

39 H		KARTA PRZEDMIOTU				
Nazwa przedmiotu/modułu:		Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w onkologii i medycynie paliatywnej.				
Nazwa angielska:		Physiotherapy clinical in internal diseases in oncology and palliative medicine.				
Kierunek studiów:		Fizjoterapia				
Poziom studiów:		Stacjonarne, jednolite magisterskie				
Profil studiów:		praktyczny				
Jednostka prowadząca:		Karkonoska Państwowa Szkoła Wyższa w Jeleniej Górze, Wydział Nauk Medycznych i Technicznych Katedra Nauk o Kulturze Fizycznej i Zdrowiu				
Prowadzący przedmiot:		dr Marzena Jaworska-Pełczyńska, mgr Alina Lechman				
I Formy zajęć, liczba godzin						
Semestr	W	C	L	Samodzielna praca studenta	Łącznie	ECTS
6	15	-	15	30	60	2
II Cel przedmiotu						
<p><b>C1</b> – Zapoznanie z zasadami doboru zabiegów i metod fizjoterapeutycznych u osób z rozpoznany nowotworem oraz podlegających leczeniu paliatywnemu, w zależności od rodzaju i okresu choroby, a także stanu funkcjonalnego usprawnianej osoby.</p> <p><b>C2</b> – Planowanie postępowania fizjoterapeutycznego na podstawie podjętych działań diagnostycznych dla potrzeb fizjoterapii u osób z rozpoznany nowotworem oraz podlegających leczeniu paliatywnemu.</p> <p><b>C3</b> – Wykonywanie zabiegów fizjoterapeutycznych i odpowiednich metod terapeutycznych u osób z rozpoznany nowotworem oraz podlegających leczeniu paliatywnemu, w zależności od rodzaju i okresu choroby, a także stanu funkcjonalnego usprawnianej osoby.</p> <p><b>C4</b> – Prowadzenie dokumentacji dla potrzeb fizjoterapii niezbędnej do kontroli przebiegu usprawniania.</p> <p><b>C5</b> – Kształtowanie umiejętności kontaktu z pacjentem oraz współpracy w grupie fizjoterapeutycznej. Zapoznanie z zasadami etyki zawodowej fizjoterapeuty.</p>						
III Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji						
Brak wymagań wstępnych.						
IV Oczekiwane efekty uczenia się						
<p><b>EU1</b> – Student zna i rozumie zasady doboru zabiegów i metod fizjoterapeutycznych u osób z rozpoznany nowotworem oraz podlegających leczeniu paliatywnemu. Potrafi dobrać zabiegi i metody fizjoterapeutyczne w zależności od okresu choroby i stanu funkcjonalnego usprawnianej osoby.</p> <p><b>EU2</b> – Potrafi dobrać zabiegi i metody fizjoterapeutyczne u osób rozpoznany nowotworem oraz podlegających leczeniu paliatywnemu w zależności od okresu choroby i stanu</p>						

