



Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii
Fizjoterapia kliniczna w onkologii
Diagnostyka funkcjonalna fizjoterapii w onkologii
Planowanie fizjoterapii w onkologii

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2024/2025
Wydział	Wydział Lekarsko - Stomatologiczny
Kierunek studiów	fizjoterapia
Dyscyplina wiodąca	Nauki o Zdrowiu
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Obowiązkowy Moduł D – nauki w zakresie klinicznych podstaw fizjoterapii ;fizjoterapii klinicznej; diagnostyki fizjoterapeutycznej oraz planowania fizjoterapii w ONKOLOGII
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka/jednostki prowadząca/e	Zakład Rehabilitacji Narodowego Instytutu Onkologii –Państwowego Instytutu Badawczego im Marii Skłodowskiej – Curie Ul Roentgena 5; 02-781 Warszawa tel 225462586; email rehab@nio.gov.pl

Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Dyrektor NIO dr hab. n. med. Beata Jagielska Kierownik Zakładu Rehabilitacji dr n kult fiz Hanna Tchórzewska-Korba
Koordynator przedmiotu	Dr Hanna Tchórzewska-Korba kontakt 601815783; 225462586
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Mgr Dorota Szczęśniak Dorota.Szczesniak@nio.gov.pl
Prowadzący zajęcia	Dr Hanna Tchórzewska – Korba Mgr Dorota Szczęśniak- specjalista fizjoterapii Mgr Paweł Szulerecki Mgr Patryk Żurek Mgr Przemysław Wójcik Mgr Karolina Barańska- Żukowska Mgr Urszula Komar Mgr Joanna Pańczyk Mgr Agata Wilczyńska Mgr Agnieszka Parys Mgr Jolanta Golinowska Mgr Justyna Krzyż- Grodecka Mgr Magdalena Krauze Mgr Beata Błażejewska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	3 rok, semestr 5	Liczba punktów ECTS	2,4
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		16	0,6
seminarium (S)		5 (25)	0,2
ćwiczenia (C)		23 (115)	0,85
e-learning (e-L)			

zajęcia praktyczne (ZP)		
praktyka zawodowa (PZ)		
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	20	0,75

3. CELE KSZTAŁCENIA

C1	Przygotowanie studenta do prowadzenia fizjoterapii oraz odpowiednich narzędzi terapeutycznych w zależności od stanu chorego dla różnych grup pacjentów z chorobą nowotworową w trakcie jej trwania i w follow-up
C2	Przygotowanie studenta do przeprowadzenia diagnostyki fizjoterapeutycznej pacjenta onkologicznego; wykorzystanie diagnostyki do przygotowania programu usprawniania na każdym etapie leczenia
C3	Zapoznanie studenta z specyfiką usprawniania chorych na nowotwory z uwzględnieniem ich stanu psychofizycznego; okresu leczenia przyczynowego oraz objawowego.

4. STANDARD KSZTAŁCENIA – SZCZEGÓŁOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (dotyczy kierunków regulowanych ujętych w Rozporządzeniu Ministra NiSW z 26 lipca 2019; pozostałych kierunków nie dotyczy)

Symbol i numer efektu uczenia się zgodnie ze standardami uczenia się (zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019)	Efekty w zakresie
--	--------------------------

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

D.W3	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii
D.W4	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w onkologii i medycynie paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii
D.W16	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF)

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

D.U46	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.U47	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego

D.U48	podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego
D.U49	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

