

KARTA PRZEDMIOTU V ROK

Rok akademicki 2025/2026

Kod przedmiotu	0915.7.FIZJ4.C39.FKwOiMP	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Fizjoterapia kliniczna w onkologii i medycynie paliatywnej <i>Clinical Physiotherapy in Oncology and Palliative Medicine</i>
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Fizjoterapia
1.2. Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	jednolite magisterskie
1.4. Profil studiów*	praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	dr n. med. Anna Lipińska, dr n. o kf. Małgorzata Biskup
1.6. Kontakt	anna.lipinska@ujk.edu.pl; malgorzata.biskup@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne*	znajomość biologii i patologii organizmu człowieka oraz podstawowa wiedza z zakresu kinezyterapii, fizykoterapii i masażu

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	Wykłady, ćwiczenia, zajęcia praktyczne	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	Zajęcia tradycyjne w pomieszczeniu dydaktycznym UJK/placówki medyczne	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	Zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	Wykład: informacyjny, problemowy i pokazy z instruktążem. ćwiczenia (C)/zajęcia praktyczne(ZP): metoda słowna, dyskusja, pokaz z objaśnieniem, obserwacja, analiza przypadków, zajęcia praktyczne, demonstracja.	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1. Woźniwski M. Fizjoterapia w onkologii, PZWL Warszawa 2012. 2. Woźniwski M. i wsp. Rehabilitacja w onkologii, Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2010. 3. Walden-Gałuszko K. i wsp. Opieka paliatywna, PZWL Warszawa 2015. 4. Krzakowski M. i wsp. Onkologia kliniczna tom I-III, Via Medica 2015. 5. Kinghorn S i wsp. Opieka paliatywna, Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2012.
	uzupełniająca	1. Wójcik A. i wsp. Fizjoterapia w opiece paliatywnej, PZWL Warszawa 2013. 2. Szawłowski A.W. Powikłania chirurgii onkologicznej, PZWL Warszawa 2014. 3. Kordek R i wsp. Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy, Via Medica, Gdańsk 2007. 4. Koper A. i wsp. Problemy pielęgnacyjne u pacjentów z chorobą nowotworową, Czelej, Lublin 2003. 5. Kulakowski A. i wsp. Onkologia, PZWL, Warszawa 2003.

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)
Wykłady:
C1. Zapoznanie z metodami diagnozowania pacjentów z chorobami i urazami ośrodkowego i obwodowego układu
C2. Zrozumienie zasad profilaktyki schorzeń nowotworowych oraz sytuacji pacjenta nieuleczalnie chorego.
Ćwiczenia/zajęcia praktyczne:
C1. Uzyskanie wiedzy w zakresie schorzeń onkologicznych i niepełnosprawności będącej skutkiem leczenia nowotworów złośliwych. Metody fizjoterapii stosowane w powikłaniach po leczeniu onkologicznym i w opiece paliatywnej.
C2. Wykształcenie umiejętności postępowania fizjoterapeutycznego u pacjentów poddanych leczeniu onkologicznemu w terminalnej fazie choroby. Zastosowanie technik fizjoterapii po leczeniu chirurgicznym i uzupełniającym oraz działań profilaktycznych zapobiegającym niekorzystnym następstwom terapii.

4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykłady:

Charakterystyka schorzeń onkologicznych: cechy nowotworów złośliwych i łagodnych, czynniki ryzyka zachorowań na nowotwory i epidemiologia najczęstszych nowotworów, etapy procesu kancerogenezy, klasyfikacja kliniczna, rozpoznanie i metody leczenia nowotworów poszczególnych narządów i układów – wykład informacyjny.

Prewencja pierwotna i wtórna w schorzeniach nowotworowych i zapobieganie powikłaniom w leczeniu onkologicznym – wykład konwencjonalny i problemowy.

Metody fizjoterapii w powikłaniach po leczeniu onkologicznym (chirurgicznym i uzupełniającym) – wykład konwencjonalny i pokaz z instruktążem

Znaczenie postępowania fizjoterapeutycznego w terminalnej fazie choroby nowotworowej – wykład informacyjny i pokaz z instruktążem

Ćwiczenia/zajęcia praktyczne:

Postępowanie fizjoterapeutyczne po leczeniu raka gruczołu piersiowego i fizjoterapia po operacjach odtwórczych piersi w trybie jednoczasowym i odroczonym z uwzględnieniem rodzaju technik chirurgicznych i możliwych niepożądanych skutków ubocznych – pokaz i pokaz z objaśnieniem, studium przypadku

Fizjoterapia po leczeniu raka płuc – pokaz z objaśnieniem, film

Postępowanie fizjoterapeutyczne po operacjach onkologicznych w obrębie jamy brzusznej, zaopatrzenie w środki pomocnicze (stomijne) oraz układu moczowo-płciowego u kobiet i mężczyzn – pokaz, film

Fizjoterapia chorych po leczeniu guzów tkanek miękkich i kości – pokaz z objaśnieniem

Fizjoterapia po leczeniu nowotworów rejonu głowy i szyi – pokaz z objaśnieniem

Fizjoterapia po leczeniu nowotworów OUN – pokaz z objaśnieniem

Opieka paliatywna – problemy funkcjonalne chorych w terminalnej fazie choroby nowotworowej i rola fizjoterapeuty w zespole terapeutycznym oraz metody fizjoterapeutyczne stosowane na tym etapie leczenia – pokaz, studium przypadku.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY :		
W01	problematykę z zakresu dyscypliny naukowej – nauki medyczne w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób	FIZJ_OW2
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI :		
U01	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;	FIZJ_D.U46. FIZJ_OU1 FIZJ_OU2 FIZJ_OU3 FIZJ_OU4 FIZJ_OU5
U02	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego;	FIZJ_D.U47.
U03	podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego;	FIZJ_D.U48
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH :		
K01	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;	FIZJ_OK4

4.4. Sposoby weryfikacji osiągnięcia przedmiotowych efektów uczenia się

Efekty przedmiotowe (symbol)	Sposób weryfikacji (+/-)																				
	Egzamin ustny/pisemny *			Kolokwium*			Projekt*			Aktywność na zajęciach*			Praca własna*			Praca w grupie*			Zaliczenie praktyczne		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C / Z P	...	W	C	...	W	C	...	W	C / Z P	...
U01				x							x									x	
U02				x							x									x	
U03				x							x									x	
U04				x							x									x	
K01											x									x	

*niepotrzebne usunąć

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się		
Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	wynik testu końcowego na poziomie 61%-68%
	3,5	wynik testu końcowego na poziomie 69%-76%
	4	wynik testu końcowego na poziomie 77%-84%
	4,5	wynik testu końcowego na poziomie 85%-92%
	5	wynik testu końcowego na poziomie 93%-100%
ćwiczenia (C)/zajęcia praktyczna (ZP)*	3	wynik zadania praktycznego na poziomie 61%-68%
	3,5	wynik zadania praktycznego na poziomie 69%-76%
	4	wynik zadania praktycznego na poziomie 77%-84%
	4,5	wynik zadania praktycznego na poziomie 85%-92%
	5	wynik zadania praktycznego na poziomie 93%-100%

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	30	30
Udział w wykładach	15	15
Udział w ćwiczeniach	5	5
Udział w zajęciach praktycznych	10	10
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	20	20
Przygotowanie do wykładu*	10	10
Przygotowanie do ćwiczeń/zajęć praktycznych	10	10
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	50	50
PUNKTY ECTS za przedmiot	2	2

*niepotrzebne usunąć

Przyjmuję do realizacji (data i czytelne podpisy osób prowadzących przedmiot w danym roku akademickim)

.....