



## Opieka i edukacja terapeutyczna w chorobach nowotworowych

<b>1. METRYCZKA</b>	
<b>Rok akademicki</b>	2022/2023
<b>Wydział</b>	Wydział Nauk o Zdrowiu
<b>Kierunek studiów</b>	Pielęgniarstwo
<b>Dyscyplina wiodąca</b> (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Nauki o zdrowiu
<b>Profil studiów</b> (ogólnoakademicki/praktyczny)	Praktyczny
<b>Poziom kształcenia</b> (I stopnia/II stopnia/ jednolite magisterskie)	II stopnia
<b>Forma studiów</b> (stacjonarne/niestacjonarne)	Stacjonarne
<b>Typ modułu/przedmiotu</b> (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
<b>Forma weryfikacji efektów uczenia się</b> (egzamin/zaliczenie)	Zaliczenie
<b>Jednostka/jednostki prowadząca/e</b> (oraz adres/y jednostki/jednostek)	Zakład Propedeutyki Onkologicznej ul. Erazma Ciołka 27,01-445 Warszawa tel. (22) 57-20-702 e-mail do Zakładu – nzx@wum.edu.pl

<b>Kierownik jednostki/kierownicy jednostek</b>	<i>Prof. dr hab. Andrzej Deptała</i>
<b>Koordinator przedmiotu</b> (tytuł, imię, nazwisko, kontakt)	<i>Dr hab. Anna M. Badowska-Kozakiewicz</i>
<b>Osoba odpowiedzialna za sylabus</b> (imię, nazwisko oraz kontakt do osoby, której należy zgłaszać uwagi dotyczące sylabusu)	<i>Dr hab. Anna M. Badowska-Kozakiewicz abadowska@wum.edu.pl</i>
<b>Prowadzący zajęcia</b>	<i>Dr hab. Anna M. Badowska-Kozakiewicz Dr Dominika Mękal Dr Karolina Włostowska</i>

## 2. INFORMACJE PODSTAWOWE

<b>Rok i semestr studiów</b>	<i>Rok - I Semestr - II</i>	<b>Liczba punktów ECTS</b>	3
<b>FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ</b>		<b>Liczba godzin</b>	<b>Kalkulacja punktów ECTS</b>
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim</b>			
wykład (W)		14	0.5
Seminarium (S)		8	0.5
Ćwiczenia (C)		-	-
e-learning (e-L)		-	-
Zajęcia Praktyczne (ZP)		20	2.0
Praktyka zawodowa (PZ)		-	-
<b>Samodzielna praca studenta</b>			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		33	-
<b>Razem</b>		<b>75</b>	<b>3</b>

## 3. 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	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;
C6	Zapoznanie się z podstawami zasad żywienia chorych na nowotwór złośliwy;
C7	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;
C8	Poznanie form edukacji zdrowotnej w systemie profilaktyki onkologicznej.

**4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ** (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:</b>	
B.W34.	Etiopatogenezę nowotworzenia, epidemiologię i profilaktykę chorób nowotworowych;
B.W35.	Zasady leczenia i opieki nad pacjentem z chorobą nowotworową, w tym terapii spersonalizowanej;
B.W36.	Zasady i sposoby pielęgnowania pacjenta po radioterapii i chemioterapii;
B.W37.	Metody rozpoznawania reakcji pacjenta na chorobę i leczenie onkologiczne;
<b>Umiejętności – Absolwent* potrafi:</b>	
B.U37.	Planować opiekę nad pacjentami z wybranymi chorobami nowotworowymi leczonymi systemowo;
B.U38.	Stosować metody i środki łagodzące skutki uboczne chemioterapii i radioterapii;
B.U39.	Rozpoznawać sytuację psychologiczną pacjenta i jego reakcje na chorobę oraz proces leczenia, a także udzielać mu wsparcia motywacyjno-edukacyjnego;
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K.5.	Ponoszenia odpowiedzialności za realizowane świadczenia zdrowotne.