*W załącznikach do Rozporządzenia Ministra NiSW z 26 lipca 2019 wspomina się o „absolwencie”, a nie studentie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ (nieobowiązkowe)	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	
W1	Proce przebiegu choroby nowotworowej w zakresie pozwalającym na stosowanie metod fizjoterapii w onkologii
W2	
Umiejętności – Absolwent potrafi:	
U1	Wykazać empatie w stosunku do chorego bez względu na jego stan chorobowy
U2	
Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:	
K1	Utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem onkologicznym bez względu na jego pochodzenie etniczne, światopogląd i kulturę
K2	Dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny pracy i swojej postawy zawodowej
K3	Przyjęcia odpowiedzialności związanej z podejmowaniem decyzji dotyczącej prowadzonej fizjoterapii; planowania i przeprowadzania zabiegów zgodnie z zasadami ergonomii pracy i bezpieczeństwa
K4	Prezentowania postawy promującej zdrowy tryb życia; propagowania aktywności fizycznej w własnym środowisku i wśród chorych na nowotwory i wśród ich bliskich; promowania prehabilitacji w onkologii

6. ZAJĘCIA		
Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykład	1; 2; - Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii- choroba nowotworowa- epidemiologia; etiologia; objawy, profilaktyka; diagnostyka i leczenie	W 1
	3 fizjoterapia w leczeniu chorych na raka piersi	W
	4.; obrzęki limfatyczne – jatrogenny skutek leczenia onkologicznego – etiologia; profilaktyka; leczenie i usprawnianie	2
	5 fizjoterapia w innych chorobach nowotworowych;	
	6 - operacje odtwórcze i rekonstrukcyjne – rola	

	<p>fizjoterapii w jakości życia chorych po takim leczeniu</p> <p>7 - diagnostyka funkcjonalna w programowaniu fizjoterapii chorych onkologicznych</p> <p>8-prehabilitacja w onkologii- rola aktywności fizycznej jako czynnika profilaktycznego</p>	
Ćwiczenia	<p>Badanie pacjentki leczonej z powodu raka piersi dla potrzeb fizjoterapii wg karty obowiązującej w Zakładzie Rehabilitacji NIO</p> <p>Lustracja pracy fizjoterapeuty w wybranej Klinice Narządowej</p> <p>Lustracja poszczególnych ćwiczeń zespołowych dla grup pacjentów onkologicznych</p> <p>Uczestnictwo w zajęciach z pacjentami z wtórnymi obrzękami limfatycznymi;</p> <p>Uczestnictwo w prowadzeniu zajęć z zakresu fizykoterapii hydroterapii – specyfika chorych onkologicznych</p> <p>Prowadzenie zajęć zespołowych z chorymi onkologicznymi</p> <p>Planowanie fizjoterapii wybranych pacjentów z chorobą o różnym umiejscowieniu</p> <p>Prowadzenie poszczególnych testów diagnostycznych u chorych onkologicznych</p> <p>Ocena empatii i umiejętności współpracy w grupie</p> <p>Test kończący zajęcia w placówce połączony z informacjami z wykładów</p>	

7. LITERATURA

Obowiązkowa

Wozniowski i współ:
 Fizjoterapia w onkologii
 ;wydawnictwo Lekarskie
 PZWL 2018
 J Szczegielniak (red)
 :Vademecum
 fizjoterapeuty Elamed 2019
 K.Broczek;R.Dubiański (red)
 Onkologia geriatryczna
 Medical Tribune 2022

Uzupełniająca

A Ronikier:Diagnostyka funkcjonalna w fizjoterapii
 PZWL 2012
 Monica Mastrullo; Antonio Maestri
 Fizjoterapia w trakcie i po leczeniu raka piersi
 Wydawnictwo Urban & Partner 2018

8. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ		
Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
<i>Np. A.W1, A.U1, K1</i>	<i>Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.</i>	<i>Np. próg zaliczeniowy</i>
D.W3; D.W4; D.W16; D.U46; D.U47; D.U48	Ocena z prowadzenia zajęć grupowych , ocena z konspektu oraz test wiedzy zdobytej w trakcie zajęć w Zakładzie Rehabilitacji Test w ostatnim dniu zajęć danej grupy , drugi termin wg indywidualnego ustalenia ze studentem.	Ndst 0-60% Dst- 61-68% Dst +- 69-76% Dobry- 77-84% Dobry+ 85-92% Bardzo dobry 93-100%

9. INFORMACJE DODATKOWE

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów
Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich