

Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w: pulmonologii - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Fizjoterapia kliniczna w chorobach wewnętrznych w: pulmonologii
Kod przedmiotu	12.6-WL-FIZJO-FKCHWP
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Fizjoterapia
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	-	-	Egzamin
Zajęcia praktyczne	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Zajęcia kliniczne	25	1,67	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Opanowanie przez studentów podstawowej wiedzy z zakresu profilaktyki, postępowania leczniczego i zabiegów fizjoterapeutycznych w chorobach układu oddechowego.

Nabycie umiejętności planowania, doboru i przeprowadzania właściwych czynności fizjoterapeutycznych oraz monitorowania postępów fizjoterapii u pacjentów z dysfunkcją układu oddechowego.

Nabycie umiejętności prowadzenia i analizy dokumentacji medycznej pacjentów z chorobami układu oddechowego.

Wymagania wstępne

Znajomość anatomii, fizjologii, patofizjologii układu oddechowego oraz osiągnięcie efektów uczenia się dla przedmiotu Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii.

Zakres tematyczny

Wykłady:

Badanie układu oddechowego oraz metody diagnostyczne w pulmonologii z uwzględnieniem najczęściej spotykanych jednostek chorobowych.

Profilaktyka pierwotna i wtórna w pulmonologii.

Podstawowe metody terapeutyczne w pulmonologii – farmakoterapia i leczenie operacyjne, inhalacje, tlenoterapia, wentylacja wspomagana, usprawnianie wysiłkiem fizycznym, trening oddechowy.

Charakterystyka metod fizjoterapeutycznych w pulmonologii.

Wskazania i przeciwwskazania do fizjoterapii w schorzeniach układu oddechowego.

Fizjoterapia w wybranych jednostkach chorobowych, dobór metod usprawniania w chorobach płuc oraz u pacjentów po zabiegach torakochirurgicznych.

Zastosowanie Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (ICF) w ocenie potrzeb zdrowotnych, doboru metod postępowania w określonych stanach chorobowych układu oddechowego, ocenie profesjonalizmu oraz ocenie fizjoterapii i jej wyników

Zajęcia praktyczne i zajęcia kliniczne:

Badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta z dysfunkcją układu oddechowego.

Prowadzenie i analiza dokumentacji medycznej pacjenta w oddziale pulmonologii ze szczególnym uwzględnieniem planowania i podjętych interwencji fizjoterapeutycznych.

Próby wysiłkowe, czynnościowe (w tym spirometria), analiza gazometrii w poszczególnych jednostkach chorobowych u pacjentów z dysfunkcją układu oddechowego.

Zasady pracy zespołowej w zespole terapeutycznym.

Metody rehabilitacji pacjentów z chorobami układu oddechowego wraz z doбором odpowiednich zabiegów fizjoterapeutycznych w poszczególnych jednostkach chorobowych. Omówienie i analiza przykładowych przypadków klinicznych. Ćwiczenia symulacyjne.

Planowanie i przeprowadzenie czynności fizjoterapeutycznych w wybranych przypadkach klinicznych u osób dorosłych oraz u dzieci z chorobami układu oddechowego

Metody kształcenia

Wykłady – prezentacje multimedialne, metoda podająca.

Zajęcia praktyczne i zajęcia kliniczne - metoda rozwiązywania problemów klinicznych opartych na przypadkach z oddziału i/lub poradni chorób płuc. Przygotowanie sprawozdań z przypadków klinicznych z uwzględnieniem odpowiednich metod rehabilitacji w określonych chorobach płuc, dyskusja, ćwiczenia symulacyjne. Zajęcia realizowane w sali zajęć praktycznych oraz w oddziale klinicznym i w poradni chorób płuc w grupach 5-6-osobowych. Zajęcia praktyczne poprzedzają zajęcia w oddziale chorób płuc (kliniczne). W trakcie zajęć praktycznych student nabywa umiejętności związane z praktycznymi efektami uczenia się, które są wykorzystywane podczas uczestnictwa w zajęciach klinicznych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Zna zasady diagnozowania oraz zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie pulmonologii w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii	D.W4.	- dyskusja - kolokwium - egzamin	- Wykład - Zajęcia kliniczne
Potrafi przeprowadzić szczegółowe badanie dla potrzeb fizjoterapii i testy funkcjonalne układu ruchu oraz zapisać i zinterpretować jego wyniki	D.U1	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach	Zajęcia kliniczne
Potrafi przeprowadzić podstawowe pomiary i próby czynnościowe, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, w tym pomiar tętna, pomiar ciśnienia tętniczego, test marszowy, test	D.U28	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	- Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
Potrafi przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz zinterpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego	D.U33	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja	- Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
Potrafi planować, dobierać – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – i wykonywać ćwiczenia w różnych chorobach układu oddechowego (ostrych i przewlekłych), w chorobach z przewagą zaburzeń restrykcyjnych oraz w chorobach z przewagą zaburzeń obturacyjnych	D.U34.	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - kolokwium - egzamin	- Wykład - Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
Potrafi wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w różnych chorobach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatce piersiowej oraz po przeszczepach płuc	D.U35	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	- Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
Potrafi instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej	D.U36	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Zajęcia kliniczne
Potrafi stosować Międzynarodową Klasyfikację Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning, Disability and Health, ICF);	D.U39	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - kolokwium - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - egzamin	- Wykład - Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne
Potrafi planować i dobierać ćwiczenia krążeniowo-oddechowe dla dzieci i młodzieży – w zależności od stanu klinicznego i funkcjonalnego pacjenta – oraz instruować opiekunów dzieci i młodzież w zakresie wykonywania tych ćwiczeń	D.U43	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - kolokwium - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - egzamin	- Wykład - Zajęcia praktyczne - Zajęcia kliniczne

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi stosować zasady prawidłowej komunikacji z pacjentem oraz komunikować się z innymi członkami zespołu terapeutycznego	D.U47	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Zajęcia kliniczne

Warunki zaliczenia

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 2 usprawiedliwione nieobecności, które 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>

Literatura podstawowa

1. Pulmonologia, Adrian Shifren. Edra Urban&Partner, Wrocław 2021
2. Standardy diagnostyczno-terapeutyczne w chorobach układu oddechowego, Ryszard Chazan. Alfa Medica Press, Bielsko-Biała 2018
3. Wybrane choroby dróg oddechowych u dorosłych, Tomasz Targowski. Termedia, Poznań 2015
4. Badanie kliniczne w fizjoterapii, Jan Szczegielniak. Edra Urban&Partner, Wrocław 2018
5. Atlas ćwiczeń w wybranych chorobach układu krążenia i układu oddechowego. Dominika Szalewska. AsteriaMed, Gdańsk 2019

Literatura uzupełniająca

1. Fizjoterapia w przewlekłej obturacyjnej chorobie płuc. Jan Szczegielniak. Oficyna Wydawnicza Politechniki Opolskiej, Opole 2016
2. Planowanie i stosowanie programów rehabilitacji pulmonologicznej według zaleceń Ameryka Stowarzyszenia Rehabilitacji Kardiologicznej i Pulmonologicznej, 3, wyd. spec. Rehabilitacja Medyczna, 1999, Connors G., Hilling L.
3. Rehabilitacja w chorobach układu oddechowego, Farnik-Brodzińska M., Trzaska M., Pierzchała W., Wydawnictwo Akademii Medycznej, Katowice 2002
4. Czasopisma i e-booki dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Uwagi

PROGRAM OPRACOWAŁ: dr hab. med. Magdalena Gibas-Dorna