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

<b>5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)</b>	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
<b>Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:</b>	
W1	-
<b>Umiejętności – Absolwent potrafi:</b>	
U1	-
U2	-
<b>Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:</b>	
K.1.	-

<b>6. ZAJĘCIA</b>		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady	<p><b><u>Zagadnienia:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czym jest nowotwór – wstęp do biologii nowotworów. Etiopatogeneza nowotworzenia [3 godziny],</li> <li>• Podstawy epidemiologii nowotworów. Środowiskowe i genetyczne uwarunkowania rozwoju nowotworów [3 godziny],</li> <li>• Badania przesiewowe w onkologii [2 godziny],</li> <li>• Profilaktyka w zwalczaniu nowotworów [3 godziny],</li> <li>• Chirurgia nowotworów – cele i zadania, radioterapia jako metoda leczenia chorób nowotworowych, terapia systemowa nowotworów – podstawy [3 godziny].</li> </ul> <p><b>Razem 14 godzin</b></p>	B.W34. B.W35. B.W36.
Seminaria	<p><b><u>Zagadnienia:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Udział pielęgniarki w diagnostyce i leczeniu nowotworów,</li> <li>• Zasady komunikacji i przekazywania informacji choremu i jego rodzinie,</li> <li>• Objawy uboczne leczenia przeciwnowotworowego. Objawy niepożądane w radioterapii i chemioterapii – postępowanie pielęgniarskie. Pielęgowanie pacjenta poddanego chemioterapii i radioterapii,</li> <li>• Rak piersi – epidemiologia, etiologia i czynniki ryzyka,</li> <li>• Rak płuca, nowotwory złośliwe opłucnej, przerzuty do płuc,</li> <li>• Nowotwory górnego odcinka układu pokarmowego,</li> <li>• Rak jelita grubego - epidemiologia, etiologia i czynniki ryzyka, badania przesiewowe, objawy kliniczne, typy histologiczne, diagnostyka,</li> <li>• Rak gruczołu krokowego – epidemiologia, etiopatogeneza, patomorfologia, diagnostyka,</li> <li>• Organizacje pozarządowe w opiece nad pacjentem z chorobą nowotworową.</li> </ul> <p><b>Razem 8 godzin</b></p>	B.W34. B.W35. B.W36. B.W37.  B.U37. B.U38. B.U39.
Zajęcia praktyczne	<p><b><u>Zajęcia praktyczne będą obejmowały:</u></b></p> <p>➤ <b><u>8 godzin zajęć praktycznych z wykorzystaniem fantomów i tablic edukacyjnych:</u></b></p>	B.W34. B.W35. B.W36. B.W37.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rak gruczołu krokowego - ocena stopnia zaawansowania - zajęcia z wykorzystaniem fantomu,</li> <li>• Rak piersi - samobadanie piersi z wykorzystaniem fantomu; Diagnostyka cyst i nowotworów złośliwych z wykorzystaniem trenażera palpacyjnego do nauki wykrywania różnorodnych zmian nowotworowych,</li> <li>• Rak płuca - fantom pokazowy, tablice edukacyjne dotyczące profilaktyki,</li> <li>• Rak jądra - fantom pokazowy, tablice edukacyjne dotyczące profilaktyki,</li> <li>• Rak jelita grubego - fantom pokazowy, tablice edukacyjne dotyczące profilaktyki,</li> <li>• Nowotwory narządów płciowych kobiecych - fantom pokazowy, tablice edukacyjne dotyczące profilaktyki,</li> <li>• Nowotwory złośliwe skóry - fantom pokazowy, tablice dotyczące profilaktyki.</li> </ul> <p>➤ <b>8 godzin zajęć praktycznych - analiza 4 przypadków klinicznych</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omówienie specyfiki pracy pielęgniarki na oddziałach onkologicznych; Zasady postępowania pielęgniarskiego przy przygotowaniu oraz podawaniu cytostatyków; Opieka nad pacjentem wyleczonym z choroby nowotworowej,</li> <li>• Studenci będą dokonywać analizy 4 przypadków klinicznych oraz będą przygotowywać <u>plan opieki pielęgniarskiej</u> nad pacjentem onkologicznym z wybranym nowotworem złośliwym spośród 4 przypadków klinicznych.</li> </ul> <p>➤ <b>4 godziny zajęć praktycznych – Zasady żywienia chorych na nowotwór – analiza przypadków klinicznych. Opracowanie planu żywienia dla chorego z wybranym nowotworem złośliwym.</b></p> <p><b>Razem 20godzin</b></p>	<p>B.U37. B.U38. B.U39.</p>
<p>Przygotowanie do zajęć i zaliczeń</p>	<p>Przygotowanie do zajęć:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Student powinien być przygotowany do seminariów z zagadnień omawianych na wykładach;</li> <li>• Student powinien być przygotowany do zajęć praktycznych z zagadnień omawianych na wykładach i seminariach;</li> <li>• W ramach samodzielnego przygotowania do zajęć praktycznych Student powinien przygotować projekt edukacyjny w zakresie profilaktyki wybranego przez siebie nowotworu. Projekt powinien być przygotowany w formie prezentacji Power Point i przedstawiony na zajęciach praktycznych. Projekt przygotowany przez Studenta będzie podlegał ocenie.</li> </ul> <p>Przygotowanie do zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Student powinien zapoznać się z materiałami z wykładów, seminariów i zajęć praktycznych i opanować wiedzę z wymienionych form zajęć;</li> </ul> <p><b>Razem 33 godzin</b></p>	<p>B.U37. B.U38. B.U39.</p>

