Przedmiot: Fizjoterapia w chirurgii

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział REHABILITACJI Katedra Fizjoterapii Klinicznej Kierownik: dr hab. Prof. AWF Grażyna Brzuszkiewicz-Kuźmicka
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia w chirurgii
Kod przedmiotu	FV-80
Język wykładowy	Polski
Rodzaj kształcenia (obowiązkowy/ fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom kształcenia (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	Jednolite pięcioletnie studia magisterskie
Rok studiów	3
Semestr	6
Liczba punktów ECTS	2
Imiona i nazwiska wykładowców	Dr Piotr Czyżewski piotr.czyzewski@awf.edu.pl
Program (programy) studiów, w którym realizowany jest przedmiot	FIZJOTERAPIA
Sposób realizacji zajęć (stacjonarny, uczenie się na odległość)	Stacjonarny
Wymaganie wstępne i dodatkowe	Przed przystąpieniem do modułu student posiada wiedzę z zakresu: anatomii, fizjologii, kinezjologii, patologii ogólnej, kinezyterapii, klinicznych podstaw fizjoterapii w chirurgii, diagnostyki funkcjonalnej w chorobach wewnętrznych.

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu	
C1	Zapoznanie studenta ze specyfiką fizjoterapii okołooperacyjnej w chirurgii ogólnej i naczyniowej. Przygotowanie do usprawniania po operacjach brzusznych, naczyniowych i amputacjach, osób obciążonych chorobami towarzyszącymi i powikłaniami pooperacyjnymi.
C2	Przygotowanie studenta do prowadzenia fizjoterapii w chorobach naczyń obwodowych, w zespole stopy cukrzycowej i po oparzeniach.

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu			
Efekt uczenia się kierunkowy	Efekty uczenia się dla przedmiotu	Odniesienie do celów	Odniesienie do charakterystyk II stopnia PRK
Wiedza			
Zna i rozumie: O.W5 - mechanizm działania czynników fizykalnych na organizm człowieka oraz oddziaływanie zabiegów fizykalnych w leczeniu osób z różnymi chorobami i dysfunkcjami, w tym osób starszych, w różnych warunkach; O.W7 - zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych; D.W4 - zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: chirurgii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	1. Zna zasady doboru środków, form i metod usprawniania osób w okresie okołooperacyjnym w chirurgii jamy brzusznej. 2. Dobiera bezpieczne i skuteczne techniki terapeutyczne z uwzględnieniem stanu biologicznego i funkcjonalnego pacjenta oraz stopnia zaawansowania niedokrwienia kończyn dolnych, zespołu stopy cukrzycowej i niewydolności żylnej.. 3. Zna zasady usprawniania we wczesnym okresie po amputacji kończyn.	1,2	P7SM_WG P7SM_WK
Umiejętności			
O.U3 - tworzyć, weryfikować i modyfikować programy fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a także w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji; O.U4 - kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego; D.U5 - dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii osób po amputacjach planowanych (postępowanie przed- i pooperacyjne) oraz urazowych, prowadzić naukę chodzenia w protezie oraz postępowanie po amputacjach kończyn górnych, w	1.Potrafi prowadzić fizjoterapię przed i po operacjach jamy brzusznej, naczyń obwodowych i amputacjach kończyn. 2.Umie wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne wskazane w zachowawczym leczeniu chorób naczyń obwodowych i zespole stopy cukrzycowej. 3. Skutecznie wykorzystuje wiedzę i umiejętności z zakresu podstaw fizjoterapii klinicznej i diagnostyki funkcjonalnej w usprawnianiu pacjentów w różnym wieku z różnymi rodzajami dysfunkcji, obciążeń i powikłań.	1,2	P7SM_UW P7SM_UK

tym instruktaż w zakresie posługiwania się protezą; D.U37 - planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne u pacjentów z czynnościowymi i organicznymi chorobami naczyń obwodowych oraz u pacjentów po amputacji z przyczyn naczyniowych; D.U38 - 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 i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielać zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej;			
Kompetencje społeczne			
Gotów do: O.K1. - nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych; O.K4. - przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej; O.K9. - przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.	1. Zna zasady BHP, dotyczące zachowania się w warunkach klinicznych, mające wpływ na bezpieczeństwo własne i chorego. 2. Umie nawiązać dobry kontakt z pacjentem. 3. Posiada zdolność skutecznego komunikowania się.	C1, C2	P7SM_KK P7SM_KO P7SM_KR

