

**Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach nowotworowych**

|  |
| --- |
| 1. **Metryczka**
 |
| **Rok akademicki** | 2025/2026 |
| **Wydział** | Wydział Nauk o Zdrowiu |
| **Kierunek studiów** | Pielęgniarstwo |
| **Dyscyplina wiodąca** | Nauki o zdrowiu |
| **Profil studiów**  | Praktyczny |
| **Poziom kształcenia**  | II stopnia |
| **Forma studiów**  | Stacjonarne |
| **Typ modułu/przedmiotu** | Obowiązkowy |
| **Forma weryfikacji efektów uczenia się**  | Zaliczenie z oceną |
| **Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące** | **Zakład Propedeutyki Onkologicznej****ul. Erazma Ciołka 27,01-445 Warszawa****tel. (22) 57-20-702****e-mail do Zakładu – nzx@wum.edu.pl** |
| **Kierownik jednostki/kierownicy jednostek** | Prof. dr hab. Andrzej Deptała |
| **Koordynator przedmiotu**  | Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Anna M. Badowska-Kozakiewicz**abadowska@wum.edu.pl** |
| **Osoba odpowiedzialna za sylabus** | Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Anna M. Badowska-Kozakiewiczabadowska@wum.edu.pl |
| **Prowadzący zajęcia** | Prof. dr hab. n. med. i n. o zdr. Anna M. Badowska-Kozakiewicz, Dr. n med. i n. o zdr. Dominika Mękal, Dr. n med. i n. o zdr. Michał Budzik |

|  |
| --- |
| 1. **Informacje podstawowe**
 |
| **Rok i semestr studiów** | Rok - ISemestr - II | **Liczba punktów ECTS** | 3,0 |
| **Forma prowadzenia zajęć** | **Liczba godzin** | **Kalkulacja punktów ECTS** |
| **Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim** |
| wykład (W) | 14 (3 godziny w trybie stacjonarnym i 11 godzin w formie e-learning) | 1,0 |
| seminarium (S) | 8 | 0,5 |
| ćwiczenia (C) |  |  |
| e-learning (e-L) |  |  |
| zajęcia praktyczne (ZP) | 16 | 1,5 |
| praktyka zawodowa (PZ) |  |  |
| **Samodzielna praca studenta** |
| Przygotowanie do zajęć i zaliczeń | 37 | - |
| **Razem** | **75** | **3** |

|  |
| --- |
| 1. **Cele kształcenia**
 |
| C1 | Rozumienie czym jest nowotwór, pozyskanie wiedzy w zakresie podstaw epidemiologii nowotworów oraz środowiskowych i genetycznych uwarunkowań rozwoju nowotworów złośliwych; |
| C2 | Zdobycie wiedzy na temat badań przesiewowych, a także zrozumienie roli profilaktyki w zwalczaniu nowotworów złośliwych; |
| C3 | Zapoznanie się z podstawowymi rodzajami terapii w onkologii, lokalizacją narządową nowotworów złośliwych; |
| C4 | Zapoznanie się z zasadami opieki pielęgniarskiej w chorobie nowotworowej – pozyskanie umiejętności konstruowania planu opieki pielęgniarskiej na pacjentem onkologicznym; |
| C5 | Zapoznanie z obsługą wszczepialnych systemów dostępów naczyniowych w warunkach chemioterapii domowej. |
| C6 | Poznanie roli pielęgniarki w diagnostyce i leczeniu nowotworów, również poznanie zasad komunikacji i przekazywania informacji choremu i jego rodzinie, a także poznanie objawów ubocznych leczenia przeciwnowotworowego. Poznanie zasad pielęgnowania pacjenta poddanego chemioterapii i radioterapii; |
| C7 | Zapoznanie się z podstawami zasad żywienia chorych na nowotwór złośliwy; |
| C8 | Pozyskanie wiedzy w zakresie metod i środków łagodzących skutki uboczne chemioterapii i radioterapii oraz pozyskanie umiejętności rozpoznawania sytuacji psychologicznej pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielania mu wsparcia motywacyjno-edukacyjnego; |
| C9 | Poznanie form edukacji zdrowotnej w systemie profilaktyki onkologicznej.  |
| 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:** |
| B.W17 | zasady funkcjonowania zespołów interprofesjonalnych w opiece zdrowotnej w oparciu o wybrane obszary świadczeń specjalistycznych, w tym zespołu psychiatrycznej opieki środowiskowej |
| B.W32 | etiopatogenezę nowotworów oraz epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych |
| B.W33 | zasady leczenia pacjenta z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej, i opieki nad takim pacjentem |
| B.W34 | zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii |
| B.W35 | metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne |
| **Umiejętności – Absolwent\* potrafi:** |
| B.U9 | diagnozować zagrożenia zdrowotne pacjenta z chorobą przewlekłą |
| B.U10 | oceniać adaptację pacjenta do choroby przewlekłej |
| B.U18 | stosować wybrane metody edukacji zdrowotnej |
| B.U25 | wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjne do monitorowania stanu pacjentów z chorobami przewlekłymi |
| B.U34 | planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo |
| B.U35 | obsługiwać wszczepialne systemy dostępów naczyniowych (Totally Implantable Venous Access Devices, TIVDs) w warunkach chemioterapii domowej |
| B.U36 | stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii |
| B.U37 | rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia onkologicznego |
| B.U38 | udzielać pacjentowi, jego rodzinie lub opiekunowi wsparcia motywacyjno-edukacyjnego w zakresie zapobiegania powikłaniom wynikającym z choroby nowotworowej oraz leczenia onkologicznego i jego objawów ubocznych |
| B.U80 | stwierdzać wskazania zdrowotne wynikające ze stanu pacjenta |