funkcjonalnego pacjenta.		
<b>EU3</b> – Wykonuje zabiegi fizjoterapeutyczne i odpowiednie metody terapeutyczne u osób rozpoznanych nowotworem oraz podlegających leczeniu paliatywnemu.		
<b>EU4</b> – Prowadzi dokumentację dla potrzeb fizjoterapii niezbędną do kontroli przebiegu usprawniania.		
<b>EU5</b> – Potrafi nawiązać kontakt z pacjentem, okazując szacunek wobec chorego oraz troskę o jego dobro. Informuje o zasadach profilaktyki zmian wtórnych wynikających z postępującego procesu choroby.		
<b>EU6</b> – Potrafi współdziałać i pracować w grupie fizjoterapeutycznej. Przestrzega zasad etyki zawodowej fizjoterapeuty.		
V Treści programowe		
Forma zajęć: Laboratorium		Liczba godzin
<b>Wykl.1</b>	Zasady postępowania fizjoterapeutycznego, doboru zabiegów i metod fizjoterapeutycznych u kobiet z rozpoznaniem nowotworem piersi oraz podlegających leczeniu paliatywnemu, w zależności od rodzaju i okresu choroby, a także stanu funkcjonalnego usprawnianej osoby.	<b>3</b>
<b>Wykl.2</b>	Zasady postępowania fizjoterapeutycznego, doboru zabiegów i metod fizjoterapeutycznych u osób z rozpoznaniem nowotworem układu oddechowego oraz podlegających leczeniu paliatywnemu, w zależności od rodzaju i okresu choroby, a także stanu funkcjonalnego usprawnianej osoby.	<b>3</b>
<b>Wykl.3</b>	Zasady postępowania fizjoterapeutycznego, doboru zabiegów i metod fizjoterapeutycznych u osób z rozpoznaniem nowotworem układu moczowo- płciowego oraz podlegających leczeniu paliatywnemu, w zależności od rodzaju i okresu choroby, a także stanu funkcjonalnego usprawnianej osoby.	<b>3</b>
<b>Wykl.4</b>	Zasady postępowania fizjoterapeutycznego, doboru zabiegów i metod fizjoterapeutycznych u osób z rozpoznaniem nowotworem układu pokarmowego oraz podlegających leczeniu paliatywnemu, w zależności od rodzaju i okresu choroby, a także stanu funkcjonalnego usprawnianej osoby.	<b>3</b>
<b>Wykl.5</b>	Zasady postępowania fizjoterapeutycznego, doboru zabiegów i metod fizjoterapeutycznych u osób z rozpoznaniem nowotworem tkanek miękkich i kości, nowotworów w obrębie głowy i szyi oraz podlegających leczeniu paliatywnemu, w zależności od rodzaju i okresu choroby, a także stanu funkcjonalnego usprawnianej osoby.	<b>3</b>
suma		<b>15</b>
<b>Lab.1</b>	Informacje dotyczące warunków realizacji. Rehabilitacja w zaburzeniach czynnościowych układu ruchu, oddechowego, krążenia i nerwowego po leczeniu nowotworów złośliwych. Rehabilitacja chorego nieprzytomnego.	<b>2</b>
<b>Lab.2</b>	Rehabilitacja po leczeniu raka piersi. Zastosowanie metod drenażu limfatycznego, masażu suchego oraz fizykoterapii u pacjentek po mastektomii. Instruktaż domowy ćwiczeń dnia codziennego. Protezowanie piersi.	<b>2</b>
<b>Lab.3</b>	Rehabilitacja po leczeniu nowotworów układu oddechowego. Fizjoterapia w okresie przed- i pooperacyjnym, nauka efektywnego	<b>2</b>

	kaszlu przy stabilizacji rany pooperacyjnej, nauka ćw. oddechowych torem przeponowym, zasady usprawniania pacjenta z drenem.	
<b>Lab.4</b>	Rehabilitacja po leczeniu nowotworów układu moczowo- płciowego. Rehabilitacja w okresie przed- i pooperacyjnym, nauka pionizacji, zapobieganie powstawaniu zrostów pooperacyjnych, profilaktyka powikłań krążeniowo- naczyniowych.	<b>2</b>
<b>Lab.5</b>	Rehabilitacja po leczeniu nowotworów układu pokarmowego. Fizjoterapia w okresie przed- i pooperacyjnym, nauka efektywnego kaszlu przy stabilizacji rany pooperacyjnej, nauka ćw. oddechowych torem przeponowym, zasady postępowania fizjoterapeutycznego u pacjentów ze stomią.	<b>2</b>
<b>Lab.6</b>	Rehabilitacja po leczeniu nowotworów tkanek miękkich i kości. Fizjoterapia chorych po amputacjach, zaopatrzenie ortopedyczne, nauka chodu i kompensacji kończyny górnej, profilaktyka przeciwzakrzepowa i przeciwobrzękowa.	<b>2</b>
<b>Lab.7</b>	Rehabilitacja po leczeniu nowotworów głowy i szyi. Fizjoterapia obejmująca zapobieganie powikłaniom pooperacyjnym i po radioterapii, zmniejszenie ograniczenia ruchomości stawów w leczonej okolicy, reedukacja nerwowo-mięśniowa, nauka mowy przełykowej. Podsumowanie zajęć. Ostateczna ocena. Wpisywanie ocen.	<b>3</b>
<b>Suma godzin:</b>		<b>15</b>
<b>VI Narzędzia dydaktyczne</b>		
<b>1.</b>	Rzutnik pisma.	
<b>2.</b>	Foliogramy, plansze dydaktyczne, plakaty.	
<b>3.</b>	Stanowisko pracy fizjoterapeuty ( UGUL, sala chorych, stanowisko do zabiegów fizykoterapeutycznych, stół do masażu).	
<b>VII Metody dydaktyczne</b>		
<b>1.</b>	Metody i analizy przypadków. Pokaz. Opis. Instruktaż.	
<b>2.</b>	Metoda kierowania samodzielną pracą studenta.	
<b>3.</b>	Metoda poszukująca oraz działalności praktycznej.	
<b>4.</b>	Metody i analizy przypadków.	
<b>5.</b>	Ćwiczenia, praca w zespołach prowadzona metodami aktywizującymi.	
<b>VIII Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)</b>		
<b>F1</b>	Kolokwia lub testy zawierające materiał z zakresu metod fizjoterapeutycznych, wskazań i przeciwwskazań oraz zasad postępowania fizjoterapeutycznego w wybranych jednostkach chorobowych w onkologii i medycynie paliatywnej.	
<b>F2</b>	Sprawozdanie z ćwiczeń dotyczące przebiegu postępowania fizjoterapeutycznego w wybranej jednostce chorobowej oraz konspekty ćwiczeń	
<b>F3</b>	Obserwacja aktywności studenta podczas ćwiczeń.	
<b>P</b>	Laboratorium: ostateczna ocena to suma F1+ F2+F3	
<b>IX Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>Forma aktywności</b>		<b>Łączna i średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</b>

Godziny kontaktowe z nauczycielem (w trakcie zajęć).	<b>30</b>
Przygotowanie się do kolokwium lub testu	<b>15</b>
Przygotowanie sprawozdania z ćwiczeń lub konspektu ćwiczeń.	<b>15</b>
<b>SUMA</b>	<b>60</b>
<b>SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU</b>	<b>2</b>

#### **X Literatura podstawowa i uzupełniająca**

##### **Literatura podstawowa:**

1. Woźniewski M., Kornafel J., *Rehabilitacja w onkologii*, wyd. I, Elsevier, 2010
2. *Against Cancer*. PWN, Warszawa-Kraków.
3. Fibak J. (1999) *Kompendium chirurgii ogólnej*, PZWL, W-wa,
4. Kwolek A. (red) (2003) *Rehabilitacja medyczna*. Urban&Partner, Wrocław.
5. Kwolek A. (red.) (2003) *Rehabilitacja medyczna*, t. 2. Urban&Partner, Wrocław.

##### **Literatura uzupełniająca:**

1. *Fizjoterapia* – kwartalnik naukowy PTF. Wydawnictwo AWF Wrocław;
2. *Postępy Rehabilitacji* – kwartalnik naukowy AWF w Warszawie;
3. *Fizjoterapia Polska* – kwartalnik naukowy
4. Inne materiały wskazane lub dostarczone przez prowadzącą

#### **XI TABLICA POWIĄZAŃ EFEKTÓW PRZEDMIOTOWYCH I KIERUNKOWYCH Z CELAMI PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO METOD ICH WERYFIKACJI**

