



Sylabus przedmiotu – część A

Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii

104SJP-KPFwPUL

2025Z

ECTS: 3.00

TREŚCI MERYTORYCZNE:

Wykład

Patofizjologia układu oddechowego. Zaburzenia wentylacji obturacyjne i restrykcyjne. Regulacja oddychania. Ostra i przewlekła niewydolność oddychania. Objawy chorób układu oddechowego. Wybrane choroby układu oddechowego – przewlekła obturacyjna choroba płuc, rozstrzenie oskrzeli, mukowiscydoza (zwłóknienie torbielowate), astma. Wybrane choroby układu oddechowego – zapalenie płuc, zapalenie opłucnej, odma opłucnowa, ropień płuca, ropniak opłucnej. Nowotwory układu oddechowego i powikłania. Wskazania i przeciwwskazania do rehabilitacji pulmonologicznej. Podstawy fizjoterapii pulmonologicznej. Kwalifikacja chorych pulmonologicznie do rehabilitacji. Styl życia a rozwój chorób pulmonologicznych. Profilaktyka chorób układu oddechowego (odzwyczajanie od palenia papierosów).

Zajęcia praktyczne

Badanie podmiotowe – wywiad. Badanie przedmiotowe (fizyczne). Podstawowa dokumentacja lekarska – historia choroby, karta zleceń, karta gorączkowa i inna dokumentacja wykorzystywana w prawidłowym prowadzeniu chorych. Ćwiczenia w pracowni badań czynnościowych układu oddechowego. Choroby oskrzeli i płuc. Zadania fizjoterapeuty w leczeniu wspomagającym chorych na astmę oskrzelową, zwłaszcza z powysiłkowymi objawami skurczu oskrzeli. Zadania fizjoterapeuty w leczeniu wspomagającym chorych na POCHP, na zapalenie płuc, z niewydolnością oddechową, z rozstrzeniami oskrzeli. Zadania fizjoterapeuty w zapobieganiu zatorowości płucnej. Podstawowe zasady postępowania w chorobach oskrzeli i płuc, diagnostycznego (badania dodatkowe) i leczniczego, farmakologicznego i nefarmakologicznego. Rola fizjoterapeuty po leczeniu szpitalnym u chorych na choroby oskrzeli i płuc – edukacja chorego i rodziny, postępowanie usprawniające, kontrola i samokontrola pacjenta, promowanie zdrowego stylu życia.

Seminarium

Rehabilitacja w wybranych chorobach układu oddechowego – stany przewlekłe, stany ostre. Rehabilitacja przed i po operacji torakochirurgicznej. Rehabilitacja po przeszczepie płuc. Rehabilitacja pacjentów z COVID-19.

CEL KSZTAŁCENIA:

Zapoznanie z podstawami etiologii, patogenezy, obrazem klinicznym i profilaktyką najczęstszych chorób układu oddechowego; przygotowanie merytoryczne do zajęć z zakresu fizjoterapii klinicznej w pulmonologii.

Akty prawne kierunku określające efekty uczenia się: 274/2023 (Fizjoterapia),
Kod ISCED: -
Status przedmiotu: Obligatoryjny
Grupa przedmiotów: D - Fizjoterapia kliniczna
Dyscyplina: Pielęgniarstwo, położnictwo, fizjoterapia
Język wykładowy: POL
Zajęcia:
Wykład (15 h)
Zajęcia praktyczne (20 h)
Seminarium (10 h)
Program: Fizjoterapia - studia jednolite magisterskie stacjonarne
Etap: Fizjoterapia trzeci rok semestr piąty
Profil kształcenia: Praktyczny
Tryb studiów: Stacjonarne
Rodzaj studiów: Jednolite magisterskie

Przedmioty wprowadzające: patologia ogólna, fizjologia ogólna

Wymagania wstępne: wiedzę z zakresu anatomii i fizjologii oraz podstaw patofizjologii układu oddechowego

Koordynatorzy:

Barbara Juśkiewicz-Swaczyna,
barbara.juskiewicz-swaczyna@uwm.edu.pl

Emilia Świetlik, emilia.swietlik@uwm.edu.pl

Dariusz Czaprowski,
dariusz.czaprowski@uwm.edu.pl

**OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU
CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA
KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W
ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH:**

