



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

1. METRYCZKA	
Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Wydział Lekarsko - Stomatologiczny
Kierunek studiów	fizjoterapia
Dyscyplina wiodąca	Nauki o Zdrowiu
Profil studiów	Praktyczny
Poziom kształcenia	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 prowadząca /jednostki prowadzące	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	Mgr Dorota Szczęśniak Dorota.Szczesniak@nio.gov.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus)	Mgr Dorota Szczęśniak Dorota.Szczesniak@nio.gov.pl
Prowadzący zajęcia	Dr Anna Rosa Mgr Dorota Szczęśniak- specjalista fizjoterapii Mgr Paweł Szulerecki Mgr Patryk Żurek

	Mgr Przemysław Wójcik Mgr Urszula Komar Mgr Joanna Pańczyk Mgr Agata Wilczyńska Mgr Agnieszka Parys Mgr Jolanta Golinowska Mgr Magdalena Krauze Mgr Agata Rumak Mgr Małgorzata Janusz Mgr Karolina Bartnicka Lic Lidia Tarnowska
--	--

2. INFORMACJE PODSTAWOWE				
Rok i semestr studiów	3 rok, semestr 5		Liczba punktów ECTS	2,5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS	
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim				
wykład (W)		16	0,64	
seminarium (S)		5 (25)	0,2	
ćwiczenia (C)		23 (115)	0,92	
e-learning (e-L)				
zajęcia praktyczne (ZP)				
praktyka zawodowa (PZ)				
Samodzielna praca studenta				
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		18	0,72	

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

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

Wiedzy – Absolwent* zna i rozumie:

W1	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii
W2	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w onkologii i medycynie paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii
W3	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF)

Umiejętności – Absolwent* potrafi:

U1	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
U2	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego
U3	podejmować działania mające na celu poprawę jakości życia pacjenta, w tym pacjenta w okresie terminalnym, z zastosowaniem sprzętu rehabilitacyjnego
U4	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 studencie

5. POZOSTAŁE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Numer efektu uczenia się	(pole nieobowiązkowe) Efekty w zakresie
--------------------------	--

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	Proces przebiegu choroby nowotworowej w zakresie pozwalającym na stosowanie metod fizjoterapii w onkologii
W2	

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	Wykazać empatię 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
Wykłady	1; 2; - Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii- choroba nowotworowa- epidemiologia; etiologia; objawy, profilaktyka; diagnostyka i leczenie 3 fizjoterapia w leczeniu chorych na raka piersi, operacje odtwórcze i rekonstrukcyjne – rola fizjoterapii w jakości życia chorych po takim leczeniu 4.; obrzęki limfatyczne – jatrogeny skutek leczenia onkologicznego – etiologia; profilaktyka; leczenie i usprawnianie 5 fizjoterapia w innych chorobach nowotworowych; 6 – chirurgia uroGINEONKologiczna , zagrożenia pooperacyjne , postępowanie fizjoterapeutyczne 7 - diagnostyka funkcjonalna w programowaniu fizjoterapii chorych onkologicznych 8-prehabilitacja w onkologii- rola aktywności fizycznej jako czynnika profilaktycznego	
Ćwiczenia	Badanie pacjentki leczonej z powodu raka piersi dla potrzeb fizjoterapii wg karty obowiązującej w Zakładzie Rehabilitacji NIO Lustracja pracy fizjoterapeuty w wybranej Klinice Narządowej Lustracja poszczególnych ćwiczeń zespołowych dla grup pacjentów onkologicznych Uczestnictwo w zajęciach z pacjentami z wtórnymi obrzękami limfatycznymi; Uczestnictwo w prowadzeniu zajęć z zakresu fizykoterapii hydroterapii – specyfika chorych onkologicznych Prowadzenie zajęć zespołowych z chorymi onkologicznymi Planowanie fizjoterapii wybranych pacjentów z chorobą o różnym umiejscowieniu Prowadzenie poszczególnych testów diagnostycznych u chorych onkologicznych Ocena empatii i umiejętności współpracy w grupie Test kończący zajęcia w placówce połączony z informacjami z wykładów	

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
Np. A.W1, A.U1, K1	<i>Pole definiuje metody wykorzystywane do oceniania studentów, np. kartkówka, kolokwium, raport z ćwiczeń itp.</i>	<i>Np. próg zaliczeniowy</i>
	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

(tu należy zamieścić informacje istotne z punktu widzenia nauczyciela niezawarte w pozostałej części sylabusu, w szczególności w oparciu o regulacje wynikające z § 26 ust. 1 i 2, § 27 ust. 3 oraz § 28 ust. 1 Regulaminu Studiów wskazanie liczby terminów zaliczeń przedmiotu, w tym zaliczeń dopuszczających do egzaminu, oraz np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

Załącznik nr 4A do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

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