

Otorynolaryngologia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Otorynolaryngologia
Kod przedmiotu	12.0-WL-Lek-OTR
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	8
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	prof. dr hab. n. med. Paweł Golusiński

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Zajęcia kliniczne	30	2	30	2	Zaliczenie na ocenę
Seminarium	10	0,67	10	0,67	Zaliczenie na ocenę
Wykład	20	1,33	20	1,33	Egzamin

Cel przedmiotu

- Znajomość podłoża patofizjologicznego oraz symptomatologii najczęstszych jednostek chorobowych występujących w otorynolaryngologii, otolaryngologii dziecięcej oraz audiologii i foniatrii.
- Nabycie umiejętności samodzielnego przeprowadzenia badania podmiotowego oraz podstawowego otolaryngologicznego badania przedmiotowego obejmującego badanie uszu, nosa, gardła, krtani oraz szyi.
- Znajomość stanów nagłych w otolaryngologii oraz umiejętność zastosowania algorytmów postępowania
- Poznanie zagadnień związanych z epidemiologią, czynnikami ryzyka oraz podstaw molekularnych nowotworów złośliwych rejonu głowy i szyi. Poznanie zasad nowoczesnej diagnostyki oraz leczenia interdyscyplinarnego nowotworów głowy i szyi
- Zapoznanie z podstawowymi metodami leczenia operacyjnego

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu anatomii prawidłowej regionu anatomicznego głowy i szyi.

Podstawowa wiedza z zakresu fizjologii narządów zmysłów w tym narządu słuchu, równowagi i węchu.

Zakres tematyczny

1. Prawidłowy wywiad chorobowy w otolaryngologii, badanie laryngologiczne obejmujące badanie otoskopowe, badanie nosa (rynoskopia przednia), badanie jamy ustnej i gardła środkowego, badanie krtani (laryngoskopia pośrednia)
2. Ucho
 - a. Podstawy anatomii ucha zewnętrznego, środkowego oraz wewnętrznego,
 - b. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach ucha zewnętrznego (zapalenia ucha zewnętrznego, uraz małżowiny usznej)
 - c. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach ucha środkowego (ostre, wysiękowe i przewlekłe zapalenie ucha środkowego, powikłania zapalenia ucha środkowego, zaburzenia funkcji trąbki słuchowej, otosklerozą)
 - d. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach ucha wewnętrznego (Choroba Meniera, zapalenie nerwu przedsionkowego, łagodne napadowe położeniowe zawroty głowy, guzy kąta mostkowo-mózdkowego)-
 - e. Podstawy diagnostyki otoneurologicznej
 - f. Podstawowe zabiegi operacyjne uszu: (aerator transtympanalny, myringoplastyka, mastoidektomia, ossikuloplastyka)
3. Nos

- a. Anatomia nosa zewnętrznego i zatok przynosowych
 - b. Fizjologia węchu i droga węchowa
 - c. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach nosa i zatok przynosowych (ostre zapalenie błony śluzowej nosa i zatok przynosowych, przewlekłe zapalenie zatok przynosowych z polipami i bez polipów, alergiczny nieżyt nosa)
 - d. Podstawowe zabiegi operacyjne nosa: septoplastyka, funkcjonalna endoskopowa operacja zatok
4. Jama ustna i gardło
- a. Anatomia jamy ustnej oraz gardła.
 - b. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach gardła środkowego (zapalenie gardła, ostre i przewlekłe zapalenie migdałków podniebiennych, ropień okołomigdałkowy, choroby jamy ustnej i gardła jako objaw chorób zakaźnych, nowotwory)
 - c. Przewlekły obturacyjny bezdech senny
 - d. Podstawowe zabiegi operacyjne: tonsillektomia, adenotomia,
5. Krtani
- a. Anatomia i fizjologia krtani
 - b. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach krtani (ostre i przewlekłe zapalenie krtani, zapalenie nagłośni, porażenie fałdów głosowych, ostry obrzęk krtani, guzki i polipy fałdów głosowych, nowotwory)
 - c. Laryngologiczne konsekwencje refluku żołądkowo-przełykowego
 - d. Podstawowe zabiegi operacyjne w obrębie krtani i tchawicy: tracheotomia, laryngoskopia, laryngektomia całkowita, laryngektomie częściowe.
6. Onkologia laryngologiczna
- a. Etiopatogeneza, epidemiologia, objawy oraz diagnostyka w nowotworach złośliwych krtani, jamy ustnej, gardła, ślinianek oraz skóry rejonu głowy i szyi
 - b. Stopniowanie nowotworów wg klasyfikacji TNM
 - c. Podstawy leczenia interdyscyplinarnego z uwzględnieniem leczenia operacyjnego, radioterapii oraz chemioterapii
 - d. Czynniki ryzyka rozwoju nowotworów złośliwych i profilaktyka
 - e. Zasady postępowania u chorych z nowotworem złośliwym w ramach szybkiej terapii onkologicznej
7. Choroby gruczołów ślinowych:
- a. Anatomia i fizjologia gruczołów ślinowych
 - b. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach gruczołów ślinowych (zapalenie ślinianek, kamica ślinianek, nowotwory niezłośliwe, zespół Sjögrena, xerostomia)
8. Podstawy audiologii
- a. Fizjologia słuchu, droga słuchowa.
 - b. Niedosłuch przewodzeniowy i odbiorczy w różnych jednostkach chorobowych
 - c. Podstawy badania słuchu
 - d. Szumy uszne
 - e. Podstawy aparowania słuchu
9. Szyja
- a. Patofizjologia, epidemiologia, objawy oraz postępowanie w najczęściej występujących chorobach szyi: torbiel szyi boczna, torbiel szyi środkowa, limfadenopatia, choroby tarczycy
10. Wybrane zagadnienia otolaryngologii dziecięcej:
- a. Specyfika badania otolaryngologicznego dzieci
 - b. Wybrane jednostki chorobowe, diagnostyka i postępowanie: przerost migdałka gardłowego, przewlekłe alergiczne zapalenie nosa i zatok, ostra angina paciorkowcowa, zapalenie nagłośni, krup, świnka, krztusiec)

Metody kształcenia

Wykłady odbywają się w formie prezentacji multimedialnych w formie tradycyjnej lub online za pomocą platformy elearningowej Collegium Medicum Uniwersytetu Zielonogórskiego lub innych platform dopuszczonych przez władze Collegium Medicum Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz uczelni.

