



SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2022-2027

(skrajne daty)

1.1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	Kliniczne podstawy fizjoterapii w onkologii i medycynie paliatywnej
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Medycznych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Instytut Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Poziom kształcenia	Jednolite studia magisterskie
Profil	Ogólnoakademicki
Forma studiów	Niestacjonarne
Rok i semestr studiów	III rok, 6 semestr
Rodzaj przedmiotu	Fizjoterapia kliniczna
Język wykładowy	Polski
Koordinator	Prof. dr hab. n. med. Bożenna Karczmarek-Borowska
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	

* - *opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce*

1.2. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (GN)	Liczba pkt ECTS
6	15	-	-	-	-	-	-	10	1

1.3. Sposób realizacji zajęć

zajęcia w formie tradycyjnej

zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

1.4. Forma zaliczenia przedmiotu (z toku)(egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Wiedza z różnych dziedzin nauk takich jak biologia medyczna, biochemia, patologia ogólna, anatomia.

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1. Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie studenta z szeroko rozumiana wiedza na temat chorób w zakresie onkologii i medycynie paliatywnej.
C2	Przyswojenie wiedzy na temat ogólnych zasad diagnozowania i sposobów leczenia w najczęstszych chorobach z zakresu onkologii i medycyny paliatywnej dla celów stosowania fizjoterapii.
C3	Przyswojenie umiejętności opisu, interpretacji jednostek chorobowych istotnych w dziedzinie onkologii i medycynie paliatywnej dla celów stosowania fizjoterapii.

3.2 EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU (WYPEŁNIA KOORDYNATOR)

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	Zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	D.W3.
EK_02	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

3.3 TREŚCI PROGRAMOWE

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Zapoznanie z tematyką wykładów w semestrze, wymaganiami, zasadami zaliczenia, literaturą. Epidemiologia nowotworów, badania przesiewowe. Diagnostyka chorób nowotworowych. Stopnie zaawansowania i złośliwości nowotworów. Markery nowotworowe.
Rak piersi- przedstawienie etiologii, epidemiologii, patomechanizmu, czynników ryzyka, objawów, przebiegu oraz diagnostyki i sposobów leczenia w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii. Zasady postępowania terapeutycznego w przebiegu obrzęku limfatycznego.
Rak płuca - przedstawienie etiologii, epidemiologii, patomechanizmu, czynników ryzyka, objawów, przebiegu oraz diagnostyki i sposobów leczenia (radioterapia, chemioterapia) w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
Nowotwory przewodu pokarmowego. Rak wargi - przedstawienie etiologii, epidemiologii, patomechanizmu, czynników ryzyka, objawów, przebiegu oraz diagnostyki i sposobów leczenia (radioterapia, chemioterapia) w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
Rak skóry. Czerniak złośliwy skóry - przedstawienie etiologii, epidemiologii, patomechanizmu, czynników ryzyka, objawów, przebiegu oraz diagnostyki i sposobów leczenia (radioterapia, chemioterapia) w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
Chłoniaki nieziarnicze i ziarnica złośliwa - przedstawienie etiologii, epidemiologii, patomechanizmu, czynników ryzyka, objawów, przebiegu oraz diagnostyki i sposobów leczenia (radioterapia, chemioterapia) w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
Nowotwory układu moczowego i narządów rodnych - przedstawienie etiologii, epidemiologii, patomechanizmu, czynników ryzyka, objawów, przebiegu oraz diagnostyki i sposobów leczenia (radioterapia, chemioterapia) w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii.
Podsumowanie wiadomości i kolokwium zaliczeniowe.

3.4 METODY DYDAKTYCZNE

Wykład: prezentacja multimedialna

Praca własna studenta: praca z książką, analiza najnowszego piśmiennictwa naukowego z zakresu przedmiotu.

4 METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01, EK_02	Kolokwium pisemne z pytaniami zamkniętymi jednokrotnego wyboru oraz otwartymi problemowymi.	W.

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykłady:

Ocena wiedzy (EK_01, EK_02):

Kolokwium pisemne z pytaniami zamkniętymi jednokrotnego wyboru oraz otwartymi problemowymi.

5.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 93%-100%

4.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 85%-92%

4.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 77%-84%

3.5 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 69%-76%

3.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 60%-68%

2.0 – wykazuje znajomość treści kształcenia poniżej 60%

Ocenę pozytywną z przedmiotu można otrzymać wyłącznie pod warunkiem uzyskania pozytywnej oceny za każdy z ustanowionych efektów uczenia się.

Ocenę końcową z przedmiotu stanowi średnia arytmetyczna z ocen cząstkowych.

Istnieje możliwość zmiany formy zajęć oraz zaliczeń: kontaktowa / zdalna / hybrydowa zależnie od bieżącej sytuacji epidemicznej i po uzyskaniu zgody kierownika kierunku.

5. Całkowity nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów w godzinach oraz punktach ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	15
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	2
Godziny niekontaktowe – praca własna	8

studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	
SUMA GODZIN	25
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	1

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Kordek R. i wsp. Onkologia. Podręcznik dla studentów i lekarzy. Gdańsk 2003 (i kolejne wydania).
2. Walden-Gałuszko K. Podstawy opieki paliatywnej. Warszawa 2005.
3. Woźniewski M. Fizjoterapia w onkologii. PZWL, Warszawa 2012.

Literatura uzupełniająca:

1. Zielińska K, Karczmarek-Borowska B, Kwaśniak KR, Czarnik-Kwaśniak JH, Ludwin A, Lewandowski B, Tabarkiewicz J. Salivary IL-17A, IL-17F, and TNF- α Are Associated with Disease Advancement in Patients with Oral and Oropharyngeal Cancer. Journal of Immunology Research. 2020 : Vol. 2020, id. art. 3928504.
2. Lampart G, Karczmarek-Borowska B. Wpływ rehabilitacji na stan sprawności chorych leczonych chemioterapią z powodu raka płuca. W: Rehabilitacja 2019 / pod. red nauk. Teresy Pop. Rzeszów : Uniwersytet Rzeszowski, 2020, S. 87-106.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej