

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu FIZJOTERAPIA KLINICZNA W ONKOLOGII I MEDYCYNIE PALIATYWNEJ / D

2. Nazwa kierunku FIZJOTERAPIA

3. Poziom studiów JEDNOLITE STUDIA MAGISTERSKIE

4. Liczba punktów ECTS 3

5. Liczba godzin w semestrze

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
VI	30			30		

6. Język wykładowy polski

7. Wykładowca Gustaw Wójcik, dr n. med.
Mateusz Rafałko, mgr

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

8. Wymagania wstępne

1. Znajomość podstaw fizjologii i patofizjologii człowieka
2. Wiedza z zakresu klinicznych podstaw w onkologii i medycynie paliatywnej

9. Cele przedmiotu

C1 Zaznajomienie studentów z epidemiologią wybranych chorób nowotworowych.

C2 Nauka studentów metod modulacji nasilenia bólu u pacjentów onkologicznych i pacjentów w opiece paliatywnej.

C3 Zapoznanie studentów z technikami i metodami rehabilitacji onkologicznej w wybranych jednostkach chorobowych

C4 Zapoznanie studentów z możliwościami prowadzenia rehabilitacji w opiece paliatywnej

10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych*

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do ogólnych efektów uczenia się

WIEDZA

EU01	zna i rozumie problematykę z zakresu onkologii w tym etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób; (D.W3.)	K_W02
EU02	zna i rozumie zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii (D.W4.);	K_W10

UMIEJĘTNOŚCI

EU03	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);	K_U05
EU04	potrafi wdrażać strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruować w zakresie profilaktyki wczesnych	K_U01

	i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielać zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej (D.U38.);	
EU05	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.);	K_U01
EU06	potrafi stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego; (D.U47.);	K_U12
EU07	potrafi podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego (D.U48.);	K_U07
EU08	potrafi planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych. (D.U49.);	K_U03
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
EU09	jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;	K_K1; K_K05; K_K6
11. Treści programowe		
Forma zajęć – wykłady/ ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.		
Forma zajęć - wykłady		
<ol style="list-style-type: none"> 1) Zaznajomienie studentów z problematyką chorób nowotworowych - epidemiologia, główne objawy, diagnostyka i pomiary efektywności działań terapeutycznych. 2) Ból w chorobie nowotworowej i możliwości prowadzenia terapii przeciwbólowej. 3) Przekazani studentom aktualnych możliwości terapeutycznych, a w tym właściwych dla różnych nowotworów technik i metod rehabilitacji onkologicznej. 4) Powikłania leczenia onkologicznego w odniesieniu do poszczególnych metod terapii. 5) Aktywność ruchowa w chorobie nowotworowej. 6) Możliwości prowadzenia rehabilitacji w medycynie paliatywnej. 		
Forma zajęć – zajęcia praktyczne		
<ol style="list-style-type: none"> 1) Statystyczne ujęcie nowotworów oraz bólu nowotworowego. 2) Praktyczne projektowanie procesu rehabilitacji na podstawie wywiadu i oceny potencjalnego pacjenta onkologicznego. 3) Obrzęki jako niepożądany efekt leczenia onkologicznego. 4) Kompleksowa Terapia przeciwoobrzękowa. 5) Walka z bólem poprzez „zaciszanie” układu współczulnego w terapii powięziowej. 6) Elementy terapii czaszkowo-krzyżowej jako alternatywa łagodzenia bólu. 7) Autoterapia oraz efekt placebo w onkologii. 		
12. Narzędzia/metody dydaktyczne		
1. Wykład konwersatoryjny		
2. Objasnienie i prezentacja multimedialna		
3. Rozwiązywanie problemu		
4. Dyskusja		
5. Analiza dokumentów		
6. Konsultacje		
7. Zajęcia praktyczne		
8. Instruktaż		
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)		

