



Choroby wewnętrzne z elementami onkologii – Epidemiologia nowotworów i onkologiczne stany zagrożenia życia

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Wydział Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Ratownictwo Medyczne
Dyscyplina wiodąca	Nauki o zdrowiu
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Zakład Propedeutyki Onkologicznej ul. Erazma Ciołka 27 01-445 Warszawa tel.: 22 57-20-702 e-mail: nzx@wum.edu.pl
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	prof. dr hab. Andrzej Deptała
Koordynator przedmiotu	dr Michał Budzik, michal.budzik@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	dr Michał Budzik, michal.budzik@wum.edu.pl
Prowadzący zajęcia	dr Michał Budzik

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	II rok / II semestr	Liczba punktów ECTS	1
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)			
seminarium (S)		15	0,5
ćwiczenia (C)			
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		10	0,5

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Nabywanie umiejętności oceny stanu pacjenta oraz postępowania w stanie nagłego zagrożenia zdrowia i życia pacjenta onkologicznego
C2	Zdobycie wiedzy w zakresie najczęstszych zagrożeń zdrowia wynikających z zaawansowania nowotworu i poznanie wpływu różnych sposobów leczenia nowotworów na stan chorego
C3	Poszerzenie wiedzy i umiejętności w zakresie doboru odpowiednich metod diagnostycznych i terapeutycznych w onkologicznych stanach zagrożenia życia
C4	Zapoznanie z podstawowymi zagadnieniami z zakresu epidemiologii nowotworów

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się	Efekty w zakresie (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)
Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:	
C.W14.	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów
C.W23.	stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w chorobach nowotworowych i hematologicznych, zaburzeniach układu krzepnięcia, zespole wykrzepiania wewnątrznaczyniowego i ostrej białaczce oraz zasady postępowania przedszpitalnego w tych stanach;
C.W81.	stany zagrożenia w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń;
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	
C.U7.	przeprowadzać wywiad medyczny z pacjentem dorosłym w zakresie niezbędnym do podjęcia medycznych czynności ratunkowych;

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	(pole nieobowiązkowe) Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego;
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	oceniać stopień nasilenia bólu według znanych skal;
U2	oceniać stan pacjenta w celu ustalenia sposobu postępowania ratunkowego;
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
RM1.K.05	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
seminarium	1. Wstęp do biologii nowotworów. Powstawanie i epidemiologia nowotworów. Środowiskowe i genetyczne uwarunkowania rozwoju nowotworów. 2. Ból u chorych na nowotwór. 3. Powikłania leczenia przeciwnowotworowego – od rozpoznania do postępowania: - wynaczynienie cytostatyków, - odczyny popromienne, - gorączka neutropeniczna, - zespół rozpadu nowotworu, 4. Stany zagrożenia życia w onkologii i hematologii: - zatorowość płucna, - hiperkalcemia, - zespół SIADH, - hipoglikemia, - kwasica mleczanowa, - zespół żyły głównej górnej, - zespół wzmożonego ciśnienia wewnątrzczaszkowego, - zespół ucisku rdzenia kręgowego, - zespół DIC, - zespół hemolityczno-mocznicowy / zakrzepowa plamica małopłytkowa - zespół hemofagocytowy, 5. Leczenie wspomagające. Rozpoznanie i zwalczanie niekorzystnych skutków terapii onkologicznej. 6. Podstawy opieki paliatywnej nad chorymi na nowotwory. Zespół wyniszczenia nowotworowego. Ocena stanu odżywienia pacjenta onkologicznego. Zagrożenia życia będące powikłaniami leczenia żywieniowego w onkologii. 7. Omówienie przypadków klinicznych. 8. Zaliczenie.	C.W14. C.W.23. C.W.81. C.U7. W1 U1 U2 RM1.K.05

7. LITERATURA
Obowiązkowa
1. Stec R., Deptała A., Smoter M. (red.) Onkologia: Podręcznik dla studentów medycyny. Pomoc dydaktyczna dla lekarzy specjalizujących się w onkologii. Wydawnictwo AsteriaMed, Gdańsk, 2021. 2. Gajewski P. (red.) Interna Szczeklika 2024/25. Mały podręcznik. Medycyna Praktyczna, Kraków, 2024 (wybrane zagadnienia).
Uzupełniająca

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
<i>Np. A.W1, A.U1, K1</i>	<i>Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.</i>	<i>Np. próg zaliczeniowy</i>
C.W14. C.W.23. C.W.81. C.U7. W1 U1 U2 RM1.K.05	Zakres zdobytej wiedzy i umiejętności weryfikowany będzie poprzez ocenę realizacji powierzonych zadań – analizy przypadków medycznych, zastosowanie oraz interpretację stosowanych skal oceny bólu i stanu ogólnego pacjenta, opracowanie algorytmu postępowania w określonych sytuacjach klinicznych Zaliczenie końcowe	wymagana obecność na wszystkich zajęciach seminaryjnych aktywny udział w trakcie realizacji powierzonych w trakcie zajęć zadań próg zaliczenia – 60%

9. INFORMACJE DODATKOWE

Do uzyskania zaliczenia przedmiotu niezbędna jest obecność na wszystkich seminariach, opracowanie opisu przypadku oraz uzyskanie co najmniej 60% punktów z zaliczenia końcowego (test).

Studenci zobowiązani są do uczestnictwa w zajęciach ze swoją grupą seminaryjną wg planu. W wyjątkowych sytuacjach możliwe jest odpracowanie zajęć poprzez uczestnictwo w nich z inną grupą, po wcześniejszym uzgodnieniu z prowadzącym zajęcia.

Zaliczenie końcowe w formie pisemnej, stacjonarnej, w trakcie ostatnich zajęć seminaryjnych. Możliwy drugi, poprawkowy termin zaliczenia końcowego, w terminie uzgodnionym z koordynatorem przedmiotu.

Strona internetowa Zakładu: <https://propedeutykaonkologiczna.wum.edu.pl/>

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.

UWAGA

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