



Kliniczne podstawy fizjoterapii w pulmonologii i torakochirurgii

Fizjoterapia kliniczna w pulmonologii i torakochirurgii

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2026/2027
Wydział	Wydział Lekarsko Stomatologiczny
Kierunek studiów	Fizjoterapia
Dyscyplina wiodąca	Nauki o Zdrowiu
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	Jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	Moduł fizjoterapia w chorobach wewnętrznych - obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	zaliczenie
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Samodzielna Pracownia Rehabilitacji Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc ul. Płocka 26, 01-138 Warszawa, Telefon 22 43 12 418
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Mgr Agata Gładzka, specjalista fizjoterapii
Koordynator przedmiotu	Mgr Agata Gładzka, kontakt: a.gladzka@igichp.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Mgr Agata Gładzka
Prowadzący zajęcia	Mgr Agata Gładzka Mgr Rafał Bielawski Mgr Magdalena Dolska Mgr Agnieszka Jędrzejewska Mgr Anna Krynicka Mgr Kinga Sałek Mgr Roman Sytnyk Mgr Joanna Wiśniarska

2. INFORMACJE PODSTAWOWE			
Rok i semestr studiów	II rok IV semestr	Liczba punktów ECTS	2.5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		8h Kliniczne podstawy fizjoterapii 3h Fizjoterapia Kliniczna	
seminarium (S)		5h Kliniczne podstawy fizjoterapii	
ćwiczenia (C)		10h Kliniczne podstawy fizjoterapii 20h Fizjoterapia kliniczna	
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		24	

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Zapoznanie studentów z podstawową wiedzą dotyczącą chorób układu oddechowego
C2	Zapoznanie studentów z podstawową wiedzą z zakresu torakochirurgii
C3	Nauka procedur fizjoterapeutycznych w fizjoterapii pulmonologicznej i torakochirurgii

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie
Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:	

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

O.W7.	zalecenia do stosowania fizjoterapii w określonych stanach chorobowych;
D.W3.	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;
D.W4.	zasady diagnozowania oraz ogólne zasady i sposoby leczenia w najczęstszych chorobach w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatry, psychiatrii, intensywnej terapii, onkologii i medycyny paliatywnej, w stopniu umożliwiającym racjonalne stosowanie środków fizjoterapii;
D.W9.	ogólne zasady podmiotowego i przedmiotowego badania pulmonologicznego dla potrzeb fizjoterapii, ważniejsze badania dodatkowe i pomocnicze oraz testy funkcjonalne, przydatne w kwalifikacji i monitorowaniu fizjoterapii oddechowej;
D.W15.	zasady postępowania z pacjentem: nieprzytomnym, w okresie ostrej niewydolności krążenia, w okresie ostrej niewydolności oddechowej, we wstrząsie, ze zdiagnozowaną sepsą, wentylowanym mechanicznie, po urazie czaszkowo- -mózgowym oraz po urazie mnogim ciała;

Umiejętności – Absolwent potrafi:

O.U4.	kontrolować efekty postępowania fizjoterapeutycznego;
D.U33.	przeprowadzić badania czynnościowe układu oddechowego, w tym spirometrię oraz zinterpretować wyniki badania spirometrycznego, badania wysiłkowego i badania gazometrycznego;
D.U34.	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.U35.	wykonywać zabiegi z zakresu fizjoterapii oddechowej w różnych chorobach pulmonologicznych, stanach po urazie klatki piersiowej, stanach po zabiegach operacyjnych na klatkę piersiową oraz po przeszczepach płuc;

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

O.K1	nawiązania i utrzymania pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
O.K4	przestrzegania praw pacjenta i zasad etyki zawodowej;
O.K5.	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
Wykłady- w czasie rzeczywistym - platforma MS TEAMS	Anatomia i fizjologia układu oddechowego w aspekcie fizjoterapii w pulmonologii i torakochirurgii. Wskazania do rehabilitacji pneumonologicznej / wg ERS i ATS / Przeciwwskazania do rehabilitacji pneumonologicznej / wg ERS i ATS / Kwalifikacja chorych do fizjoterapii pneumonologicznej (badanie podmiotowe / wywiad /, badanie przedmiotowe / fizyczne /, ocena objawów choroby / skale duszności: Borga, MRC, ATS, VAS /, ocena wydolności fizycznej / 6'MWT , spirometria, gazometria / Wybrane choroby układu oddechowego obturacyjne, restrykcyjne, inne -przyczyny, klasyfikacja, diagnostyka, leczeni (POChP, astma, rozstrzenie oskrzeli, mukowiscydoza, włóknienie płuc, zapalenie płuc,	O.W7. D.W3. D.W4. D.W9. D.W15.

