



Terapia habituacyjna osób z zaburzeniami równowagi

1. METRYCZKA

Rok akademicki	2025/2026
Wydział	Wydział Lekarsko-Stomatologiczny
Kierunek studiów	Audiofonologia z protetyką słuchu
Dyscyplina wiodąca	nauki medyczne
Profil studiów	praktyczny
Poziom kształcenia	I stopnia
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Typ modułu/przedmiotu	obowiązkowy
Forma weryfikacji efektów uczenia się	ZALICZENIE
Jednostka prowadząca /jednostki prowadzące	Katedra i Klinika Otorynolaryngologii, Chirurgii Głowy i Szyi ul. Banacha 1a, 02-097 Warszawa Tel.: (+48 22) 599 25 21, 599 17 21
Kierownik jednostki/kierownicy jednostek	Prof. dr hab. med. Kazimierz Niemczyk
Koordynator przedmiotu	Dr n. med. Agnieszka Jasińska-Nowacka e-mail: agnieszka.jasinska@wum.edu.pl
Osoba odpowiedzialna za sylabus	Dr n. med. Agnieszka Jasińska-Nowacka
Prowadzący zajęcia	Dr n. med. Agnieszka Jasińska-Nowacka Mgr Izabela Pobożny

2. INFORMACJE PODSTAWOWE

Rok i semestr studiów	3 rok, semestr trzeci (zimowy)	Liczba punktów ECTS	1,8
-----------------------	--------------------------------	---------------------	-----

FORMA PROWADZENIA ZAJĘĆ	Liczba godzin	Kalkulacja punktów ECTS
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim		
wykład (W)	6	
seminarium (S)	0	
ćwiczenia (C)	24	
e-learning (e-L)	0	
zajęcia praktyczne (ZP)	0	
praktyka zawodowa (PZ)	0	
Samodzielna praca studenta		
Przygotowanie do zajęć i zaliczeń	15	

3. CELE KSZTAŁCENIA	
C1	Opanowanie przez studentów wiedzy w zakresie: patofizjologii zaburzeń funkcji układu równowagi
C2	Opanowanie przez studentów etiologii oraz klasyfikacji zaburzeń równowagi, procesu kompensacji oraz rehabilitacji przedsionkowej
C3	Opanowanie przez studentów metod leczenia zachowawczego, w tym rehabilitacji zaburzeń równowagi przy użyciu ćwiczeń samodzielnych, manewrów repozycyjnych oraz posturografii dynamicznej

4. EFEKTY UCZENIA SIĘ	
Numer efektu uczenia się	Efekty w zakresie

Wiedzy – Absolwent zna i rozumie:

W1	Posiada wiedzę szczegółową dotyczącą patofizjologii najczęstszych zaburzeń układu równowagi.
W2	Rozumie istotę leczenia zachowawczego i wspomagania kompensacji po uszkodzeniu błędnika. Zna zasady międzynarodowych zaleceń dotyczących postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w zakresie powyższych obszarów oraz zna rolę i rozumie istotę obowiązków i odpowiedzialności audiofonologa w zespole Kliniki Otorinolaryngologii.

Umiejętności – Absolwent potrafi:

U1	Potrafi wykonać testy posturalne. Wykonuje badania układu równowagi, w tym posturoografię dynamiczną, z uwzględnieniem testu organizacji zmysłowej, testu kontroli motorycznej, testu adaptacji oraz pomiaru granic stabilności. Na tej podstawie dostosowuje swoje działania terapeutyczne do indywidualnych potrzeb pacjenta.
U2	Potrafi przeprowadzić rehabilitację układu równowagi przy użyciu komputerowej posturografii dynamicznej.

Kompetencji społecznych – Absolwent jest gotów do:

K1	Absolwent jest gotowy do współpracy z lekarzem otolaryngologiem, audiologiem i foniatrą
K2	Jest świadomy odpowiedzialności za podejmowane działania diagnostyczno-terapeutyczne

5. ZAJĘCIA

Forma zajęć	Treści programowe	Efekty uczenia się
wykłady i ćwiczenia	Fizjologia układu równowagi. Patofizjologia- schorzenia układu równowagi. Nagłe jednostronne wypadnięcie funkcji przedsionka. Choroba Meniere’a. Łagodne położeniowe zawroty głowy. Badanie przedmiotowe układu równowagi i testy posturalne. Badanie posturografii dynamicznej, z uwzględnieniem testu organizacji zmysłowej, testu kontroli motorycznej, testu adaptacji oraz pomiaru granic stabilności. Rehabilitacja układu równowagi przy pomocy posturografii.	W1-W2 U1-U2 K1-K2

6. LITERATURA

Obowiązkowa

- „Patologia słuchu, głosu, mowy i narządu równowagi – podręcznik dla studentów i lekarzy” Komograf, Warszawa 2014
- „Zawroty głowy - podstawy diagnostyki i rehabilitacji. Atlas ćwiczeń”, Ewa Zamysłowska-Szmytko, Jacek Durmała, MedPharm, Wrocław, 2020
- „Otolaryngologia praktyczna” red. G. Janczewski. Via Media 2005
- „Audiologia Kliniczna” red. M. Śliwińska Kowalska. Mediton 2006

Uzupełniająca

- „Otolaryngologia kliniczna” tom 1 i 2, red. K. Niemczyk. D. Jurkiewicz, J. Składzień, C. Stankiewicz, W. Szyfter. Medipage, Warszawa 2015
- „Wykłady z Otolaryngologii”, red. K. Niemczyk. Medipage, Warszawa 2012

Czasopisma:

- Otolaryngologia Polska
- Polski Przegląd Otorynolaryngologiczny

7. SPOSOBY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Sposoby weryfikacji efektu uczenia się	Kryterium zaliczenia
W1-W2 U1-U2 K1-K2	Zaliczenie przedmiotu na podstawie czynnego udziału w zajęciach oraz 85% obecności na ćwiczeniach i wykładach. Ćwiczenia oraz wykłady są obowiązkowe (min frekwencja obecności 85%; w przypadku dłuższej nieobecności należy zgłosić to osobie odpowiedzialnej za przedmiot w celu	Zaliczenie przedmiotu na podstawie 85% obecności na zajęciach oraz aktywnym udziale w ćwiczeniach

	<i>ustalenia formy zaliczenia tych nieobecności). W przypadku dłuższej, nieusprawiedliwionej nieobecności – przedmiot nie zostanie zaliczony.</i>	
--	---	--

8. INFORMACJE DODATKOWE

- metody dydaktyczne - wykłady z opcją interaktywną oraz ćwiczenia interaktywne
- wszystkie wykłady prowadzone są w formie on-line na platformie Teams
- student zobowiązany jest do posiadania wiedzy przekazywanej na wykładach i ćwiczeniach
- na ćwiczeniach obowiązkowa jest odzież zamienna: fartuchy/scrubsy oraz obuwie zamienne
- wykłady i ćwiczenia są obowiązkowe – w przypadku nieobecności należy powiadomić o tym osobę odpowiedzialną za przedmiot (w przypadku zdarzenia losowego student zobowiązany jest uzgodnić z prowadzącym alternatywną formę zaliczenia danej nieobecności)
- ze względu na formę organizacji zajęć z tego przedmiotu oraz ich intensywność nie przewiduje się możliwości odrobienia nieobecności na ćwiczeniach w innym terminie

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