

KARTA PRZEDMIOTU

Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek studiów: Fizjoterapia
Forma studiów: Niestacjonarne
Stopień studiów: Magisterskie, jednolite
Specjalności: Bez specjalności

NAZWA PRZEDMIOTU	
NAZWA PRZEDMIOTU	Diagnostyka funkcjonalna i planowanie fizjoterapii w chorobach wewnętrznych w kardiologii i kardiochirurgii
LICZBA PUNKTÓW ECTS	4
JĘZYK WYKŁADOWY	Polski
PROWADZĄCY	mgr Kinga Żmijewska (kontakt: k.zmijewskaa@gmail.com) mgr Łukasz Pominkiewicz, mgr Grzegorz Gargas, dr Bożena Kocik
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	mgr Marcin Kubala (kontakt: marcin.kubala@scanmed.pl), dr Bożena Kocik
LICZBA GODZIN:	
WYKŁADY:	18
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE:	35
ĆWICZENIA	15
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1:	Nabywanie umiejętności diagnozowania funkcjonalnego i planowania fizjoterapii u pacjentów kardiologicznych oraz dobór odpowiednich procedur fizjoterapeutycznych.
CEL 2:	Nabywanie umiejętności bezpośredniej pracy z pacjentem na oddziale kardiologii i kardiochirurgii oraz pracy w zespole interdyscyplinarnym.
EFEKTY UCZENIA SIĘ	
O.W7	zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych
O.W9	specjalistyczne zagadnienia z zakresu teorii, metodyki i praktyki fizjoterapii

NAZWA PRZEDMIOTU	
D.W.4	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiochirurgii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;
D.W6.	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego, neurologicznego, ortopedycznego i geriatrycznego;
D.W7.	zasady interpretacji wyników badań dodatkowych w diagnostyce chorób układu krążenia i w fizjoterapii kardiologicznej, w tym: badania elektrokardiograficznego (EKG) i ultrasonograficznego, prób czynnościowych EKG, klinicznej oceny stanu zdrowia pacjenta z chorobą kardiologiczną według różnych skal, w zakresie bezpiecznego stosowania metod fizjoterapii;
D.W8.	wyniki testów wysiłkowych w fizjoterapii kardiologicznej i pulmonologicznej (test na ergometrze rowerowym, bieżni ruchomej, testy marszowe, test spiroergometryczny), skalę niewydolności serca NYHA (New York Heart Association) oraz wartości równoważnika metabolicznego MET;
D.U.47	stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego;
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.
K.O.1	Nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
K.0.4	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;
WYMAGANIA WSTĘPNE	
	Posiadanie umiejętności nawiązania kontaktu z pacjentem i zebrania wywiadu.
	Podstawowa wiedza i umiejętności z zakresu fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii.
TREŚCI PROGRAMOWE	
WYKŁAD 1:	Fizjoterapia kardiologii i kardiochirurgii, wskazania i p/wskazania do fizjoterapii, wpływ aktywności fizycznej na układ krążenia.
WYKŁAD 2:	Procedury fizjoterapeutyczne wykorzystywane w kardiologii i kardiochirurgii..

NAZWA PRZEDMIOTU	
WYKŁAD 3:	Diagnostyka funkcjonalna u pacjentów kardiologicznych.
WYKŁAD 4:	Zasady planowania fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii.
WYKŁAD 5:	Zasady rehabilitacji kardiologicznej wg standardów PTK. Cele i korzyści z kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej.
WYKŁAD 6:	Modele rehabilitacji kardiologicznej wg PTK
ĆWICZENIA 1:	Rola fizjoterapeuty w zespole terapeutycznym oraz kontakt i pozyskiwanie od niego informacji o stanie zdrowia pacjenta.
ĆWICZENIA 2:	Planowanie fizjoterapii u chorych we wczesnej fazie po zabiegu kardiochirurgicznym.
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE: 1	Omówienie etapów rehabilitacji kardiologicznej z podziałem na szpitalną i pozaszpitalną.
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE 2	Planowanie fizjoterapii u pacjentów we wczesnej fazie na Oddziale Kardiologicznym.
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE 3	Test wysiłkowy - rola i znaczenie w rehabilitacji kardiologicznej. Interpretacja testów obciążeniowych w rehabilitacji kardiologicznej. Planowanie i omówienie schematów rehabilitacji kardiologicznej w różnych stanach chorobowych.
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE 4	Analiza przypadków klinicznych oraz wczesnego oraz późnego postępowania fizjoterapeutycznego w rehabilitacji kardiologicznej chorych chorobą niedokrwienną serca
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE 5	Rola fizjoterapeuty w przygotowaniu pacjenta do zabiegu kardiochirurgicznego. Ocena czynnościowa i postępowanie przedoperacyjne.
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE 6	Ocena stanu pacjenta po zabiegu kardiochirurgicznym oraz na oddziale intensywnej opieki kardiologicznej a planowana fizjoterapia
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE 7	Planowanie fizjoterapii u pacjenta pozabiegowego.
ZAJĘCIA PRAKTYCZNE 8	Zajęcia podsumowujące, dyskusja.
METODY DYDAKTYCZNE	
	<ul style="list-style-type: none"> Burza mózgów Diskusja Praca w grupach Praca z podręcznikiem Prezentacje multimedialne Studium przypadku Nauczanie przy łóżku chorego Wykłady
NAKŁAD PRACY STUDENTA:	