## 7. LITERATURA

### Obowiązkowa

1. A. Deptała, M.Z. Wojtukiewicz. Onkologia w praktyce lekarza rodzinnego. Asteria Med., 2016;
2. A. Koper. Pielęgniarstwo onkologiczne, PZWL, 2015;

### Uzupelniająca

1. R. Stec, A. Deptała, M. Smoter. Onkologia – podręcznik dla studentów medycyny. Pomoc dydaktyczna dla lekarzy specjalizujących się w onkologii. Asteria Med., 2019;

<b>8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>		
<b>Symbol przedmiotowego efektu uczenia się</b>	<b>Sposoby weryfikacji efektu uczenia się</b>	<b>Kryterium zaliczenia</b>
B.W34. B.W35. B.W36. B.W37.  B.U37. B.U38. B.U39.	Opracowanie planu opieki pielęgniarstwiej nad pacjentem onkologicznym – <b>zaliczenie 16 godzin zajęć praktycznych,</b> Opracowanie planu żywienia dla chorego z wybranym nowotworem złośliwym - <b>zaliczenie 4 godzin zajęć praktycznych,</b> Przygotowanie projektu edukacyjnego z profilaktyki wybranego nowotworu – <b>zaliczenie pracy samodzielnej,</b>  <b><u>Kolokwium końcowe</u> – test jednokrotnego wyboru</b> na platformie e-learning WUM (materiał obejmujący zaliczenie obejmuje wykłady, seminaria i zajęcia praktyczne).	<b>Próg zaliczeniowy z kolokwium końcowego - testu jednokrotnego wyboru - 60%</b>

### **9. INFORMACJE DODATKOWE**

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

Wykłady, SeminaRIA i Zajęcia praktyczne są obowiązkowe dla każdego Studenta kierunku Pielęgniarstwo 1 rok, 2 semestr, studia magisterskie II stopnia.

*Koordinator przedmiotu  
Dr hab. Anna Badowska-Kozakiewicz  
Adiunkt w Zakładzie Propedeutyki Onkologicznej*

*Kierownik Zakładu Propedeutyki Onkologicznej  
Prof. dr hab. Andrzej Deptała*

**„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.”**