

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa kierunku: Kierunek lekarski
Poziom: Studia jednolite magisterskie
Forma: Studia stacjonarne
Rok akademicki: 2026/2027
Język studiów: polski

LARYNGOLOGIA	
NAZWA PRZEDMIOTU	Laryngologia
LICZBA PUNKTÓW ECTS	4
JĘZYK WYKŁADOWY	polski
PROWADZĄCY	dr n. med. Paweł Papież lek Michał Skóra dr n. med. Renata Kopta dr n. med. Piotr Morawski dr n. med. Jan Woś
OSOBA ODPOWIEDZIALNA	dr n. med. Paweł Papież
LICZBA GODZIN	
WYKŁADY	20 godz.
ĆWICZENIA	20 godz.
SEMINARIUM	20 godz.
CELE PRZEDMIOTU	
CEL 1	Zaznajomienie studenta z podstawami badania fizykalnego w laryngologii, podstawowymi zespołami chorobowymi, sposobem leczenia operacyjnego i farmakoterapii.
EFEKTY UCZENIA SIĘ	

LARYNGOLOGIA	
MW1	Wiedza: Student posiada podstawową wiedzę z zakresu anatomii głowy i szyi, zna przestrzenie jamy nosowej, zatok przynosowych, jamy ustnej, oczodołu, gardła, ucha i krtani. Zna metody diagnostyki i leczenia farmakologicznego oraz podstawowe techniki operacyjne w zakresie laryngologii.
MU1	Umiejętności: Student potrafi zbadać pacjenta i opisać odchylenia od normy w zakresie struktur twarzoczaszki, oczodołu, ucha zewnętrznego, środkowego i wewnętrznego, potrafi wykonać wziernikowanie ucha, nosa, badanie krtani w lusterku, potrafi określić miejsca i przyczyny krwawienia z nosa, potrafi przedstawić założenia teoretyczne przeprowadzenia tamponady przedniej i tylnej nosa.
WYMAGANIA WSTĘPNE	
Podstawowe wiadomości z zakresu anatomii, histologii, fizjologii oraz patofizjologii i patomorfologii głowy i szyi.	
TREŚCI PROGRAMOWE	SZCZEGÓŁOWY OPIS BLOKÓW TEMATYCZNYCH
WYKŁAD 1	Propedeutika laryngologiczna. Elementy badania podmiotowego i przedmiotowego w laryngologii. Narzędzia używane w podstawowym badaniu laryngologicznym. Endoskopia laryngologiczna. Badania dodatkowe w laryngologii (badania radiologiczne, badania audiologiczne, badania układu równowagi, badania mikrobiologiczne), robotyka w laryngologii, lasery w laryngologii. Urazy w laryngologii.
WYKŁAD 2	Choroby uszu – budowa anatomiczna i fizjologia ucha, choroby zapalne ostre i przewlekłe uszu, metody i algorytmy leczenia zapaleń uszu z podziałem na lokalizacje, leczenie operacyjne przewlekłego zapalenia ucha środkowego, nowotwory ucha, urazy ucha, choroby ucha wewnętrznego – zawroty głowy pochodzenia obwodowego, otoskleroza, nagła głuchota, szumy uszne.
WYKŁAD 3	Choroby nosa i zatok – budowa anatomiczna i fizjologia nosa i zatok. Choroby zapalne nosa i zatok, choroby nowotworowe masywu szczękowo – twarzowego, ostre zapalenie zatok algorytm postępowania, przewlekłe zapalenie zatok z polipami metody diagnostyki i leczenia, EPOS 2020, podstawy oceny badań radiologicznych TK, skrzywienie przegrody nosa.

