



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	<i>Nauki o zdrowiu</i>
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	<i>I stopnia</i>
Forma studiów	<i>stacjonarne</i>
Typ modułu/przedmiotu	<i>obowiązkowy</i>
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.W.14.	uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych nowotworów
C.W.15.	zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w opiece paliatywnej i najczęstsze problemy medycyny paliatywnej;
C.W.16.	zasady postępowania ratunkowego w przypadku pacjenta w stanie terminalnym
C.W.23.	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.W.89.	stany nagłego zagrożenia zdrowotnego w chorobach nowotworowych oraz postępowanie przedszpitalne i w SOR w przypadku takich zagrożeń;
Umiejętności – Absolwent* potrafi:	

**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	<i>(pole nieobowiązkowe)</i> Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	skale oceny bólu i możliwości wdrożenia leczenia przeciwbólowego przez ratownika medycznego
W2	
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:	

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: - 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.W.14. C.W.15. C.W.16. C.W.23. C.W.89. W1 W2 U1 U2

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
Np. A.W1, A.U1, K1	Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.	Np. próg zaliczeniowy
C.W.14. C.W.15. C.W.16. C.W.23. C.W.89. W1 W2 U1 U2	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