NAZWA PRZEDMIOTU	
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	68
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury- 22 Przygotowanie do zaliczenia- 20
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	110
REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA	
	Aktywne uczestnictwo i angażowanie się w zajęcia, zaliczenie ustne
METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW:	
W ZAKRESIE WIEDZY:	Sprawdziany
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI:	Demonstracja
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH:	praca w zespole
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE:	Kolokwia
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE	Termin I zaliczenia z ćwiczeń i zajęć praktycznych : zaliczenie ustne Termin II zaliczenia z ćwiczeń i zajęć praktycznych: zaliczenie ustne Egzamin I i II termin: ustny
KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ	
NA OCENĘ 3,0	Student w stopniu podstawowym posługuje się wiedzą w zakresie diagnostyki funkcjonalnej i planowania fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii. Student przygotował dostateczną analizę przypadku, pominął istotne kwestie w strukturze pracy kazuistycznej. Wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 51%-61%
NA OCENĘ 3,5	Student w stopniu podstawowym posługuje się wiedzą w zakresie diagnostyki funkcjonalnej i planowania fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii. Student przygotował dostateczną analizę przypadku, pominął istotne kwestie w strukturze pracy kazuistycznej. Wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 61%-68%

NAZWA PRZEDMIOTU	
NA OCENĘ 4,0	Student posługuje się wiedzą w zakresie diagnostyki funkcjonalnej i planowania fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii na poziomie 69%-80% treści kształcenia. Student przygotował dobrą analizę przypadku, pominął mniej istotne kwestie w strukturze pracy kazuistycznej
NA OCENĘ 4,5	Student posługuje się wiedzą w zakresie diagnostyki funkcjonalnej i planowania fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii na poziomie 69%-80% treści kształcenia 81%-89%. Student przygotował wyczerpującą analizę przypadku, pominął mniej istotne kwestie w strukturze pracy kazuistycznej
NA OCENĘ 5,0	Student biegle posługuje się wiedzą w zakresie diagnostyki funkcjonalnej i planowania fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii. Wykazuje znajomość treści kształcenia na poziomie 90%-100% student przygotował wyczerpującą analizę przypadku zawierającą pełną strukturę pracy kazuistycznej
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	
Bromboszcz J., Dylewicz P.	Rehabilitacja kardiologiczna stosowane ćwiczenia fizyczne., Kraków, 2009, ELIPSA-JAIM S.C. [Wydanie III poprawione i uzupełnione]
Piotrowicz R. i wsp	REKOMENDACJE W ZAKRESIE REALIZACJI KOMPLEKSOWEJ REHABILITACJI KARDIOLOGICZNEJ. Stanowisko Ekspertów Sekcji Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego., Gdańsk, 2017, AsteriaMed
Goodman C., Heick J., Lazaro R.,	Diagnoza różnicowa dla fizjoterapeutów. Kiedy kierować pacjenta do innego specjalisty?, DB Publishing, Warszawa 2019, wyd. 6, rozdziały: 6, 7, 10, 11
Hueter-Becker A., Doelken M. (red. wyd. polskiego: Szczegielniak J.),	Badanie kliniczne w fizjoterapii, Edra Urban & Partner, Wrocław 2018, wyd. 1.
Smolis-Bąk E., Kazimierska B. (red.),	Fizjoterapia w kardiologii, Lapisart 2013
Wysokiński A.	Kardiologia zabiegowa, PZWL, Warszawa 2020, wyd. 1.
Mamcarz A., Janiszewski M., Kuch M	Rehabilitacja kardiologiczna, Medical Education 2014.
Śliwiński, Z., Sieroń A., Stanek A., Szczegielniak J., Żak M.	Wielka Fizjoterapia, Elsevier, Urban & Partner, 2014. Tom II.

NAZWA PRZEDMIOTU	
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	
Nowak Z	Podstawy kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej., Warszawa, 2015, Wydawnictwo Lekarskie PZWL