

Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w: kardiologii i kardiochirurgii - course description

General information

Course name	Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w: kardiologii i kardiochirurgii
Course ID	12.6-WL-FIZJO-FKCHWKK
Faculty	Faculty of Medicine and Health Sciences
Field of study	Fizjoterapia
Education profile	practical
Level of studies	Long-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information

Semester	5
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. n. med. Jarosław Hiczekiewicz, prof. UZ

Classes forms

The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	10	0,67	-	-	Exam
Zajęcia praktyczne	10	0,67	-	-	Credit with grade
Zajęcia kliniczne	20	1,33	-	-	Credit with grade

Aim of the course

1. Zapoznanie z najważniejszymi jednostkami chorobowymi układu sercowo-naczyniowego.
2. Nabycie umiejętności postępowania fizjoterapeutycznego (dobór odpowiedniego sposobu usprawniania, metod, technik terapeutycznych, zabiegów fizykalnych, rodzaju i intensywności ćwiczeń, wielkości obciążeń) z uwzględnieniem wskazań i przeciwwskazań wynikających ze stanu klinicznego pacjenta.
3. Dobór metod i zabiegów fizjoterapeutycznych stosownie do rozpoznania klinicznego, rodzaju zabiegu operacyjnego, umiejscowienia rany pooperacyjnej, wieku chorego, zaawansowania choroby i stanu funkcjonalnego.
4. Współdziałanie w zespole fizjoterapeutycznym.

Prerequisites

Znajomość anatomii, fizjologii i patofizjologii układu krążenia oraz osiągnięcie efektów uczenia się dla przedmiotu Kliniczne podstawy fizjoterapii w kardiologii i kardiochirurgii.

Scope

Wykłady:

1. Choroby układu sercowo-naczyniowego wymagające leczenia chirurgicznego.
2. Zasady usprawniania pacjentów kardiochirurgicznych.
3. Odrębność postępowania fizjoterapeutycznego u pacjentów z:
 - wadami serca
 - niewydolnością serca
 - wszczepionym stymulatorem

Zajęcia praktyczne:

- Rehabilitacja pacjenta z niewydolnością serca
- Rehabilitacja po wszczepieniu stymulatora serca, ICD, CRT
- Rehabilitacja pacjenta z nadciśnieniem tętniczym
- Fizjoterapia kardiologiczna u pacjenta w wieku podeszłym
- Zastosowanie EKG i badania holterowskiego w rehabilitacji kardiologicznej
- Pacjent z chorobami układu krążenia rehabilitowany ze wskazań pozakardiologicznych
- – o czym musi pamiętać fizjoterapeuta

Teaching methods

Wykłady – prezentacje multimedialne,

Zajęcia praktyczne i zajęcia kliniczne - metoda rozwiązywania problemów klinicznych opartych na przypadkach z oddziału i/lub poradni kardiologicznej. Przygotowanie sprawozdań z przypadków klinicznych z uwzględnieniem odpowiednich metod rehabilitacji w określonych chorobach układu krążenia, dyskusja, ćwiczenia symulacyjne. Zajęcia

realizowane w sali zajęć praktycznych oraz w oddziale klinicznym i w poradni kardiologicznej w grupach 5-6-osobowych. Zajęcia praktyczne poprzedzają zajęcia w Katedrze Kardiologii i Kardiochirurgii (kliniczne). W trakcie zajęć praktycznych student nabywa umiejętności związane z praktycznymi efektami uczenia się, które są wykorzystywane podczas uczestnictwa w zajęciach klinicznych.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
zna i rozumie etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie kardiologii i kardiochirurgii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	• D.W3	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Lecture • Zajęcia kliniczne
zna zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie kardiologii i kardiochirurgii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;	• D.W4	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne
zna i stosuje ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania kardiologicznego	• D.W6	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne
zna i stosuje 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.W7	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Lecture • Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne
interpretuje 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.W8	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne
zna zasady kwalifikacji do zabiegów operacyjnych oraz podstawowe zabiegi operacyjne, w tym amputacje z przyczyn naczyniowych, i zabiegi z zakresu chirurgii małoinwazyjnej;	• D.W10	• sprawdziany opisowe testowe i praktyczne dyskusja	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne
potrafi 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.U29	• zaliczenie praktyczne	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne
potrafi planować, dobierać – 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.U30	• zaliczenie praktyczne	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne
potrafi instruować pacjenta w zakresie wykonywania ćwiczeń oddechowych i technik relaksacyjnych w fizjoterapii kardiologicznej;	• D.U31	• zaliczenie praktyczne	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne
potrafi instruować pacjenta z chorobami układu krążenia w zakresie wykonywania ćwiczeń ruchowych w domu oraz aktywności fizycznej, jako prewencji wtórnej;	• D.U32	• zaliczenie praktyczne	• Zajęcia praktyczne • Zajęcia kliniczne

Assignment conditions

Uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich zajęć przewidzianych do realizacji przedmiotu w ramach programu zajęć jest podstawą do ich zaliczenia.

Zaliczenie wykładów: w formie pisemnej (pytania otwarte i/lub test jednokrotnego wyboru). Uzyskanie 60% punktów możliwych do zdobycia jest warunkiem zaliczenia wykładów.

Odsetek prawidłowych odpowiedzi zostanie przeliczony na stopnie wg skali:

94-100% = 5,0

85-93% = 4,5

76-84% = 4,0

68-75% = 3,5

60-67% = 3,0

0-59% = 2,0

W przypadku braku uzyskania zaliczenia – poprawa w formie odpowiedzi ustnej lub pisemnej. Zaliczenie zajęć praktycznych i klinicznych: kolokwium w formie ustnej lub pisemnej; praktyczne efekty uczenia się sprawdzane są poprzez obserwację studenta i bieżącą kontrolę w trakcie zajęć.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna wszystkich form przewidzianych do realizacji przedmiotu. Wyniki średniej arytmetycznej ustala się zgodnie z zasadą: średnia 3,25 stanowi ocenę końcową 3,5; średnia 3,75 stanowi ocenę końcową 4,0; średnia 4,25 stanowi ocenę końcową 4,5; średnia 4,75 stanowi ocenę końcową 5,0.

Nieobecności - dopuszcza się 1 usprawiedliwioną nieobecność, którą Student jest zobowiązany odrobić z inną grupą lub w godzinach konsultacyjnych u prowadzącego zajęcia. Godziny konsultacyjne są podane do wiadomości studentów z początkiem roku akademickiego.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji.

Pozostałe nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

Recommended reading

1. Nowak Z. Podstawy kompleksowej rehabilitacji kardiologicznej. PZWL W-wa 2015
2. Brombosz J., Dylewicz P. Rehabilitacja kardiologiczna. Stosowanie ćwiczeń fizycznych. Elipsa-Jaim s.c 2006

Further reading

Kuch M., Janiszewski M. Mamcarz A. Rehabilitacja kardiologiczna. W-wa 2014

Notes

PROGRAM OPRACOWAŁ: dr hab. Jarosław Hiczekiewicz, Prof. UZ

Modified by dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (last modification: 13-04-2022 22:02)

Generated automatically from SyllabUZ computer system