

**AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
IM. EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNANIU**

Filia w Gorzowie Wielkopolskim

Kierunek: Fizjoterapia

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu: **FIZJOTERAPIA KLINICZNA W ONKOLOGII I MEDY-
CYNIE PALIATYWNEJ**

Kod przedmiotu: **ZWKF_FT_J_O_D.26_s**

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot/moduł: **Zakład Fizjoterapii**

Osoba odpowiedzialna za kartę – koordynator przedmiotu:

dr hab. Sławomir Marszałek

Osoby prowadzące przedmiot:

1. dr hab. Sławomir Marszałek
2. dr n. med. Janusz Doś
3. mgr Magdalena Kołupayło

Data opracowania: **30.09.2021 r.**

1. Podstawowe informacje

Forma studiów	studia stacjonarne			
Stopień studiów	studia jednolite magisterskie			
Profil	praktyczny			
Specjalność	–			
Rok studiów / semestr	rok 3, semestr 6			
Status przedmiotu	obowiązkowy			
Język przedmiotu	polski			
Forma zajęć	wykład	ćwiczenia	seminaria	inne
Wymiar zajęć	15	30		
Liczba punktów ECTS	2			

2. Cele przedmiotu

C1	Poznanie etiologii, patomechanizmu, objawów i przebiegu najczęstszych chorób w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej.
C2	Poznanie zasad diagnozowania oraz ogólnych zasad i sposobów leczenia najważniejszych najczęstszych chorób w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej.
C3	Nabycie umiejętności planowania, dobierania i wykonywania zabiegów z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii.
C4	Nabycie umiejętności instruowania pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu.
C5	Nabycie umiejętności podejmowania działań mających na celu poprawę jakości życia pacjenta w okresie terminalnym.

3. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji:

- wiedza z zakresu anatomii i fizjologii,
- wiedza z klinicznych podstaw fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej.

4. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych:

Symbol	Efekty uczenia się dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom 7)
EK1	zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii	D.W3	P7S_WG P7S_WK
EK2	zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najważniejszych jednostkach chorobowych w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej w stopniu umożliwiającym stosowanie środków fizjoterapii	D.W4	P7S_WG P7S_WK

Symbol	Efekty uczenia się dla przedmiotu Po zrealizowaniu przedmiotu student:	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom 7)
EK3	potrafi instruować pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych	D.U7	P7S_UK
EK4	potrafi planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej	D.U46	P7S_UW
EK5	potrafi stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem	D.U47 K.1	P7S_UK P7S_UO P7S_KR
EK6	potrafi podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego	D.U48	P7S_UW

5. Treści programowe

WYKŁADY		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Wskazania i przeciwwskazania do stosowania fizjoterapii w onkologii.	3
W2	Fizjoterapia w onkologii – specyfika podejścia fizjoterapeutycznego w poszczególnych lokalizacjach i rodzajach choroby nowotworowej.	3
W3	Fizjoterapia u pacjentów z nowotworami głowy i szyi.	3
W4	Rola aktywności fizycznej przed, po i w trakcie leczenia onkologicznego.	3
W5	Rola fizjoterapeuty w procesie poprawy jakości ostatnich dni życia pacjentów umierających.	3
	Razem	15
ĆWICZENIA		
Lp.	Tematyka zajęć Opis szczegółowych bloków tematycznych	Liczba godzin
ĆW1	Powikłania i zaburzenia czynnościowe po leczeniu onkologicznym.	4D
ĆW2	Fizjoterapia jako element wspomagający leczenie wybranych objawów w opiece paliatywnej.	4D
ĆW3	Wczesna i późna fizjoterapia po radykalnym i oszczędzającym leczeniu chirurgicznym, po radio i chemioterapii.	8K
ĆW4	Metody fizjoterapii chorych z obrzękami chłonnymi po leczeniu onkologicznym.	8K
ĆW5	Fizjoterapia w terminalnym okresie choroby nowotworowej i jej cele.	6K
	Razem	30

6. Metody dydaktyczne

M1	Wykład informacyjny.
M2	Pokaz i objaśnienie.
M3	Analiza przypadku.
M4	Praca indywidualna.
M5	Praca w grupach.

7. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	45
Godziny bez udziału nauczyciela wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć	5
Przygotowanie do zaliczenia	5
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	55
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2

8. Metody oceny

a. Ocena formująca

F1	Wejściówki z treści wykładowych.
F2	Praca indywidualna i w grupach podczas zajęć.

b. Ocena podsumowująca

P1	Zaliczenie praktyczne.
----	------------------------

c. Warunki zaliczenia przedmiotu

- obecność na zajęciach zgodnie z regulaminem studiów;
- aktywny udział w zajęciach klinicznych;
- ocenę końcową stanowi średnia ważona z wejściówek (25%) i zaliczenia końcowego (75%).

9. Kryteria oceny

Efekt uczenia się EK1–EK2	
na ocenę 2	Student nie nabył wiedzy wymaganej programem studiów.
na ocenę 3	Student w ogólnym zakresie zna i rozumie: <ul style="list-style-type: none">– pojęcia z zakresu onkologii i medycyny paliatywnej,– przyczyny, objawy, zasady diagnozowania najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej,– zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najważniejszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej.

na ocenę 4	<p>Student zna i różnicuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pojęcia z zakresu onkologii i medycyny paliatywnej, – przyczyny, objawy, zasady diagnozowania najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej, – zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najważniejszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej
na ocenę 5	<p>Student zna, różnicuje, bezbłędnie charakteryzuje i interpretuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pojęcia z zakresu onkologii i medycyny paliatywnej, – przyczyny, objawy, zasady diagnozowania najczęstszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej, – zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia najważniejszych dysfunkcji narządu ruchu w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej
Efekt uczenia się EK3–EK6	
na ocenę 2	Student nie nabył umiejętności wymaganych programem studiów.
na ocenę 3	<p>Student z pomocą nauczyciela lub samodzielnie, popełniając błędy i niedokładności:</p> <ul style="list-style-type: none"> – instruuje pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, – planuje, dobiera i wykonuje zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej, – stosuje zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem, – podejmuje działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego.
na ocenę 4	<p>Student samodzielnie, bez dodatkowej pomocy lub podpowiedzi nauczyciela, z nielicznymi błędami:</p> <ul style="list-style-type: none"> – instruuje pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, – planuje, dobiera i wykonuje zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej, – stosuje zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem, – podejmuje działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego.
na ocenę 5	<p>Student samodzielnie i bezbłędnie:</p> <ul style="list-style-type: none"> – instruuje pacjentów lub ich opiekunów w zakresie wykonywania ćwiczeń i treningu medycznego w domu, sposobu posługiwania się wyrobami medycznymi oraz wykorzystywania przedmiotów użytku codziennego w celach terapeutycznych, – planuje, dobiera i wykonuje zabiegi z zakresu fizjoterapii kobiet po mastektomii, w tym postępowanie w przypadku obrzęku limfatycznego i upośledzenia funkcji kończyny górnej, – stosuje zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem, – podejmuje działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego.

10. Macierz realizacji przedmiotu

Efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla programu studiów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	D.W1	C1	W1–W5, ĆW1–ĆW5	M1, M2	F1, P1
EK2	D.W2	C2	W1–W5, ĆW1–ĆW5	M1, M2, M3	F1, P1
EK3	D.U7	C3	ĆW1–ĆW5	M3–M5	F2, P1
EK4	D.U46	C4	ĆW1–ĆW5	M3–M5	F2
EK5	D.U47, K.1	C4	ĆW1–ĆW5	M4, M5	F2
EK6	D.U48	C5	ĆW1–ĆW5	M3–M5	F2

11. Wykaz piśmiennictwa

a. Piśmiennictwo podstawowe

1.	Woźniewski M., <i>Fizjoterapia w onkologii</i> , PZWL, Warszawa 2020.
2.	Rongies W., <i>Podstawy rehabilitacji w onkologii</i> , w: Deptała A. (red.), <i>Onkologia w praktyce</i> , PZWL, Warszawa 2016.

b. Piśmiennictwo uzupełniające

1.	Wójcik A., Pyszora A., <i>Fizjoterapia w opiece paliatywnej</i> , PZWL, Warszawa 2013.
----	--

12. Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

.....
(miejsowość, data)

(kierownik zakładu)

(dziekan wydziału)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)