AWF REHABILITACJI WARSZAWA

III. Treści programowe

Treści programowe			
	Tytuł wykładu	Odniesienie do efektów uczenia się kierunkowych/ przedmiotowych	Odniesienie do celów przedmiotu
Wykłady			
TP1	Cele, metody i środki fizjoterapii okołooperacyjnej	O.W5/1 O.W7/1 D.W4/1	C1
TP2	Fizjoterapia pacjentów ze stomią jelitową	O.W5/1 O.W7/1 D.W4/1	C1
TP3	Wczesna fizjoterapia po amputacjach kończyn dolnych	O.W5/3 O.W7/3 D.W4/3	C1
TP4	Fizjoterapia w zachowawczym leczeniu niedokrwienia kończyn dolnych, przewlekłej niewydolności żylnej	O.W5/2 O.W7/2 D.W4/2	C2
TP5	Fizjoterapia w zespole stopy cukrzycowej Fizjoterapia po oparzeniach	O.W5/2 O.W7/2 D.W4/2	C2
Ćwiczenia/ zajęcia praktyczne			
TP 6	Fizjoterapia w chirurgii ogólnej	O.U3/1,3 0.U4/1,3 D.U38/1,3	C1
TP 7	Fizjoterapia w chorobach naczyniowych i po amputacjach kończyn.	O.U3/2,3 0.U4/2,3 D.U5/2,3 D.U37/2,3	C1,C2

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne		
Treści programowe	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do efektów uczenia się kierunkowych/przedmiotowych
TP1-TP5	wykład informacyjny	O.W5/1,2,3 O.W7/1,2,3 D.W4/1,2,3
TP6-TP7	pokaz czynności, pokaz z objaśnieniem, instruktaż, ćwiczenia przedmiotowe, dyskusja, wyjaśnienie, studium przypadku, ćwiczenia utrwalające,	O.U3/1,2,3 0.U4/1,2,3 D.U5/1,2,3 D.U37/1,2,3
Środki dydaktyczne: tematyczne prezentacje multimedialne; prezentacje w warunkach naturalnych – pacjent jako podmiot działań diagnostyczno-leczniczych, środowisko ośrodka leczniczego, aparatura i narzędzia wykorzystywane w procesie leczenia		

Metody i kryteria oceniania		
Efekt uczenia się dla przedmiotu	Treści programowe (TP)	Typy/ Metody oceniające D – oceniane diagnostyczne, F- ocenianie formujące, P – ocenianie podsumowujące * lub wybór z załączonej listy walidacji wyników
O.U3/1,2,3 0.U4/1,2,3 D.U5/1,2,3 D.U37/1,2,3	TP6 – TP7	D–test zamknięty jednokrotnego wyboru obejmujący treści wymagań wstępnych tj. Klinicznych podstaw fizjoterapii w chirurgii i diagnostyki funkcjonalnej w chorobach wewnętrznych, tzw. ”wejściówka” F–ocena na podstawie obserwacji i dyskusji w trakcie zajęć praktycznych F- zaliczenie samokształcenia na podstawie aktywnego udziału w sesji fizjoterapeutycznej podczas XIII Kongresu Chirurgii Kolorektalnej 12.10.2024 P- praktyczne zaliczenie umiejętności na zakończenie ćwiczeń
O.W5/1,2,3 O.W7/1,2,3 D.W4/1,2,3	TP1-TP7	P- zaliczenie wiedzy z wykładów, e-learningu i literatury w formie pisemnej – test wielokrotnego wyboru na ostatnim wykładzie, maksymalnie 2 terminy zaliczenia, pierwszy termin na ostatnim z cyklu wykładów. Obecność na wykładach nie jest obowiązkowa (poza ostatnim), konieczne jest natomiast zaliczenie wszystkich efektów uczenia się tj. uzyskanie pozytywnej oceny z testu. Osoby ze 100% frekwencją i pozytywnymi wynikami wejściówek na wykładach mogą być zwolnione z zaliczenia testowego.

*D – ocena przypadku, rozpoznanie, F – sprawdzian pisemny, dyskusja, obserwacja, P - egzamin pisemny lub wybór z załączonej walidacji wyników.

Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe
Literatura obowiązkowa: 1. Woźniewski M.: Fizjoterapia w chirurgii. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2020 2. Domaniecki J., Klukowski K. (red): Rehabilitacja w chorobach naczyń obwodowych. Wydawnictwa Dydaktyczne AWF Warszawa 2009 3. Golec E. (red): Amputacje i protezowanie. PZWL Warszawa 2022 4. Karnafel W. (red.):Zespół stopy cukrzycowej. PZWL Warszawa 2022 Literatura uzupełniająca: https://poradnikfizjoterapeuty.pl/interna/462-rehabilitacja-pacjentow-z-choroba-tetnic-obwodowych https://poradnikfizjoterapeuty.pl/interna/89-jak-leczyc-powiklania-cukrzycy https://www.ottobock.com/pl-pl/rehabilitacja-po-amputacji-nogi https://www.termedia.pl/Rehabilitacja-osob-z-przewlekla-niewydolnoscia-zylna,50,24018,1,0.html

Punkty ECTS (1 pkt - 30 godz. pracy studenta)

RODZAJ ZAJĘĆ	GODZINY
Godziny kontaktowe	30
Przygotowanie do zajęć	5
Zapoznanie się ze wskazaną literaturą	5
Udział w sesji fizjoterapeutycznej Kongresu Chirurgicznego	10
Przygotowanie do zaliczenia	10
Razem = 60 godz. = 2 ECTS	