Załącznik nr 4B do Procedury opracowywania i okresowego przeglądu programów studiów
(stanowiącej załącznik do zarządzenia nr 68/2024 Rektora WUM z dnia 18 kwietnia 2024 r.)

	wysiękowe zapalenie opłucnej, odma opłucnowa, ropniak jamy opłucnowej, ropień płuca, rak płuca) Rodzaje resekcji miąższu płuca. Wczesna i późna fizjoterapia po zabiegach chirurgicznych na klatce piersiowej. Przeszczep płuc - kwalifikacja, fizjoterapia przed- i pooperacyjna.	
Seminaria	Utrwalenie wiadomości zdobytych na wykładach	O.W7. D.W3. D.W4. D.W9. D.W15.
Ćwiczenia	Zakres tematów ćwiczeń obejmuje zagadnienia z wykładów oraz naukę praktycznego wykonania procedur fizjoterapeutycznych.	O.U4. D.U33. D.U34. D.U35. O.K1. O.K4. O.K5.

6. LITERATURA

Obowiązkowa

Fizjoterapia w wybranych chorobach układu oddechowego i chorobach układu krążenia :skrypt dla studentów kierunku fizjoterapia Akademii Medycznej w Warszawie, red.J.Juskowa, Warszawa Akad.Med. 2005 (wybrane strony)

Badanie fizjoterapeutyczne pacjenta z dysfunkcją układu oddechowego
A.Lewko, A.Pyszora
Biblioteka wiedzy i praktyki fizjoterapeuty, KIF 2020 - PDFdostępny on-line (wybrane strony)

Fizjoterapia oddechowa. Metody wspomagające oczyszczanie dróg oddechowych u osób dorosłych; A.Lewko, I.Litter, A Pyszora KIF 2025
PDFdostępny on-line (wybrane strony)

Uzupełniająca

Choroby układu oddechowego Płusa T.: .
Termedia wydawnictwa

Medyczne, Poznań 2014
(wybrane strony)
Fizjoterapia w chorobach
układu oddechowego:
podręcznik dla studentów
licencjatów wydziałów
fizjoterapii. Paprocka-
Borowicz M., Demczyszak
I., Kuciel-Lewandowska. J.:
Górnicki Wydawnictwo
Medyczne, Wrocław 2009
(wybrane strony)

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
D.W3. D.W4. D.W9. D.W15.	Kolokwium ustne poprzedzone zaliczeniem praktycznym	0-56 % - ocena 2,0 57-67% - ocena 3,0 68-75 % - ocena 3,5 76-83% - ocena 4,0 84-91% - ocena 4,5 92-100% - ocena 5,0
D.U33. D.U34. D.U35. O.K1. O.K4. O.K5.	Zaliczenie praktyczne, dyskusja	Obecność na wszystkich ćwiczeniach i seminariach prawidłowe wykonanie procedur

8. INFORMACJE DODATKOWE

Pierwszego dnia zajęć studenci proszeni są o zebranie się w holu głównym Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc, ul. Płocka 26, 01-138 Warszawa. Obowiązuje strój kliniczny i obuwie na zmianę, zachowanie czystości osobistej: posiadanie krótkich paznokci; spięcie długich włosów. Student zobowiązany jest do punktualnego stawiania się na zajęcia. Obecność Studenta na wszystkich wykładach i ćwiczeniach jest obowiązkowa (w przypadku nieobecności należy ustalić termin odrobienia zajęć z kierownikiem jednostki) Zamiana w grupach dziekańskich może odbyć się wyłącznie po wcześniejszym ustaleniu z kierownikiem jednostki

Prawa majątkowe, w tym autorskie, do sylabusu przysługują WUM. Sylabus może być wykorzystywany dla celów związanych z kształceniem na studiach odbywanych w WUM. Korzystanie z sylabusu w innych celach wymaga zgody WUM.

UWAGA

Końcowe 10 minut ostatnich zajęć w bloku/semestrze/roku należy przeznaczyć na wypełnienie przez studentów Ankiety Oceny Zajęć i Nauczycieli Akademickich