<b>Efekty kształcenia</b>	<b>Odniesienie danego efektu do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)</b>	<b>Cele przedmiotu</b>	<b>Treści programowe</b>	<b>Narzędzia dydaktyczne</b>	<b>Metody dydaktyczne</b>	<b>Sposób oceny</b>
<b>EK1</b>	K_W02, K_W04, K_W05, K_W06, K_W07, K_W08,K_W10, K_U01, K_U03, K_U12, K_K01, K_K06, K_K07,	C1	Lab.1- Lab.10	1, 2	1, 2, 3, 4, 5	F1, P
<b>EK2</b>	K_W02, K_W04, K_W07,K_W08, K_W10 K_U03, K_U05, K_U06, K_U11, K_U12, K_U14, K_U19, K_U19, K_K07,	C2	Lab.1- Lab.10	1, 2	1, 2, 3, 4, 5	F2, F3, P
<b>EK3</b>	K_W02, K_W04,K_W05, K_W06,	C2, C3	Lab.1- Lab.10	1, 2	1, 2, 3, 4, 5	F2, F3, P

	K_W07,K_W10 K_U03, K_U06, K_U07, K_U08, K_U14, K_K07,					
<b>EK4</b>	K_W04, K_W05, K_W06, K_W07,K_W08, K_W12,K_U03 K_U09, K_U18, K_K06	C4	Lab.1- Lab.10	1, 2	1, 2, 3, 4, 5	F2, F3, P
<b>EK5</b>	K_W01, K_U01, K_U05, K_U22, K_K02, K_K07, K_K13,	C5	Lab.1- Lab.10	1, 2	1, 2, 3, 4, 5	F2, F3, P
<b>EK6</b>	K_W01, K_U20, K_U21, K_U22,K_K01, K_K03, K_K09, K_K11,	C5	Lab.1- Lab.10	1, 2	1, 2, 3, 4, 5	P

## XII ZASADY WERYFIKACJI OCZEKIWANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

**Sposób oceny kolokwium lub testu** zawierającego materiał z zakresu metod fizjoterapeutycznych, wskazań i przeciwwskazań do fizjoterapii oraz zasad postępowania fizjoterapeutycznego w wybranych jednostkach chorobowych:

Ilość uzyskanych punktów:

od 91% do 100% student uzyskuje ocenę - bardzo dobrą – 5,0;

od 81% do 90% student uzyskuje ocenę - dobrą plus – 4,5;

od 71% do 80% student uzyskuje ocenę - dobrą – 4,0;

od 61% do 70% student uzyskuje ocenę – dostateczną plus – 3,5;

od 50% do 60% student uzyskuje ocenę - dostateczną – 3,0;

W przypadku uzyskania ilości punktów mniejszej od 50% student otrzymuje ocenę niedostateczną -2,0

**Sprawozdanie z ćwiczeń dotyczące przebiegu postępowania** fizjoterapeutycznego w wybranej jednostce chorobowej lub konspekty ćwiczeń zawierają:

1. Dobór metody, ćwiczeń, rodzaju masażu, rodzaju zabiegu fizjoterapeutycznego.
2. Dobór parametrów zabiegowych,
3. Informacji przekazanych pacjentowi dotyczących: zachowania się przed, w trakcie i po terapii.
4. Metodykę wykonania: metody, ćwiczeń, rodzaju masażu, rodzaju zabiegu fizjoterapeutycznego.
5. Informacje dotyczące reakcji organizmu lub odczynu pozabiegowego.

**Obserwacja aktywności studenta podczas ćwiczeń dotyczy:**

1. Przygotowania stanowiska zabiegowego.
2. Przestrzegania przepisów bhp dotyczących pacjenta, fizjoterapeuty, aparatury fizjoterapeutycznej.
3. Obserwacji reakcji pacjenta w trakcie przeprowadzanego zabiegu fizjoterapeutycznego.
4. Komunikacji interpersonalnej z pacjentem i zespołem fizjoterapeutycznym.

<b>XIII DODATKOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Informacje na temat miejsca odbywania się zajęć</li><li>2. Informacje na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina)</li><li>3. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce)</li><li>4. Informacja na temat konsultacji (godziny + miejsce)</li></ol>