Zajęcia kliniczne odbywają się w Klinicznym Oddziale Otolaryngologii oraz w przyoddziałowej poradni laryngologicznej. Zajęcia obejmują część seminaryjną prowadzoną w

formie dyskusji oraz krótkiej prezentacji multimedialnej stanowiącej praktyczne omówienie określonych przypadków klinicznych i na ich podstawie ugruntowanie teoretycznych podstaw przedmiotu. Dopuszcza się przeprowadzenie części seminaryjnej ćwiczeń online, w formie konwersatoriów z prowadzącym i samodzielnej pracy studentów. Zajęcia online przeprowadzane są za pomocą platformy elearningowej Uniwersytetu lub innych platform dopuszczonych przez władze wydziału oraz uczelni.

W części praktycznej, poprzez pracę z pacjentem, student doskonali umiejętności badania podmiotowego i przedmiotowego, a także uczy się doboru właściwych badań laboratoryjnych i obrazowych, ich interpretacji, rozpoznania różnicowego, oraz propozycji postępowania leczniczego. Zajęcia praktyczne prowadzone są również w ramach sali operacyjnej.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi wykonywać podstawowe badanie laryngologiczne w zakresie ucha, nosa, gardła i krtani;	• E_U25	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Zajęcia kliniczne
Zna i rozumie zagadnienia z zakresu laryngologii, foniatrii i audiologii, w tym: 1. przyczyny, przebieg kliniczny, metody leczenia, powikłania i rokowanie w chorobach ucha, nosa, zatok przynosowych, jamy ustnej, gardła i krtani, 2. choroby nerwu twarzowego i wybranych struktur szyi, 3. zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w urazach mechanicznych ucha, nosa, krtani i przełyku, 4. zasady postępowania w stanach nagłych w otorynolaryngologii, w szczególności w duszności krtaniowej, 5. zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w zaburzeniach słuchu, głosu oraz mowy, 6. zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w nowotworach głowy i szyi;	• E_W12	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja • test egzaminacyjny z progami punktowymi • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Wykład • Seminarium

Warunki zaliczenia

Praktyczne efekty uczenia się są sprawdzane poprzez obserwację studenta i bieżącą kontrolę w trakcie zajęć.

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu końcowego jest:

1. Obecność studenta na wszystkich ćwiczeniach. W szczególnych uzasadnionych sytuacjach możliwe jest odrobienie udziału w jednych zajęciach klinicznych z inną grupą lub w innej formie uzgodnionej z koordynatorem.
2. Uzyskanie przez studentów zaliczenia zajęć klinicznych:

Zaliczenie przeprowadzone jest w formie pisemnej (pytania opisowe) lub ustnej. Zaliczenie może również obejmować weryfikację umiejętności praktycznych studenta dotyczących badania laryngologicznego. Dopuszcza się przeprowadzenie zaliczenia online za pomocą platformy elearningowej Collegium Medicum Uniwersytetu Zielonogórskiego lub innych platform dopuszczonych przez władze Collegium Medicum Uniwersytetu Zielonogórskiego. W przypadku nie uzyskania zaliczenia w pierwszym podejściu student ma prawo do ponownego podejścia do zaliczenia na zasadach opisanych powyżej. Brak uzyskania zaliczenia ćwiczeń przed I terminem egzaminu jest równoznaczny z uzyskaniem oceny niedostatecznej z egzaminu.

Egzamin końcowy przeprowadzony jest w formie pisemnej testowej obejmuje 60 pytań wielokrotnego wyboru. Uzyskanie 60% możliwych do zdobycia punktów jest warunkiem zdania egzaminu. Widelki ocen:

94-100%- 5,0

85-93%- 4,5

76-84%- 4,0

68-75%-3,5

60-67% -3,0

0-59%- 2,0

Ocena końcowa z przedmiotu jest równoznaczna z oceną z egzaminu końcowego.

Pozostałe warunki, nie wymienione w tym punkcie określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

Literatura podstawowa

1. Łatkowski B. Otorynolaryngologia-podręcznik dla studentów i specjalizujących się lekarzy Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2017.
2. Behrbohm H, Kaschke O, Nawka T, Swift A. Choroby ucha nosa i gardła z chirurgią głowy i szyi. Wyd. Elsevier Urban & Partner Wrocław 2011.

Literatura uzupełniająca

1. Viktor A, Linke S, Dahlmann C. Otorynolaryngologia- Crash Course Elsevier Urban&Partner 2007
2. Shah J, Patel S, Shingh B. Jatin Shah Chirurgia i Onkologia Głowy Szyi Elsevier Urban&Partner 2014
3. Czasopisma dostępne w Bibliotece Uniwersyteckiej UZ, cyfrowe bazy danych – nauki medyczne i nauki o zdrowiu; <http://www.bu.uz.zgora.pl/>

Uwagi

