

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA NA ROK AKADEMICKI 2020/2021

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia/przedmiotu FIZJOTERAPIA W ONKOLOGII I MEDYCYNIE PALIATYWNEJ										
2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk o Zdrowiu Zakład Fizjoterapii										
3 Kod modułu (wypełnia koordynator ECTS)			4 Grupa treści kształcenia Treści kształcenia kierunkowego				5 Typ modułu obowiązkowy			
6 Poziom studiów Jednolite studia magisterskie			7 Liczba punktów ECTS 2				8 Poziom przedmiotu podstawowy			
9 Rok studiów, semestr III rok, semestr V		10 Liczba godzin w semestrze					11 Liczba godzin w tygodniu			
studia stacjonarne		wyk.	zp.	lab.	sem.	proj.	wyk.	zp.	lab.	sem. proj.
		15	15				1	1		
12 Język wykładowy: j. polski										
13 Wykładowcy: Gustaw Wójcik dr; Mateusz Rafałko, mgr										

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Podstawowa wiedza z zakresu onkologii i fizjoterapii ze studiów I stopnia.

15 Cele przedmiotu

- | | |
|----|--|
| C1 | Student uczy się pracy z pacjentem onkologicznym i posiadając wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii człowieka. |
| C2 | Student samodzielnie stosuje techniki drenażu limfatycznego jak również dobiera dla pacjentów odpowiednie ćwiczenia. |
| C3 | Wprowadzenie studentów w ogólną tematykę rehabilitacji w różnych schorzeniach onkologicznych ze zwróceniem uwagi na jednostki chorobowe wymagające bardzo precyzyjnego leczenia. |
| C4 | Student zapoznał się z mianownictwem i odrębnością onkologiczną. |

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
EK01	W: Student posiada ogólną znajomość budowy i funkcji organizmu człowieka pod względem anatomicznym i fizjologicznym. Potrafi rozpoznać ewolucję zmian układów ciała ludzkiego podczas procesu nowotworzenia. Student potrafi objasnić różnego rodzaju mechanizmy kontrolujące funkcję przeciwnowotworową organizmu ludzkiego	C1,C2,C3,C4
EK02	U: Student potrafi wykorzystać poznaną terminologię onkologiczną i fizjoterapeutyczną podczas rozpoznawania poszczególnych stanów morfologicznych. Potrafi zastosować tematykę rehabilitacji w różnych schorzeniach onkologicznych ze zwróceniem uwagi na jednostki chorobowe wymagające bardzo precyzyjnego leczenia.	C1,C2,C3,C4
EK03	K: Student umie wykazać się wrażliwością wobec zagadnień onkologicznych i fizjoterapeutycznych. Potrafi dostrzec uwarunkowania zachodzące pomiędzy czynnikami patologicznymi a onkologicznym obrazem morfologicznym.	C1,C2,C3,C4

