

Przedmiot: FIZJOTERAPIA W KARDIOLOGII I KARDIOCHIRURGII

I. Informacje ogólne

Jednostka organizacyjna	Wydział REHABILITACJI Katedra: Fizjoterapii Klinicznej
Nazwa przedmiotu	FIZJOTERAPIA W KARDIOLOGII I KARDIOCHIRURGII
Kod przedmiotu	FV-78
Język wykładowy	Polski
Rodzaj kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Obowiązkowy
Poziom kształcenia (np. pierwszego lub drugiego stopnia)	Jednolite studia magisterskie
Rok studiów	III
Semestr	VI
Liczba punktów ECTS	4
Imiona i nazwiska wykładowców	Dr hab. prof. nadzw. AWF Edyta Smolis-Bąk
Program (programy) studiów, w którym realizowany jest przedmiot	FIZJOTERAPIA
Sposób realizacji zajęć (stacjonarny, uczenie się na odległość)	Stacjonarny
Wymaganie wstępne i dodatkowe	Wymagania wstępne. Przed przystąpieniem do modułu student posiada wiedzę z zakresu: anatomii prawidłowej i funkcjonalnej, kinezyterapii, fizjologii ogólnej i wysiłku fizycznego.

II. Informacje szczegółowe

Cele przedmiotu	
C1	Zapoznanie studenta ze specyfiką fizjoterapii w wybranych chorobach układu krążenia.
C2	Zapoznanie studenta z ćwiczeniami wykorzystywanymi u pacjentów z wybranymi chorobami układu krążenia.
C3	Zapoznanie studenta ze sposobami wspomagania toalety drzewa oskrzelowego u pacjentów po zabiegach kardiochirurgicznych.
C4	Zapoznanie studenta z formami aktywności fizycznej u pacjentów z wybranymi chorobami układu krążenia

Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu			
Efekt uczenia się standard	Efekty uczenia się przedmiotowe	Odniesienie do celów	Odniesienie do charakterystyki II stopnia PRK
Wiedza			
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie: O.W7. zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych; O.W9. specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii; O.W.11 zagadnienia związane z kształtowaniem, podtrzymywaniem i przywracaniem sprawności oraz wydolności osobom w różnym wieku, w tym osobom starszym,	1. Posiada wiedzę z zakresu strategii postępowania fizjoterapeutycznego i związanymi z nimi korzyściami u pacjentów z chorobami układu krążenia. 2. Posiada wiedzę na temat toalety drzewa oskrzelowego u pacjentów po zabiegach kardiochirurgicznych. 3. Posiada wiedzę w zakresie ćwiczeń wskazanych dla pacjentów z chorobami układu krążenia. 4. Posiada wiedzę w zakresie treningu fizycznego rekomendowanego dla pacjentów z chorobami układu krążenia.	C1, C2, C3, C4	P7SM_WG P7SM_WK

utraconej lub obniżonej wskutek różnych chorób lub urazów, a także zasady promocji zdrowia – w stopniu zaawansowanym;			
Umiejętności			
W zakresie umiejętności absolwent potrafi: O.U1.wykonywać zabiegi z zakresu fizykoterapii, kinezyterapii, masażu i terapii manualnej oraz specjalnych metod fizjoterapii; D.U29. planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca, nadciśnieniem, chorobą niedokrwienną serca, po zawale serca, zaburzeniami rytmu serca i nabytymi wadami serca; D.U.30 planować, dobierać	1. Wykorzystując odpowiednie techniki, potrafi wspomóc toaletę drzewa oskrzelowego u pacjentów z chorobami układu krążenia. 2. Potrafi przeprowadzić właściwe ćwiczenia u pacjentów z chorobami układu krążenia. 3. Potrafi wykorzystać ćwiczenia wydolnościowe i oporowe ukierunkowane na poprawę możliwości funkcjonalnych pacjentów z chorobami układu krążenia. 4. Potrafi przekazać pacjentom z chorobami układu krążenia wiedzę z zakresu stosowania zasad profilaktyki.	C1, C2, C3, C4	P7SM_UW P7SM_UK

– w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii u pacjentów zakwalifikowanych do operacji serca, po zabiegach kardiochirurgicznych, z wszczepionym stymulatorem serca oraz po leczeniu metodami kardiologii interwencyjnej; D.U.31. instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej; D.U32. instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej;			
Kompetencje społeczne			

W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest 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	P7SM_KK P7SM_KO P7SM_KR
---	---	----	--

III. Treści programowe

Treści programowe			
	Tytuł wykładu	Odniesienie do efektów uczenia się ze standardu / przedmiotowych	Odniesienie do celów przedmiotu
Wykłady			
TP 1	Wprowadzenie do fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii. Omówienie podstawowych pojęć.	O.W7./1,2,3,4 O.W9./1,2,4	C1, C2, C3, C4

TP 2	Zasady fizjoterapii u pacjentów po ostrych zespołach wieńcowych w etapie szpitalnym.	O.W7./1,2 O.W9./1,2 D.W15./1,2	C1, C2
TP 3 TP 4	Zasady fizjoterapii u pacjentów po wybranych zabiegach kardiochirurgicznych w etapie szpitalnym.	O.W7./1,2,3 O.W9./1,2,3 D.W15./1	C1, C3
TP5	Zasady fizjoterapii u pacjentów po implantacji stymulatorów, kardiowerterów-defibrylatorów w etapie szpitalnym.	O.W7./1,2 O.W9./1,2	C1, C2
TP 6	Zasady fizjoterapii u pacjentów z niewydolnością serca w etapie szpitalnym.	O.W7./1,2 O.W9./1,2 D.W15./1	C1,C2
TP 7	Zasady fizjoterapii u pacjentów kardiologicznych w II etapie rehabilitacji.	O.W7./1,4 O.W9./1	C1, C4
TP 8	Zasady fizjoterapii u pacjentów kardiologicznych w III etapie rehabilitacji.	O.W7./1,4 O.W9./1	C1,C4
TP 9	Zalecane formy aktywności fizycznej u pacjentów kardiologicznych.	O.W7./1,4 O.W9./1,4	C1, C4
TP 10	Specyfika fizjoterapii u osób w podeszłym wieku ze schorzeniami kardiologicznymi.	O.W7./1,2 O.W9./1	C1, C2.C4
Ćwiczenia / zajęcia praktyczne			
TP11	Podstawowe zasady BHP stosowane w oddziale klinicznym. Zapoznanie ze specyfiką pracy w oddziale kardiologicznym i kardiochirurgicznym. Kontakt z pacjentem. Ćwiczenia u pacjentów po zabiegach kardiochirurgicznych.	O.K1./1 O.K4./1 O.K9./1 O.U1./1,2,3 D.U30./2,3 D.U31./2,3 D.U32./4	C1, C2, C3, C4
TP12	Ćwiczenia u chorych po ostrych zespołach wieńcowych.	O.U1. /1,2 D.U29//1,2 D.U31./1,2,4 D.U32./4	C2
TP13	Ćwiczenia u chorych z niewydolnością serca.	O.U1. /1,2 D.U29./1,2 D.U31./1,2,4 D.U32./4	C2
TP15	Ćwiczenia wydolnościowe i oporowe u pacjentów z wybranymi chorobami układu krążenia.	O.U1./1,2,4 D.U29./1,2,4 D.U30./1,2,4	C1, C2, C4

Planowane formy / działania / metody dydaktyczne		
Treści programowe	Metoda dydaktyczna	Odniesienie do efektów uczenia się ze standardu / przedmiotowych
TP1-10	Wykład informacyjny, film, dyskusja	O.W7./1,2,4 O.W9./1,2,3,4 D.W15./1,2

TP11-15	Ćwiczenia przedmiotowe z udziałem pacjentów, dyskusja	O.K1./1 O.K4./1 O.K9./1 O.U1./1,2,3,4 D.U29./1,2,4 D.U30./1,2,3,4 D.U31./1,2,4 D.U.32/4
Środki dydaktyczne: Zajęcia teoretyczne (wykłady) - prezentacje tematyczne (komputer, rzutnik multimedialny) Zajęcia praktyczne (ćwiczenia) - pokaz czynności z udziałem pacjenta, pokaz z objaśnieniem, ćwiczenia przedmiotowe, dyskusja, wyjaśnienia, studium przypadku, ćwiczenia utrwalające;		

Metody i kryteria oceniania		
Odniesienie do efektów uczenia się ze standardu / przedmiotowych	Treści programowe (TP)	Typy / Metody oceniania D – ocenianie diagnostyczne, F- ocenianie formujące, P – ocenianie podsumowujące * lub wybór z załączonej listy walidacji wyników
O.W7./1,2,4 O.W9./1,2,3,4 D.W15./1,2	TP1-TP10	- obecność na wykładach
O.K1./1 O.K4./1 O.K9./1 O.U1./1,2,3,4 D.U29./1,2,4 D.U30./1,2,3,4 D.U31./1,2,4 D.U32/4	TP11-TP14	- obecność na ćwiczeniach - F – wejściówka - oceny w skali 2-5 (ocena przygotowania się studenta do ćwiczeń) - D - zaliczenie praktyczne / oceny w skali 2-5 (zaliczenie na każdym zajęciach)

*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. „Rekomendacje w zakresie realizacji kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej”, Wyd. AsteriaMed, Gdańsk 2017, wydanie I 2. E. Smolis-Bak, B.Kazimierska (red.) Fizjoterapia w kardiologii. Lapisart Warszawa 2013 Literatura uzupełniająca: 1. Kuch M., Janiszewski M., Mamcarz A. (red.) Rehabilitacja kardiologiczna. Medical Education oficyna wydawnicza Warszawa 2014 2. Szczeklik A., Tendera M. [red] Kardiologia. Tom I i II, Medycyna Praktyczna Kraków 2010

Punkty ECTS (1 pkt – 25-30 godz. pracy studenta)

RODZAJ ZAJĘĆ	GODZINY
Godziny kontaktowe	60
Przygotowanie do zajęć	30
Zapoznanie się ze wskazaną literaturą	10
Przygotowanie do egzaminu	20
Razem = 120 godz. = 4 ECTS	