LARYNGOLOGIA	
WYKŁAD 4	Choroby jamy ustnej i gardła – budowa anatomiczna i fizjologia jamy ustnej i gardła. Choroby zapalne gardła i migdałków. Przewlekłe zapalenie migdałów – kryteria rozpoznania, metody leczenia zachowawczego i operacyjnego. Przerost migdałków – powszechny problem, kryteria i algorytmy postępowania. Choroby nowotworowe jamy ustnej i gardła. Bezdech senny – kryteria rozpoznania, sposoby postępowania, GERD syndrome, choroby zapalne i guzy ślinianek.
WYKŁAD 5	Krtani – budowa anatomiczna i fizjologia krtani, choroby zapalne krtani, ostre i przewlekłe zapalenie krtani, duszność krtaniowa w przebiegu zapalenia ostrego oraz w przebiegu guzów krtani, rak krtani – objawy, diagnostyka, metody leczenia, rola wirusa HPV, tracheotomia, rurki tracheostomijne.
ĆWICZENIE 1	Badanie ucha – ocena ucha zewnętrznego, wziernikowanie ucha środkowego, woskowina – metody postępowania, płukanie ucha zewnętrznego, wyciek z ucha, perforacja błony bębenkowej urazowa i zapalna, mikroskop uszny, metody subiektywnej i obiektywnej oceny słuchu, badanie mową i szeptem, próby stroikowe.
ĆWICZENIE 2	Zaburzenia równowagi i zawroty głowy, próby położeniowe, rękoczyny uwalniające, próby kaloryczne, ćwiczenia rehabilitacyjne dla pacjenta z zawrotami głowy.
ĆWICZENIE 3	Badanie nosa – ocena nosa zewnętrznego, wziernikowanie nosa, endoskopia nosa i zatok, ujścia zatok, krwawienie z nosa, tamponada nosa, zaburzenia węchu, ocena TK zatok.
ĆWICZENIE 4	Badanie krtani i gardła – ocena zewnętrzna i palpacja szyi, wziernikowanie krtani, laryngoskopia pośrednia, laryngofiberoskopia, intubacja.
KONWERSATORIUM 1	Program wczesnego wykrywania wad słuchu w Polsce, różne rodzaje niedosłuchu, zapalenie trąbki słuchowej, wyciek z ucha, perforacja błony bębenkowej urazowa i zapalna, różne rodzaje audiometrii, badania otoemisji wywołanej, zapalenia ucha zewnętrznego i środkowego, wysiękowe zapalenie ucha środkowego.
KONWERSATORIUM 2	Fizjologia układu równowagi, różnicowanie pochodzenia zawrotów głowy, oczopląs rodzaje i charakterystyka, postępowanie z chorym z zawrotami głowy, choroba Meniera.
KONWERSATORIUM 3	Polipy nosowe, niedrożność nosa, skrzywienie przegrody nosa, stany zapalne zatok, algorytm EPOS 2016, podstawy teoretyczne postępowania w krwawieniu z nosa.

LARYNGOLOGIA	
KONWERSATORIUM 4	Anatomia i fizjologia gardła, migdałki podniebienne – przerost i zapalenie, migdałek gardłowy – przerost i zapalenie. Nawracające infekcje nosa i gardła u dzieci w wieku przedszkolnym, Bezdech senny – przyczyny, objawy, diagnostyka i metody leczenia zachowawczego i operacyjnego, polisomnografia – badanie snu.
KONWERSATORIUM 5	Choroby ślinianek, guzy ślinianek, nerwy czaszkowe w tym nerw twarzowy. Rak krtani – epidemiologia, przyczyny, objawy, rozpoznanie, leczenie, tracheotomia, duszność krtraniowa.
METODY DYDAKTYCZNE	
	Wykład, Konwersatorium, Dyskusja, Prezentacja multimedialna, Metody e-learningowe, Analiza przypadku, Burza mózgów, Nauczanie przy łóżku chorego, Zajęcia praktyczne.
NAKŁAD PRACY STUDENTA	
GODZINY KONTAKTOWE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	60 godzin
GODZINY BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA AKADEMICKIEGO	Przygotowanie do zajęć: 10 godzin Przygotowanie raportu, prezentacji, historii choroby: 5 godzin Przygotowanie do egzaminu: 20 godzin
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU	95 godzin
REGULAMIN ZAJĘĆ I WARUNKI ZALICZENIA	
Obecność na wszystkich zajęciach jest obowiązkowa. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń i konwersatoriów.	
METODY OCENY POSTĘPU STUDENTÓW	
W ZAKRESIE WIEDZY	Test wielokrotnego wyboru, sprawdzian ustny.
W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI	Egzamin praktyczny, opracowanie historii choroby.

LARYNGOLOGIA	
W ZAKRESIE KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH	Aktywność na zajęciach, obserwacja zachowania wobec pacjentów, kolegów, ocena pracy w grupie.
SPRAWDZIANY KSZTAŁTUJĄCE	Kolokwia, odpowiedzi ustne w trakcie ćwiczeń i konwersatoriów.
SPRAWDZIANY PODSUMOWUJĄCE (I i II termin)	Termin I: Sprawdzian praktyczny Test 60 pytań Ustny sprawdzian Termin II: Egzamin ustny
KRYTERIA EGZAMINU/ ZALICZENIA Z OCENĄ	
NA OCENĘ 3,0	60-67% odpowiedzi prawidłowych
NA OCENĘ 3,5	68-77% odpowiedzi prawidłowych
NA OCENĘ 4,0	78-87% odpowiedzi prawidłowych
NA OCENĘ 4,5	88-95% odpowiedzi prawidłowych
NA OCENĘ 5,0	Powyżej 95% odpowiedzi prawidłowych
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	
[1] Otorynolaryngologia Crash Course - <u>Cordula Dahlman</u>, <u>Stephanie Linke</u>, <u>Achim Viktor</u>. <u>Edra Urban & Partner</u>, Wrocław 2017. [2] Otorynolaryngologia Podręcznik dla studentów kierunku lekarskiego i lekarsko-dentystycznego – Jurek Olszewski. PZWL 2022	
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	
[1] Choroby ucha, nosa i gardła z chirurgią głowy i szyi – Hans Behrbohm, Oliver Kaschke, Tadeus Nawka, Andrew Swift, red. wyd. pol. Wiesław Gołąbek, Czesław Stankiewicz. Edra Urban i Partner Wrocław 2011.	