17 Treści programowe

forma zajęć - wykłady

liczba
godzinodniesienie do efektów
kształcenia dla przedmiotu

W1	Podstawowe definicje dotyczące nowotworów i fizjoterapii. Nowotwory a fizjoterapia.	1	EK01, EK02, EK03
W2	Czynniki rakotwórcze, częstość występowania nowotworów złośliwych i ich zapobieganie.	2	EK01, EK02, EK03
W3	Podstawy klasyfikacji i mianownictwa nowotworów: znaczenia typu histologicznego, stopnia złośliwości i zróżnicowania nowotworów w procesie leczenia.	3	EK01, EK02, EK03
W4	Diagnostyka nowotworów: współczesne metody rozpoznawania nowotworów w stadium przedinwazyjnym i stadium inwazyjnym. Markery nowotworowe i wybrane wskaźniki laboratoryjne w onkologii. Zasady pobierania materiału do badania histopatologicznego i postępowanie z nim.	4	EK01, EK02, EK03
W5	Metody leczenia nowotworów złośliwych; leczenie chirurgiczne, radioterapia, leczenie systemowe(chemioterapia, hormonoterapia, immunoterapia, bioterapia), leczenie wspomagające	3	EK01, EK02, EK03
W6	Rehabilitacja społeczna w onkologii i aktywność ruchowa w chorobie nowotworowej.	2	EK01, EK02, EK03
suma godzin		15	
forma zajęć – zajęcia praktyczne		liczba godzin	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
ZP1	Badania patomorfologiczne: cytologiczne, histopatologiczne	1	EK01, EK02, EK03
ZP2	Wywiad i ocena stopnia zaawansowania choroby nowotworowej	4	EK01, EK02, EK03
ZP3	Współczesne chirurgiczne metody leczenia nowotworów	2	EK01, EK02, EK03
ZP4	Współczesne radioterapeutyczne i chemioterapeutyczne metody leczenia nowotworów	2	EK01, EK02, EK03
ZP5	Ocena stopnia sprawności pacjenta onkologicznego. Narzędzia i testy pomiarowe	2	EK01, EK02, EK03
ZP6	Planowanie programu rehabilitacji dla schorzeń onkologicznych takich jak: rak piersi, nowotwory płuca, nowotwory głowy, rak tarczycy, nowotwory układu pokarmowego. Możliwe zastosowanie rehabilitacji w tych jednostkach chorobowych.	3	EK01, EK02, EK03
ZP7	Narzędzia oceny prawidłowości doboru programu rehabilitacyjnego	1	EK01, EK02, EK03
suma godzin		15	
18 Narzędzia/metody dydaktyczne			
1.	Wykład informacyjny		
2.	Zajęcia praktyczne		
3.	Instruktaż		
19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)			
F1.	Obecność na zajęciach		
F2.	Aktywność na zajęciach		
F3.	Pozytywne zaliczenie opracowanego standardu opieki/procesu pielęgnacyjnego nad chorym onkologicznie		
F4.	Prezentacja multimedialna		
P1.	Kolokwium / Zaliczenie końcowe		
20 Obciążenie pracą studenta			
forma aktywności		średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
Godziny kontaktowe z nauczycielem:		35	
• Wykłady		15	
• Zajęcia praktyczne		15	
• Konsultacje		5	
Czas pracy własnej studenta:		15	
• Przygotowanie się do zajęć		5	
• Przygotowanie do zaliczenia		10	

SUMA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2 (1ECTS = 25 godz.)
21 Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1.	Woźniewski M.: Rehabilitacja w onkologii. Wydaw. Medyczne Urban i Partner Wrocław 2010
2.	Mikołajewska E.: Fizjoterapia po mastektomii, PZWL Warszawa 2010
3.	Barinow- Wojewódzki A.: Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych. PZWL Warszawa 2013
4.	Foldi M.: Podstawy manualnego drenażu limfatycznego, Wydaw. Medyczne Urban i Partner Wrocław 2003
22 Kryteria oceny *	
Warunki uzyskania zaliczenia z przedmiotu	
Zaliczenie wykładów jest równoznaczne z uzyskaniem pozytywnej oceny z końcowego testu sprawdzającego jednokrotnego wyboru. Czas trwania 60-90 min. Na objętość testu składa się od 40-60 pytań. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 60% maksymalnej liczby punktów. Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Niewłaściwa odpowiedź 0 pkt., prawidłowa odpowiedź 1pkt. Maksymalnie można uzyskać 100% prawidłowych odpowiedzi, co daje ocenę - bardzo dobry, minimalne wymogi do uzyskania oceny pozytywnej – 60% prawidłowych odpowiedzi. • 0 - 59% - niedostateczny (2,0) • 60 - 68% - dostateczny (3,0) • 69 - 76% - dostateczny plus (3,5) • 77 - 84% - dobry (4,0) • 85 - 92% - dobry plus (4,5) • 93 - 100%- bardzo dobry (5,0) Nieusprawiedliwiona nieobecność na zaliczeniu końcowym jest równoznaczna z oceną niedostateczną (2.0). W przypadku otrzymania negatywnej oceny student ma obowiązek przystąpić do zaliczenia przedmiotu w terminie poprawkowym – wyznaczonym przez prowadzącego zajęcia. Czas trwania zaliczenia końcowego – 1 jednostka lekcyjna.	

