

KARTA PRZEDMIOTU

Rok akademicki 2019/2020

Kod przedmiotu	0915.7.FIZJ2.FII1.KPFwO	
Nazwa przedmiotu w języku	polskim	Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii <i>Clinical basis for physiotherapy in oncology</i>
	angielskim	

1. USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

1.1. Kierunek studiów	Fizjoterapia
1.2. Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
1.3. Poziom studiów	drugiego stopnia
1.4. Profil studiów*	praktyczny
1.5. Osoba przygotowująca kartę przedmiotu	Prof. UJK dr hab. n. med. Rafał Zieliński
1.6. Kontakt	rafal.zielinski@ujk.edu.pl

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

2.1. Język wykładowy	polski
2.2. Wymagania wstępne*	podstawowa znajomość anatomii i fizjologii człowieka

3. SZCZEGÓŁOWA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

3.1. Forma zajęć	wykłady	
3.2. Miejsce realizacji zajęć	zajęcia tradycyjne w pomieszczeniu dydaktycznym UJK	
3.3. Forma zaliczenia zajęć	zaliczenie z oceną	
3.4. Metody dydaktyczne	W - Wykład informacyjny, wykład konwersatoryjny	
3.5. Wykaz literatury	podstawowa	1. Woźniewski M.: Fizjoterapia w onkologii, Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2012 2. Kordek R. Red. Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy. Medical Press Gdańsk 2003. 3. Kulakowski A., Skowrońska - Gardas A. Onkologia. Podręcznik dla studentów medycyny. PZWL 2003. 4. Kwolek A.: Rehabilitacja medyczna, Urban & Partner, Wrocław, 2003 5. Bień S.: Rozpoznanie i leczenie przerzutów nowotworowych do węzłów chłonnych głowy i szyi, alfa – medica press, Bielsko-Biała 2011.
	uzupełniająca	1. Głuszek S.: Chirurgia-podręcznik dla studentów wydziałów nauk o zdrowiu, Wyd. Czelej, Lublin, 2008 2. Zborowski A.: Drenaż limfatyczny, Wyd. AZ, Kraków, 1995 3. Dega W.(red), rehabilitacja medyczna i socjalna w onkologii narządu ruchu, PZWL, warszawa 1986

4. CELE, TREŚCI I EFEKTY UCZENIA SIĘ

4.1. Cele przedmiotu (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykłady:

- C1 - Celem kształcenia jest przekazanie wiedzy o podstawach procesu karcinogenezy, epidemiologii, profilaktyki nowotworów ze specyfiką onkologii z zastosowaniem dla fizjoterapeutów.
- C2 - Poznanie specyfiki i zasad opieki nad chorym onkologicznym.
- C3 - Znaczenie pracy rehabilitanta w zespole onkologicznym.

4.2. Treści programowe (z uwzględnieniem formy zajęć)

Wykłady:

1. Choroba nowotworowa – mechanizm karcinogenezy.
2. Epidemiologia i etiologia nowotworów.
3. Podstawy metod terapii nowotworowej (chirurgia, radioterapia, chemioterapia, leczenie biologiczne). Leczenie podtrzymujące i paliatywne, psycho-onkologia (elementy bioetyki), rehabilitacja w onkologii.
4. Zapobieganie chorobom nowotworowym; badania przesiewowe.
5. Problemy rehabilitacji w nowotworach głowy i szyi i nowotworach piersi.
6. Problemy rehabilitacji w nowotworach płuc, układu pokarmowego, układu moczowego i narządu rodności u kobiet.
7. Rehabilitacja po amputacjach kończyn.

4.3. Przedmiotowe efekty uczenia się

Efekt	Student, który zaliczył przedmiot	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
w zakresie WIEDZY:		
W01	zna specyficzne uwarunkowania rehabilitacji w różnych grupach nowotworów	FIZJ2P_W18 - potrafi formułować program postępowania usprawniającego w zależności od stanu klinicznego, stanu funkcjonalnego pacjenta, wieku oraz celów kompleksowej rehabilitacji
W02	zna różne rodzaje sprzętu rehabilitacyjnego z zastosowaniem do rehabilitacji nowotworów	FIZJ2P_W22 - rozumie zasady funkcjonowania aparatury diagnostyczno-pomiarowej w diagnostyce funkcjonalnej rozumie zasady funkcjonalna sprzętu i aparatury stosowanych w fizjoterapii
w zakresie UMIEJĘTNOŚCI:		
U01	potrafi ocenić stopień dysfunkcji po leczeniu onkologicznym	FIZJ2P_U06 - potrafi przeprowadzać badania funkcjonalne narządu ruchu, narządów wewnętrznych oraz badania wydolnościowe niezbędne dla doboru środków fizjoterapii, wykonywania zabiegów i stosowania odpowiednich metod terapeutycznych
U02	potrafi ocenić zakres wskazań i przeciwwskazań do rehabilitacji	FIZJ2P_U15 - potrafi przeprowadzić rozpoznanie różnicowe w oparciu o analizę danych z badań dla potrzeb fizjoterapii
w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:		
K01	wykazuje właściwą postawę w stosunku do chorych nowotworowych	FIZJ2P_K05 - okazuje tolerancję i akceptuje postawy i zachowania pacjentów wynikające z odmiennych uwarunkowań kulturowych, religijnych, społecznych i wieku, dba o dobro pacjenta
K02	zna zasady bioetyki dotyczące pracy z chorym nowotworowym	FIZJ2P_K08 - przestrzega tajemnicy dotyczącej stanu pacjenta, przebiegu fizjoterapii oraz wszelkich praw pacjenta
K03	zna zasady wskazań i przeciwwskazań do rehabilitacji onkologicznej	FIZJ2P_K17 - potrafi formułować opinie dotyczące pacjenta i efektów jego usprawniania

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*			Inne (jakie?)*		
	Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć			Forma zajęć		
	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...	W	C	...
W01				x																	
W02				x																	
U01				x																	
U02				x																	
K01				x																	
K02				x																	
K03				x																	

4.5. Kryteria oceny stopnia osiągnięcia efektów uczenia się

Forma zajęć	Ocena	Kryterium oceny
wykład (W)	3	Zna podstawowe pojęcia dotyczące podstaw teoretycznych chorób nowotworowych i metod leczenia nowotworów. Zna podstawowe pojęcia dotyczące rehabilitacji w schorzeniach nowotworowych
	3,5	Obok wcześniej wymienionych potrafi wymienić działania niepożądane związane z leczeniem nowotworów i rolę fizjoterapii w zapobieganiu i redukcji kalectwa po leczeniu
	4	Potrafi obok przedstawienia terminów wcześniej wymienionych przedstawić patomechanizm zarówno uszkodzeń i jak i metod ich eliminacji
	4,5	Obok pełnej wiedzy zawartej w treści programowej potrafi krytycznie ocenić przedstawione metody fizjoterapii w zastosowaniu w rehabilitacji w onkologii
	5	Wykazuje się ponadprzeciętną znajomością treści zawartych w programie co jest dowodem na samodzielność zdobywania wiedzy

5. BILANS PUNKTÓW ECTS – NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
LICZBA GODZIN REALIZOWANYCH PRZY BEZPOŚREDNIM UDZIALE NAUCZYCIELA /GODZINY KONTAKTOWE/	25	15
Udział w wykładach	25	15
SAMODZIELNA PRACA STUDENTA /GODZINY NIEKONTAKTOWE/	25	35
Przygotowanie do wykładu i kolokwium	25	35
ŁĄCZNA LICZBA GODZIN	50	50
PUNKTY ECTS za przedmiot	2	2

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

.....