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

|  |
| --- |
| 1. **Pozostałe efekty uczenia się**
 |
| **Numer efektu uczenia się** | *(pole nieobowiązkowe)***Efekty w zakresie** |
| **Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:** |
| W1 | - |
| W2 | - |
| **Umiejętności – Absolwent potrafi:** |
| U1 | - |
| U2 | - |
| **Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:** |
| K.4 | rozwiązywania złożonych problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu pielęgniarki i wskazywania priorytetów w realizacji określonych zadań |
| K.5 | ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne |

|  |
| --- |
| 1. **Zajęcia**
 |
| **Forma zajęć** | **Treści programowe** | **Efekty uczenia się** |
| Wykłady | **Zagadnienia:*** Czym jest nowotwór – wstęp do biologii nowotworów. Etiopatogeneza nowotworzenia [3 godziny],
* Podstawy epidemiologii nowotworów. Środowiskowe i genetyczne uwarunkowania rozwoju nowotworów [3 godziny],
* Badania przesiewowe w onkologii [2 godziny],
* Profilaktyka w zwalczaniu nowotworów [3 godziny],
* Chirurgia nowotworów – cele i zadania, radioterapia jako metoda leczenia chorób nowotworowych, terapia systemowa nowotworów – podstawy [3 godziny].

**Razem 14 godzin [3 godziny w trybie stacjonarnym + 11 godzin w formie e-learning]** | B.W17.B.W32B.W33.B.W34B.W35.K4K5 |
| Seminaria | **Zagadnienia:*** Udział pielęgniarki w diagnostyce i leczeniu nowotworów,
* Zasady komunikacji i przekazywania informacji choremu i jego rodzinie,
* Objawy uboczne leczenia przeciwnowotworowego. Objawy niepożądane w radioterapii i chemioterapii – postępowanie pielęgniarskie. Pielęgnowanie pacjenta poddanego chemioterapii i radioterapii,
* Zasady obsługiwania wszczepialnych systemów dostępów naczyniowych w warunkach chemioterapii domowej.
* Rak piersi – epidemiologia, etiologia i czynniki ryzyka,
* Rak płuca, nowotwory złośliwe opłucnej, przerzuty do płuc,
* Nowotwory górnego odcinka układu pokarmowego,
* Rak jelita grubego - epidemiologia, etiologia i czynniki ryzyka, badania przesiewowe, objawy kliniczne, typy histologiczne, diagnostyka,
* Rak gruczołu krokowego – epidemiologia, etiopatogeneza, patomorfologia, diagnostyka,
* Organizacje pozarządowe w opiece nad pacjentem z chorobą nowotworową.

**Razem 8 godzin** | B.W17.B.W32B.W33.B.W34B.W35.K4K5B.U9.B.U10.B.U18.B.U25.B.U34.B.U35.B.U36.B.U37.B.U38.B.U80. |
| Zajęcia praktyczne | **Zajęcia praktyczne będą obejmowały:*** ***8 godzin zajęć praktycznych z wykorzystaniem fantomów i tablic edukacyjnych:***
* Rak gruczołu krokowego - ocena stopnia zaawansowania - zajęcia z wykorzystaniem fantomu,
* Rak piersi - samobadanie piersi z wykorzystaniem fantomu; Diagnostyka cyst i nowotworów złośliwych z wykorzystaniem trenażera palpacyjnego do nauki wykrywania różnorodnych zmian nowotworowych,
* Rak płuca - fantom pokazowy, tablice edukacyjne dotyczące profilaktyki,
* Rak jądra - fantom pokazowy, tablice edukacyjne dotyczące profilaktyki,
* Rak jelita grubego - fantom pokazowy, tablice edukacyjne dotyczące profilaktyki,
* Nowotwory narządów płciowych kobiecych - fantom pokazowy, tablice edukacyjne dotyczące profilaktyki,
* Nowotwory złośliwe skóry - fantom pokazowy, tablice dotyczące profilaktyki.
* ***8 godzin zajęć praktycznych - analiza 4 przypadków klinicznych***
* Omówienie specyfiki pracy pielęgniarki na oddziałach onkologicznych; Zasady postępowania pielęgniarskiego przy przygotowaniu oraz podawaniu cytostatyków; Zasady obsługiwania wszczepialnych systemów dostępów naczyniowych w warunkach chemioterapii domowej. Opieka nad pacjentem wyleczonym z choroby nowotworowej,
* Studenci będą dokonywać analizy 4 przypadków klinicznych oraz będą przygotowywać plan opieki pielęgniarskiej nad pacjentem onkologicznym z wybranym nowotworem złośliwym spośród 4 przypadków klinicznych,
* Zasady żywienia chorych na nowotwór **–** analiza przypadków klinicznych. Opracowanie planu żywienia dla chorego z wybranym nowotworem złośliwym.