Symbole efektów dyscyplinowych:

M/NZP_P7S_KK.KP7_KO6+, M/NZP_P7S_KK.KP7_KR8+, M/NZP_P7S_UW.A.U14.+, M/NMP_P7S_WK.D.W3.+, M/NMP_P7S_WK.D.W4.+, M/NMP_P7S_WK.D.W8.+, M/NMP_P7S_WK.D.W9.+

Symbole efektów kierunkowych:

KP7_KO6+, KP7_KR8+, A.U14.+, D.W3.+, D.W4.+, D.W8.+, D.W9.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):

<u>W1</u>	zna i rozumie zasady diagnostyki pacjentów z chorobami układu oddechowego, ogólne zasady pulmonologicznego badania podmiotowego i przedmiotowego
<u>U1</u>	potrafi przeprowadzić wywiad i analizować zebrane informacje w zakresie potrzebnym dla prowadzenia fizjoterapii pacjentów
<u>K1</u>	jest gotów do korzystania z obiektywnych źródeł informacji
<u>K2</u>	jest gotów do formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład-['W1', 'K1']-wykład informacyjny z prezentacją multimedialną

Zajęcia praktyczne-['W1', 'U1', 'K1', 'K2']-metoda zajęć praktycznych

Seminarium-['W1', 'U1', 'K1', 'K2']-metoda przypadków

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład-(Kolokwium pisemne)-['W1']-pytania testowe i otwarte sprawdzające znajomość diagnostyki, etiologii, obrazu klinicznego i metod leczenia chorób pulmonologicznych

Zajęcia praktyczne-(Kolokwium praktyczne)-['W1', 'U1', 'K1', 'K2']-określenie jednostki chorobowej na podstawie wywiadu i wyników badania pacjenta, ocena stanu pacjenta

Zajęcia praktyczne-(Ocena pracy i współpracy w grupie)-['K1', 'K2']-przestrzeganie zasad etyki zawodowej i praw pacjenta w czasie zajęć klinicznych
Seminarium-(Raport)-['W1', 'U1', 'K1', 'K2']-opracowanie pisemne wybranego przypadku

Seminarium-(Udział w dyskusji)-['U1', 'K1', 'K2']-ocena poprawności analizowania i wnioskowania, formułowania opinii; ocena zaangażowania i aktywności na zajęciach

Literatura:

1. **Planowanie i stosowanie programów rehabilitacji pulmonologicznej według zaleceń Amerykańskiego Stowarzyszenia Rehabilitacji Kardiologicznej i Pulmonologicznej**, Connors G., Hilling L., Rehabilitacja Medyczna, 1993, Strony: , Tom: (literatura podstawowa)

2. **Mały podręcznik interny 2022**, Szczeklik A., Medycyna Praktyczna, 2022, Strony: , Tom: (literatura podstawowa)

3. **Fizjoterapia w chorobach układu oddechowego**, Demczyszak I., Kuciel-Lewandowska J., Paprocka-Borowicz M., Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 2021, Strony: , Tom: (literatura podstawowa)

4. **Rehabilitacja w chorobach obturacyjnych dróg oddechowych. Terapia**, Dolecki W., Rongies W., , 2003, Strony: , Tom: (literatura podstawowa)

5. **Duży podręcznik interny 2022**, Szczeklik A., , 2022, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca)

6. **Objawy chorób wewnętrznych**, Doboszyńska A., PZWL, 2013, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca)



Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B
Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii

104SJP-KPFwPUL
2025Z
ECTS: 3.00

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	15 h
- udział w: Zajęcia praktyczne	20 h
- udział w: Seminarium	10 h
- konsultacje	2 h
Ogółem: 47 h	

2. Samodzielna praca studenta:

Przygotowanie do zaliczenia pisemnego i praktycznego	28.00 h
Przygotowanie do seminariów	
Ogółem: 28.00 h	

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 75.00 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = 75.00 h : 25 h/ECTS = **3.00 ECTS**

Średnio: 3.00 ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	1.88 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	1.12 ECTS