.trzewik@wum.edu.pl Mgr Aneta Jachnis; aneta.jachnis@wum.edu.pl

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	II rok, V semestr	<b>Liczba punktów ECTS</b>	1
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		5	0,2
seminarium (S)		5	0,2
ćwiczenia (C)		5	0,2
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,4

## 3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Zapoznanie studenta ze znaczeniem chorób nowotworowych w populacji i epidemiologią nowotworów w Polsce i na świecie. Zapoznanie studenta z organizacją leczenia chorób nowotworowych w Polsce. Wyjaśnienie pojęcia leczenia wielospecjalistycznego nowotworów.
C2	Zapoznanie studenta ze wskazaniami do leczenia i metodami leczenia najczęstszych nowotworów
C3	Zapoznanie studenta z metodami leczenia nowotworów takimi jak chemioterapia, radioterapia, terapia biologiczna, chirurgia. Znaczenie leczenia żywieniowego w onkologii.

#### 4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie
----------------------------------------------------------------------	-------------------

##### Wiedzy – Absolwent\* zna i rozumie:

B.W9.	metody obrazowania tkanek i narządów oraz zasady działania urządzeń diagnostycznych służących do tego celu
C.W7.	budowę układu odpornościowego i jego rolę
C.W10.	podstawy immunodiagnostyki i immunomodulacji
C.W13.	pojęcie zdrowia i choroby, mechanizmów powstawania oraz rozwoju procesu chorobowego na poziomie molekularnym, komórkowym, tkankowym oraz ogólnoustrojowym, objawów klinicznych choroby, raka i powikłań choroby
C.W16.	metody diagnostyczne wykorzystywane w patomorfologii oraz rolę badań laboratoryjnych w profilaktyce i rozpoznawaniu zaburzeń narządowych i układowych
C.W18.	mechanizmy działania leków oraz farmakokinetykę i biotransformację poszczególnych grup leków
C.W.19	wskazania oraz przeciwwskazania do stosowania leków, ich dawkowanie, działania niepożądane i toksyczne oraz interakcje między lekami
D.W11.	zasady motywowania pacjenta do prozdrowotnych zachowań i informowania o niepomyślnym rokowaniu
E.W1.	związek między nieprawidłowościami morfologicznymi a funkcją zmienionych narządów i układów oraz objawami klinicznymi a możliwościami diagnostyki i leczenia
E.W2.	podstawowe metody badania lekarskiego oraz rolę badań dodatkowych w rozpoznawaniu, monitorowaniu, rokowaniu i profilaktyce zaburzeń narządowych i układowych, ze szczególnym uwzględnieniem ich oddziaływania na tkanki jamy ustnej
E.W3.	etiopatogenezę i symptomatologię chorób układu oddechowego, krążenia, krwiotwórczego, moczowo-płciowego, immunologicznego, pokarmowego, ruchu oraz gruczołów dokrewnych, ze szczególnym uwzględnieniem chorób, których objawy występują w jamie ustnej
E.W15.	metody diagnostyki cytologicznej oraz cytodiagnostyczne kryteria rozpoznawania i różnicowania chorób nowotworowych i nienowotworowych
E.W16.	immunologiczne aspekty transplantacji i krwiolecznictwa
E.W20.	przypadki, w których pacjenta należy skierować do szpitala

F.W3.	florę wirusową, bakteryjną i grzybiczą jamy ustnej i jej znaczenie
G.W4.	podstawowe pojęcia związane ze zdrowiem, stylem życia i stanem zdrowia populacji

**Umiejętności – Absolwent\* potrafi:**

E.U1.	przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób
E.U5.	identyfikować prawidłowe i patologiczne struktury i narządy w dodatkowych badaniach obrazowych (RTG, USG, tomografia komputerowa - CT )
E.U8.	rozpoznawać ryzyko zagrożenia życia
E.U13.	wstępnie diagnozować zmiany nowotworowe w obrębie nosa, gardła i krtani
E.U16.	rozpoznawać dermatozy i kolagenozy przebiegające z objawami w obrębie błony śluzowej jamy ustnej
E.U17.	rozpoznawać choroby związane z nałogiem palenia tytoniu, alkoholizmem i innymi uzależnieniami
E.U18.	diagnozować choroby przebiegające z powiększeniem węzłów chłonnych szyi i okolicy podżuchwowej oraz choroby zakaźne, ze szczególnym uwzględnieniem zmian w obrębie jamy ustnej
F.U1.	przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem lub jego rodziną
F.U2.	przeprowadzać stomatologiczne badanie fizykalne pacjenta
F.U6.	interpretować wyniki badań dodatkowych i konsultacji

**5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ**

Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
--------------------------	-------------------

**Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:**

W1	-
----	---

**Umiejętności – Absolwent potrafi:**

U1	-
----	---

**Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:**

K1	-
----	---

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	W1 – Wykład 1 – Definicja nowotworu. Jego biologia, sposób szerzenia się i wpływ na organizm człowieka. Typy histologiczne nowotworów. Epidemiologia nowotworów w Polsce i na świecie.	B.W9, C.W7, C.W10, C.W13, C.W18, C.W19, D.W11, E.W1, E.W2, E.W3, E.W15, E.W16, E.W20, F.W3, G.W4.,
	W2 – Wykład 2 – Multidyscyplinarny model leczenia nowotworów, konsylium onkologiczne prowadzenie diagnostyki, planowanie leczenia, leczenie wielospecjalistyczne – omówienie na przykładzie raka sutka.	B.W9, C.W7, C.W10, C.W13, C.W18, C.W19, D.W11, E.W1, E.W2, E.W3, E.W15, E.W16, E.W20, F.W3, G.W4.
Seminaria	S1 – Seminarium 1 - Podstawy chemioterapii i radioterapii - poznawanie mechanizmów działania leków cytostatycznych i promieniowania jonizującego na komórki, niepożądane.	C.W18.C.W19.
	S2 – Seminarium 2 - Leczenie operacyjne nowotworów przewodu pokarmowego – podstawowe informacje dotyczące ustalenia zakresu resekcji, znaczenia wycięcia poszczególnych grup węzłów chłonnych, technik operacyjnych klasycznych i nowoczesnych.	E.W1. E.W20.
	S3 – Seminarium 3 - Żywność w chorobach nowotworowych – dietoterapia - dobór składników odżywczych w zależności od rodzaju nowotworu.	D.W11.
	S4 – Seminarium 4 - Pierwotne i wtórne nowotwory w jamie ustnej – epidemiologia, morfologia, objawy, diagnostyka, rozpoznanie, czynniki ryzyka.	E.W3. E.U13.
Ćwiczenia	C1 - Nowotwór trzustki , nowotwór wątroby – przeprowadzenie wywiadu, przebieg kliniczny, planowanie leczenia, identyfikacja problemów istotnych w pracy lekarza stomatologa	E.U1.E.U5. F.U1. F.U2. F.U6.
	C2 - Nowotwór żołądka, jelita grubego – przeprowadzenie wywiadu, przebieg kliniczny, planowanie leczenia, identyfikacja problemów istotnych w pracy lekarza stomatologa	E.U1. E.U5. F.U1. F.U2. F.U6.
	C3 - Znaczenie leczenia żywieniowego w okresie przed i pooperacyjnym.	D.W11.
	C4 - Następstwa i powikłania leczenia chorób nowotworowych, zmiany w obrębie jamy ustnej i przewodu pokarmowego, ich wpływ na odżywianie się pacjenta.	E.U8. E.U16. E.U18. F.W3.

<b>7. LITERATURA</b>
<b>Obowiązkowa</b>
Materiały z zajęć.
<b>Uzupełniająca</b>
Onkologia podręcznik dla studentów medycyny. Andrzej Kułakowski, Anna Skowrońska-Gardas PZWL 2020.

<b>8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
B.W9., C.W7., C.W10., C.W13., C.W16., C.W18., C.W.19., D.W11., E.W1., E.W2., E.W3., E.W15., E.W16., E.W20., F.W3., G.W4., E.U1., E.U5. E.U8., E.U13., E.U16. E.U17., E.U18., F.U1. F.U2., F.U6.	Obecność na zajęciach, aktywne uczestnictwo w zajęciach.  Test 10 pytań 4 dystraktory jedna prawidłowa odpowiedź	Obecność na zajęciach Aktywność odnotowana przez prowadzących.  Zalicza 6 punktów na 10

<b>9. INFORMACJE DODATKOWE</b>
<i>Do zaliczenia zajęć konieczna jest obecność na wszystkich zajęciach. Nieobecność na jednych zajęciach może być usprawiedliwiona zwolnieniem lekarskim, większa ilość nieobecności wiąże się z koniecznością odrobienia zajęć z inną grupą. Nie są akceptowane zwolnienia lekarskie z gabinetów stomatologicznych. Bardzo prosimy o pozostawienie okryć wierzchnich w szatni - obowiązuje zakaz wnoszenia okryć wierzchnich do Kliniki. Podczas zajęć w Klinice mogą być przydatne fartuchy lekarskie – prosimy o przynoszenie ich na ćwiczenia.</i>
Pierwszy i drugi termin ma formę testową. W przypadku niezaliczenia, trzeci termin może odbyć się wyłącznie za zgodą Kierownika Kliniki.

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu, przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

<b>UWAGA</b> Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------