**Razem 16 godzin** | K4K5B.U9.B.U10.B.U18.B.U25.B.U34.B.U35.B.U36.B.U37.B.U38.B.U80. |
| Przygotowanie do zajęć i zaliczeń | **Przygotowanie do zajęć:*** Student powinien być przygotowany do seminariów z zagadnień omawianych na wykładach;
* Student powinien być przygotowany do zajęć praktycznych z zagadnień omawianych na wykładach i seminariach;
* ***W ramach samodzielnego przygotowania do zajęć praktycznych Student powinien przygotować dwa zadania/projekty (A i B):***
1. **projekt edukacyjny w zakresie profilaktyki wybranego przez siebie nowotworu. Projekt powinien być przygotowany w formie pisemnej i przedstawiony na zajęciach praktycznych (pracę w formie pisemnej należy przekazać do koordynatora przedmiotu). Projekt przygotowany przez Studenta będzie podlegał ocenie (zal/nzal).**
2. **plan działań pielęgniarskich na wybrany temat z pięciu poniższych propozycji:**
3. Badania fizykalne i postępowanie pielęgniarskie u pacjenta z rakiem płuca,
4. Problemy w opiece nad pacjentką z rakiem piersi po mastektomii,
5. Opieka okołooperacyjna nad pacjentką z rakiem piersi,
6. Przygotowanie pacjentki do samoopieki po zabiegu mastektomii,
7. Opieka pielęgniarska nad pacjentką z rakiem surowiczym jajnika po zabiegu operacyjnym.

**Powyższe zadanie (B) powinno być przygotowane w formie pisemnej i przedstawione na zajęciach praktycznych (zadanie B w formie pisemnej należy przekazać do koordynatora przedmiotu). Zadanie B przygotowane przez Studenta będzie podlegało ocenie (zal/nzal).**Przygotowanie do zaliczenia:* Student powinien zapoznać się z materiałami z wykładów, seminariów i zajęć praktycznych i opanować wiedzę z wymienionych form zajęć;

**Razem 37 godzin** | B.W17.B.W32B.W33.B.W34B.W35.K4K5B.U9.B.U10.B.U18.B.U25.B.U34.B.U35.B.U36.B.U37.B.U38.B.U80. |

|  |
| --- |
| 1. **Literatura**
 |
| **Obowiązkowa** |
| 1. A. Deptała, M.Z. Wojtukiewicz. Onkologia w praktyce lekarza rodzinnego. Asteria Med., 2016; 2. A. Koper. Pielęgniarstwo onkologiczne, PZWL, 2015; |
| **Uzupełniająca** |
| 1. R. Stec, A. Deptała, M. Smoter. Onkologia – podręcznik dla studentów medycyny. Pomoc dydaktyczna dla lekarzy specjalizujących się w onkologii. Asteria Med., 2019; |

|  |
| --- |
| 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* |
| B.W17.B.W32B.W33.B.W34B.W35.K4K5B.U9.B.U10.B.U18.B.U25.B.U34.B.U35.B.U36.B.U37.B.U38.B.U80. | * Opracowanie planu opieki pielęgniarskiej nad pacjentem onkologicznym + czynny udział w zajęciach praktycznych oraz opracowanie planu żywienia dla chorego z wybranym nowotworem złośliwym + czynny udział w zajęciach praktycznych – **zaliczenie 16 godzin zajęć praktycznych** (zal/nzal),**,**

Przygotowanie projektu edukacyjnego z profilaktyki wybranego nowotworu oraz planu działań pielęgniarskich na wybrany temat z pięciu propozycji – zaliczenie dwóch prac samodzielnych (zal/nzal),**Kolokwium końcowe** – ***test jednokrotnego wyboru*** na platformie e-learning WUM (materiał obejmujący zaliczenie: wykłady, seminaria i zajęcia praktyczne). | **Próg zaliczeniowy z kolokwium końcowego - testu jednokrotnego wyboru - 60% [zaliczenie z oceną]** |

|  |
| --- |
| 1. **Informacje dodatkowe**
 |
| *(tu należy zamieścić informacje istotne z punktu widzenia nauczyciela niezawarte w pozostałej części sylabusa,* ***w szczególności w oparciu o regulacje wynikające z § 26 ust. 1 i 2, § 27 ust. 3 oraz § 28 ust. 1 Regulaminu Studiów wskazanie liczby terminów zaliczeń przedmiotu, w tym zaliczeń dopuszczających do egzaminu****, oraz np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)*Strona internetowa Zakładu: <https://propedeutykaonkologiczna.wum.edu.pl>Wykłady, Seminaria i Zajęcia praktyczne są obowiązkowe dla każdego Studenta kierunku Pielęgniarstwo 1 rok, 2 semestr, studia magisterskie II stopnia. |

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusa przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusa 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