1. Obecność i aktywność na zajęciach	
2. Zaliczenie opracowanego programu kompleksowej rehabilitacji pacjenta z wybraną chorobą nowotworową w odniesieniu do specyficznych problemów opieki paliatywnej, jakości życia z uwzględnieniem ICF	
3. Zaliczenie zajęć praktycznych: w oparciu o obowiązujące standardy opracowanie programu postępowania usprawniającego; uzasadnienie celów i doboru środków fizjoterapii; poprawna aplikacja fragmentu programu i poprawna dokumentacja badania wstępnego oraz działań fizjoterapeuty w onkologii. Przestrzeganie zasad etyki zawodowej i poszanowanie praw pacjenta	
4. Kolokwium	
5. Zaliczenie z oceną	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	66
2. Nakład pracy studenta	24
suma	90
liczba punktów ECTS	3
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. Woźniewski M.: Rehabilitacja w onkologii. Wydawnictwo Urban i Partner Wrocław 2010	
2. Mikołajewska E.: Fizjoterapia po mastektomii, Wydawnictwo PZWL Warszawa 2010.	
3. Barinow- Wojewódzki A.: Fizjoterapia w chorobach wewnętrznych. Wydawnictwo PZWL Warszawa 2013.	
4. Foldi M.: Podstawy manualnego drenażu limfatycznego, Wydawnictwo Urban i Partner Wrocław 2003	
Literatura uzupełniająca:	
1. Krajnik M. (red.), Malec-Milewska M, Wordliczek J. Chory na nowotwór kompendium leczenia somatycznych objawów towarzyszących Wydawca: Medical Education (dawniej eMKa Media Group) 2015.	
2. Krajnik M. (red.), Malec-Milewska M. Chory na nowotwór-kompendium postępowania w wybranych sytuacjach klinicznych. Wydawnictwo Medical Education (dawniej eMKa Media Group) 2016.	
3. Filipiak K., Szymański F., Szmit S. Hipertensjologia Nadciśnienie tętnicze w chorobie nowotworowej. Wydawnictwo Via Medica, 2018.	
4. Śniadecki M. (red.) Kryteria rozpoznawania i wczesne objawy chorób nowotworowych. Wydawnictwo Via Medica, 2015.	
16. Formy oceny – szczegóły	
1. Bardzo dobry - opanowanie całego materiału, przedstawianie wiedzy w logiczny układ, właściwie rozumie uogólnienia i związków między nimi oraz wyjaśnianie zjawisk , samodzielne wykorzystywanie teorii w praktyce. Posługiwanie się poprawnym językiem, stylem i terminologią naukową.	
2. Dobry plus - opanowanie całego materiału, wiązanie wiedzy w logiczną całość, wyjaśnianie zależności pomiędzy zachodzącymi zjawiskami, samodzielne wykorzystywanie teorii w praktyce z niewielkim ukierunkowaniem przez nauczyciela. Posługiwanie się terminologią medyczną.	
3. Dobry - Opanowanie materiału programowego, wiązanie wiedzy w logiczną całość, rozumienie uogólnień i związków między nimi, stosowanie wiedzy teoretycznej i praktycznej z pomocą nauczyciela. Posługiwanie się poprawnym językiem i terminologią naukową.	
4. Dostateczny plus - opanowanie materiału programowego, wiązanie wiedzy wykazywanie związków logicznego powiązania między zjawiskami z pomocą nauczyciela. Wykorzystanie wiedzy teoretycznej w praktyce po ukierunkowaniu przez nauczyciela. Język poprawny. Posługiwanie się terminologią medyczną.	

5. **Dostateczny** - opanowanie treści programowych do treści podstawowych, trudności w łączeniu ich w logiczną całość. Wykorzystanie wiedzy teoretycznej w praktyce przy pomocy nauczyciela. Język potoczny, styl nieporadny.
6. **Niedostateczny** – brak wiadomości programowych, brak rozumienia uogólnień, umiejętności wyjaśniania zjawisk i zależności między nimi, liczne i poważne błędy, styl nieporadny, trudności w formułowaniu odpowiedzi.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną w formie testu

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 1 pkt. 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 – 1-2 jednostki lekcyjne.

Podstawą oceny zajęć praktycznych jest systematyczny i aktywny udział studenta na zajęciach, przedstawienie prezentacji multimedialnej na wybrany temat dot. Rehabilitacji w onkologii, oraz zaliczenia praktyczne w trakcie których student ma obowiązek zaprezentować wywiad z pacjentem oraz zaprogramować i wykonać prawidłową i bezpieczną technikę aplikacji ćwiczeń terapeutycznych.

17. Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Szczegółowych informacji o tematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji
2. Zajęcia odbywają się w Akademii Białskiej im. Jana Pawła II oraz w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem

* - w nawiasach zamieszczono odniesienie do szczegółowych efektów uczenia się w zakresie wiedzy i umiejętności - Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu fizjoterapeuty (Dz. U. z 2021 r. poz. 755 t.j.)