

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Fizjoterapia
Profil kształcenia	Praktyczny
Poziom studiów	Studia pierwszego stopnia
Specjalność	
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	IV

Nazwa przedmiotu	Podstawy fizjoterapii klinicznej w kardiologii i pulmonologii	Nauki podst. (T/N)	N
------------------	---	--------------------	---

Subject Title	Clinical physiotherapy basics in cardiology and pulmonology
---------------	---

ECTS (pkt.)				Tryb zaliczenia przedmiotu		Kod przedmiotu	
Całk.	2	Kont.	1,5	Prakt.		Zaliczenie na ocenę	IF-IV-06

Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu	Nazwy przedmiotów	1. Anatomia, fizjologia, patofizjologia
	Wiedza	1. Student zna anatomie, fizjologię i patofizjologię człowieka. 2. Posiada wiedzę z zakresu budowy anatomicznej układów człowieka: kostno-stawowego, mięśniowego, nerwowego, krążenia oddychania, pokarmowego. 3. Posiada wiedzę i rozumie funkcjonowanie układów człowieka.
	Umiejętności	1. Potrafi opisać reakcje zachodzące w organizmie człowieka pod wpływem ruchu. 2. Potrafi komunikować się z innym człowiekiem. 3. Rozpoznaje stany zagrożenia życia i zdrowia.
	Kompetencje społeczne	1. Potrafi współpracować w grupie. 2. Ma łatwość w nawiązywaniu kontaktów interpersonalnych. 3. Rozumie potrzeby uczenia się i ma chęć do pomocy drugiemu człowiekowi.

Program przedmiotu

Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
	Całkowita	Kontaktowa	
Wykład	35	30	prof. Krystyna Rożek-Piechura
Ćwiczenia	25	15	dr Katarzyna Bogacz

Treści kształcenia

Wykład		Sposób realizacji	Wykład dydaktyczny
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin
1.	Typy zaburzeń czynności wentylacyjnej płuc		2
2.	Przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP)		2
3.	Asthma oskrzelowa		2
4.	Rozstrzenie oskrzeli		2
5.	Rak płuca		2
6.	Miażdżyca		2
7.	Choroba niedokrwienna serca		2
8.	Ostre zespoły wieńcowe		2
9.	Niewydolność serca. Ostra niewydolność serca. Przewlekła niewydolność serca.		2
10.	Zaburzenia rytmu i przewodzenia. Nadkomorowe zaburzenia rytmu serca. Komorowe zaburzenia rytmu serca. Zaburzenia automatyzmu i przewodzenia.		2
11.	Choroby mięśnia sercowego. Zapalenie mięśnia sercowego. Kardiomiopatie.		2
12.	Choroby aorty i naczyń obwodowych. Zarostowo-zakrzepowe zapalenie naczyń. Niedokrwienie kończyn dolnych - ostre i przewlekłe.		2
13.	Choroby żył obwodowych. Zakrzepowe zapalenie żył powierzchownych. Przewlekła niewydolność żylna.		2
14.	Choroby żył obwodowych. Żylna choroba zakrzepowo-zatorowa. Zakrzepica żył głębokich. Zatorowość płucna.		2
15.	Zaliczenie		2
L. godz. pracy własnej studenta		5	L. godz. kontaktowych w sem.
			30
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		Kolokwium testowe	

Ćwiczenia		Sposób realizacji	Ćwiczenia w pracowni	
Lp.	Tematyka zajęć			Liczba godzin
1.	Gruźlica, mukowiscydoza, pylica płuc			1
2.	Śródmiąższowe choroby płuc. Idiopatyczne śródmiąższowe zapalenia płuc. Choroby śródmiąższowe płuc w przebiegu chorób ziarninowych. Sarkoidoza. Histiocytoza.			1
3.	Choroby opłucnej. Zapalenie opłucnej. Wąsłkowe zapalenie opłucnej. Suche zapalenie opłucnej. Odma opłucnowa.			1
4.	Wady serca. Wrodzone wady serca. Nabyte wady serca.			1
5.	Nadciśnienie tętnicze.			1
6.	Choroby wsierdza.			1
7.	Choroby osierdza. Ostre zapalenie osierdza. Tamponada serca. Zaciskające zapalenie osierdza.			1
8.	Nowotwory serca, nadciśnienie płucne			1
9.	Choroby aorty i naczyń obwodowych. Tętniak aorty. Choroba Takayasu.			1
10.	Choroby aorty i naczyń obwodowych. Niedokrwienie kończyn dolnych ostre, przewlekłe.			1
11.	Choroby żył obwodowych. Zakrzepowe zapalenie żył powierzchniowych. Przewlekła niewydolność żylna. Żylna choroba zakrzepowo-zatorowa. Zakrzepica żył głębokich. Zatorowość płucna.			1
12.	Choroby mikrokrążenia. Choroba Raynauda. Siność siatkowata. Akrocyjanoza. Bolesny rumień kończyn.			1
13.	Choroby naczyń chłonnych. Obrzęk limfatyczny.			1
14.	Choroby przemiany materii. Cukrzyca. Dna moczanowa. Otyłość.			1
15.	Zaliczenie			1
L. godz. pracy własnej studenta		10	L. godz. kontaktowych w sem.	
Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia		praktyczna lub ustna prezentacja wiedzy i umiejętności, pisemne kolokwium, dyskusja		
		Wiedza	1. KF_W06 - wymienia i opisuje metody oceny stanu zdrowia pacjenta z chorobami układu krążenia i układu oddechowego, wykorzystywane w fizjoterapii 2. KF_W07 - objaśnia etiologię, patomorfologię, objawy kliniczne, przebieg i przedstawia wytyczne leczenia poszczególnych jednostek chorobowych w chorobach wewnętrznych	
		Umiejętności	1. KF_U11 - potrafi przeprowadzić podstawowe badania i testy funkcjonalne oraz interpretować ich wyniki na potrzeby procesu terapeutycznego chorych z chorobami układu krążenia i układu oddechowego, wykorzystywane w fizjoterapii 2. KF_U16 - potrafi rozpoznawać błędy i zaniedbania w prowadzonym procesie fizjoterapii i rozumie ich negatywne konsekwencje chorych kardiologicznych i pulmonologicznych	
		Kompetencje społeczne	1. KF_K06 - potrafi określić priorytety w pracy z pacjentem kardiologicznym i pulmonologicznym umożliwiające osiągnięcie właściwego efektu terapeutycznego	

