



Diagnostyka funkcjonalna fizjoterapii w pulmonologii i torakochirurgii

Planowanie fizjoterapii 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		Liczba punktów ECTS	3,5
FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ		Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim			
wykład (W)		8h diagnostyka funkcjonalna	
seminarium (S)		3h diagnostyka funkcjonalna 2h planowanie fizjoterapii	
ćwiczenia (C)		15h diagnostyka funkcjonalna 25h planowanie fizjoterapii	
e-learning (e-L)			
zajęcia praktyczne (ZP)			
praktyka zawodowa (PZ)			
Samodzielna praca studenta			
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń		27	

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Doskonalenie praktyczne wiadomości zdobytych na II roku studiów
C2	Opanowanie umiejętności badania funkcjonalnego w pulmonologii i torakochirurgii
C3	Umiejętność określenia celów fizjoterapii oraz planowania postępowania fizjoterapeutycznego adekwatnego do stanu pacjenta

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.)

OW10	zagadnienia z zakresu diagnostyki funkcjonalnej na potrzeby fizjoterapii, planowania postępowania fizjoterapeutycznego oraz kontrolowania jego efektów – w stopniu zaawansowanym
D.W3.	etiologię, patomechanizm, objawy i przebieg najczęstszych chorób w zakresie: kardiologii i kardiologii, pulmonologii, chirurgii, ginekologii i położnictwa, geriatrii, 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, geriatrii, 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;
D.W16.	założenia i zasady Międzynarodowej Klasyfikacji Funkcjonowania, Niepełnosprawności i Zdrowia (International Classification of Functioning Disability and Health, ICF).

Umiejętności – Absolwent potrafi:

O.U2	interpretować wyniki badań czynnościowych oraz przeprowadzać testy funkcjonalne niezbędne do doboru środków fizjoterapii i interpretować ich wynik
O.U3	tworzyć, weryfikować i modyfikować programy fizjoterapii osób z różnymi dysfunkcjami, w tym osób starszych, stosownie do ich stanu klinicznego i funkcjonalnego, a także w ramach procesu kompleksowej rehabilitacji
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.U36.	instruować pacjenta z chorobą układu oddechowego w zakresie wykonywania ćwiczeń w domu oraz stosowania środków prewencji wtórnej;
D.U38.	wdrażać strategię wczesnego uruchamiania pacjenta po zabiegu na jamie brzusznej lub klatce piersiowej, wykonywać zabiegi fizjoterapeutyczne rozprężające płuca i ułatwiające oczyszczanie oskrzeli, instruować w zakresie profilaktyki wczesnych i późnych powikłań pooperacyjnych oraz udzielać zaleceń dotyczących pooperacyjnej fizjoterapii ambulatoryjnej;
D.U49.	planować, dobierać i modyfikować programy rehabilitacji pacjentów z różnymi dysfunkcjami narządu ruchu oraz chorobami wewnętrznymi w zależności od stanu klinicznego, funkcjonalnego i psychicznego (poznawczo-emocjonalnego) chorego, jego potrzeb oraz potrzeb opiekunów faktycznych

Kompetencje społeczne – 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.K6.	korzystania z obiektywnych źródeł informacji.

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
-------------	-------------------	--------------------

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.)

Wykłady- w czasie rzeczywistym - platforma MS TEAMS	Badanie i ocena pacjenta pneumonologicznego oraz kwalifikowanego do zabiegu torakochirurgicznego Badania wysiłkowe oraz testy oceny pacjenta w pulmonologii i torakochirurgii (spirometria, bodypletyzmografia, CPET, testy marszowe, inne testy). Badania obrazowe w pulmonologii i torakochirurgii. Prezentacja radiologiczna wybranych przypadków	O.W10. D.W3. D.W4. D.W9. D.W15. D.W16.
Seminaria	Programowanie rehabilitacji w poszczególnych jednostkach chorobowych układu oddechowego. Trening fizyczny w chorobach układu oddechowego oraz jako element fizjoterapii przed- i pooperacyjnej w torakochirurgii. Utrwalenie wiadomości zdobytych na wykładach	O.W10. D.W3. D.W4. D.W9. D.W15. D.W16.
Ćwiczenia	Zakres tematów ćwiczeń obejmuje zagadnienia z wykładów i seminariów	O.U2. O.U3. D.U33. D.U34. D.U36. D.U.38. D.U.49. O.K1. O.K4. O.K6.

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)

Uzupełniająca

Rehabilitacja pulmonologiczna.
Wytyczne AACVPR do programów rehabilitacji pulmonologicznej, red.

wyd. pol. T.Włoch, J.
Bromboszcz
Elipsa-Jaim 2012 (wybrane
strony)

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
O.W10. D.W3. D.W4. D.W9. D.W15. D.W16. O.U2. O.U3. D.U33. D.U34. D.U36. D.U.38. D.U.49. O.K1. O.K4. O.K6.	Zaliczenie praktyczne i teoretyczne (ocena pacjenta oraz zaplanowanie fizjoterapii) w małych zespołach, dyskusja	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 Obecność na wszystkich ćwiczeniach, seminariach i wykładach.

8. INFORMACJE DODATKOWE

(tu należy zamieścić informacje istotne z punktu widzenia nauczyciela niezawarte w pozostałej części sylabusu, w szczególności w oparciu o regulacje wynikające z § 26 ust. 1 i 2, § 27 ust. 3 oraz § 28 ust. 1 Regulaminu Studiów wskazanie liczby terminów zaliczeń przedmiotu, w tym zaliczeń dopuszczających do egzaminu, oraz np. czy przedmiot jest powiązany z badaniami naukowymi, szczegółowy opis egzaminu, informacje o kole naukowym)

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