Zaliczenie zajęć praktycznych

nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
EK01	Student nie zna najczęściej występujących schorzeń z zakresu chorób onkologicznych.	Student zna ale niedokładnie większość z podstawowych schorzeń z zakresu chorób onkologicznych.	Student dobrze opanował znajomość wszystkich podstawowych schorzeń spotykanych w chorobach onkologicznych.	Student zna bardzo dobrze wszystkie najczęściej występujące schorzenia z zakresu chorób onkologicznych.
EK02	Student nie zna obrazu klinicznego poszczególnych chorób w onkologii w zakresie niezbędnym do prowadzenia leczenia fizjoterapeutycznego	Student zna podstawowe objawy chorobowe występujące w głównych schorzeniach onkologicznych.	Student dobrze zna podstawowe objawy kliniczne poszczególnych chorób onkologicznych na poziomie niezbędnym do prowadzenia leczenia usprawniającego.	Student doskonale zna obraz kliniczny głównych schorzeń onkologicznych, w zakresie umożliwiającym sprawne i bezpieczne prowadzenie leczenia fizjoterapeutycznego.
EK03	Student nie potrafi wykonać fizjoterapeutycznych testów diagnostycznych, nie zna możliwości prowadzenia leczenia fizjoterapeutycznego w wybranych chorobach narządów wewnętrznych	Student zna ale niedokładnie możliwości prowadzenia leczenia fizjoterapeutycznego w wybranych chorobach narządów wewnętrznych.	Student potrafi wykonywać testy oceny funkcjonalnej, dobrze zna możliwości prowadzenia leczenia fizjoterapeutycznego w wybranych chorobach narządów wewnętrznych.	Student bardzo dobrze potrafi wykonywać testy oceny funkcjonalnej oraz perfekcyjnie zna możliwości stosowania wielu metod leczenia fizjoterapeutycznego w wybranych chorobach narządów wewnętrznych.
EK04	Student nie potrafi dobierać odpowiednich metod rehabilitacji właściwych do rozpoznania, okresu rozwoju choroby oraz stanu funkcjonalnego pacjenta	Student potrafi ale niedokładnie dobierać metody rehabilitacji właściwie do rozpoznania, okresu choroby oraz stanu ogólnego pacjenta w dysfunkcjach narządu ruchu.	Student potrafi dobrze i bezpiecznie dobierać metody rehabilitacji zgodnie z rozpoznaniem i adekwatnie do okresu choroby i stanu funkcjonalnego pacjenta z dysfunkcją narządu ruchu.	Student nie tylko poprawnie dobiera odpowiednie metody rehabilitacji lecz planuje je w sposób najbardziej efektywny, adekwatny do rozpoznania i stosowny do okresu choroby oraz ogólnego stanu pacjenta.

23 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Zajęcia odbywają się w PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej.
2. Zajęcia praktyczne odbywają się w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywają się zgodnie z obowiązującym planem zajęć.
4. Konsultacje odbywają się zgodnie z obowiązującym terminarzem

*do decyzji koordynatora

Tabela podsumowująca

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W02, K_W04, K_W06	C1,C2,C3	W (1-7) Zp (1-6)	1, 2, 3	F1, F2, F3, P1
EK02	K_U01, K_U11	C1,C2,C3	Zp (1-6)	1, 2, 3	F1, F2, F3, P1
EK03	K_K02, K_K03, K_K09	C1,C2,C3	Zp (1-6)	1, 2, 3	F1, F2, F3, P1