Metody dydaktyczne:

Wykład dydaktyczny z wykorzystaniem sprzętu multimedialnego, ćwiczenia - realizowanie w formie dyskusji ze studentami

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Wykład - kolokwium testowe, ćwiczenia - kolokwium pisemne i odpowiedź ustna. Zaliczenie na ocenę
Frekwencja na ćwiczeniach i aktywny udział. Studenta obowiązuje obecność na zajęciach
W przypadku nieobecności (max. 3) student musi odrobić minimum 2 zajęcia w innym terminie uzgodnionym z prowadzącym. Studenci, którzy nie odrobią wyżej wymienionych zajęć nie będą dopuszczeni do zaliczenia końcowego. Pozytywnie oceniona wiedza teoretyczna oceniana na podstawie sprawdzianu pisemnego. Na każde zajęcia obowiązuje przygotowanie teoretyczne. W przypadku stwierdzenia niedostatecznego przygotowania student musi zaliczyć część teoretyczną z ćwiczeń u prowadzącego zajęcia.

Literatura podstawowa:

1. Herold G. i wsp.: (2006) Choroby wewnętrzne PZWL Warszawa, 2006.
2. Dylewicz P., 1997: Rehabilitacja po zawale serca., Kardiologia Polska, 47,504-50
3. Gardner A.W., Thompson P.D., MD (red), 2002: Ćwiczenia ruchowe w przewlekłym miażdżycowym niedokrwieniu kończyn dolnych., Medycyna po dyplomie,11,3
4. Kompleksowa Rehabilitacja Kardiologiczna 2004, Folia Cardiologica 11, supl.A, str. A1-A48
5. Bromboszcz J., Dylewicz P. (red.): Rehabilitacja kardiologiczna - stosowanie ćwiczeń fizycznych. ELIPSA-JAIM, Kraków, 2005.
6. Rudnicki S. Rehabilitacja w chorobach układu krążenia i po operacjach serca. W: Rehabilitacja medyczna, tom II (red.: Kwolek A.). Wydawnictwa Medyczne Urban&Partner, Wrocław 2003

Literatura uzupełniająca:

1. Czyżemka E., Górski J.: Układ krążenia. W: Fizjologiczne podstawy wysiłku fizycznego (red. Górski J.), PZWL, Warszawa 2001, 158-236
2. Kompleksowa rehabilitacja kardiologiczna. Stanowisko Komisji ds.. Opracowania standardów Rehabilitacji Kardiologicznej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Materiały zalecane przez Sekcję Rehabilitacji Kardiologicznej i Fizjologii Wysiłku Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Folia Cardiologica, 2004, 11 (supl. A)
3. Stanowisko American Heart Association. Zasady wykonywania prób wysiłkowych. Medycyna Praktyczna, 2002, 3, 21
4. Tylka J.: Jakość życia w odniesieniu do rehabilitacji kardiologicznej. Rehabilitacja Medyczna, 2002, tom 6 (1), 52-56.
5. H. David Humes, Herbert L. DuPont, Laurence B. Gardner. Kelley's Textbook of Internal Medicine. 2000

* niewłaściwe przekreślić

.....
(kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony:
pieczęć/podpis

.....
(Dziekan Wydziału
pieczęć/podpis)

**Budownictwa
Ekonomii i Zarządzania**

**Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki
Inżynierii Produkcji i Logistyki
Mechaniczny
Wychowania Fizycznego i Fizjoterapii**

**Ogólnoakademicki
Praktyczny**

**Studia pierwszego stopnia
Studia drugiego stopnia**

**Studia stacjonarne
Studia niestacjonarne**

T

N

I

II

III

IV

V

--

VI

VII

VIII

Egzamin

Zaliczenie na ocenę