

WYDZIAŁ MEDYCZNY

KARTA PRZEDMIOTU**Nazwa przedmiotu w języku polskim:** OTOLARYNGOLOGIA**Nazwa przedmiotu w języku angielskim:****Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** lekarski**Specjalność (jeśli dotyczy):** n/d**Poziom i forma studiów:** I / II stopień / jednolite studia magisterskie*, stacjonarna / niestacjonarna***Rodzaj przedmiotu:** obowiązkowy / wybieralny / ogólnouczelniany ***Kod przedmiotu:****Grupa kursów:** TAK / NIE*

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	15	30			
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	25	53			
Forma zaliczenia	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)	X				
Liczba punktów ECTS	1	2			
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		2			
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)	0,5	1,4			

*niepotrzebne skreślić

Forma ćwiczeń - przy łóżku pacjenta 30h

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Posiada wiadomości z zakresu podstaw anatomii oraz fizjologii narządów głowy i szyi. Posiada wiadomości z zakresu anatomii oraz fizjologii narządów zmysłów (m.in. narządu słuchu, równowagi, oraz węchu).
1. Posiada umiejętność wyszukiwania informacji naukowych w czasopismach oraz wyszukiwarkach naukowych m.in. PubMed.
2. Posiada kompetencje do pracy w grupie.

CELE PRZEDMIOTU

1. Zdobyć informacji na temat patofizjologii, symptomatologii oraz profilaktyki chorób z zakresu otorynolaryngologii, chirurgii głowy i szyi u dzieci, oraz dorosłych oraz nabycie umiejętności leczenia podstawowych chorób z zakresu narządów głowy i szyi.
2. Nabycie umiejętności samodzielnego przeprowadzenia badania podmiotowego oraz przedmiotowego w zakresie narządów głowy i szyi.
3. Uzyskanie wiedzy na temat stanów nagłych w otolaryngologii oraz umiejętność zastosowania algorytmów postępowania w stanach zagrożenia życia
4. Zdobyć wiedzy na temat wskazań, przebiegu oraz rodzaju operacji chirurgicznych w zakresie narządów głowy i szyi.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy absolwent zna i rozumie:

1. **F.W12** 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;

Z zakresu umiejętności absolwent potrafi:

1. **E.U6** przeprowadzać orientacyjne badanie słuchu i pola widzenia oraz badanie otoskopowe;
2. **F.U25** wykonywać podstawowe badanie laryngologiczne w zakresie ucha, nosa, gardła i krtani;
3. **F.U26** przeprowadzać orientacyjne badanie słuchu.

Z zakresu kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

1. **K.1.1** nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
2. **K.1.2** kierowania się dobrem pacjenta;
3. **K.1.3** przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;

4. **K.1.4** podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;
5. **K.1.5** dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
6. **K.1.6** propagowania zachowań prozdrowotnych;
7. **K.1.7** korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
8. **K.1.8** formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;
9. **K.1.9** wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
10. **K.1.10** formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;
11. **K.1.11** przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Rynologia – choroby nosa i zatok przynosowych	2
Wy2	Choroby zapalne jamy ustnej i gardła	2
Wy3	Choroby krtani, rak krtani, choroba refluksowa	2
Wy4	Choroby uszu, diagnostyka i leczenie niedosłuchu	2
Wy5	Audiologia i otoneurologia	2
Wy6	Otolaryngologia dziecięca	2
Wy7	Stan nagłe w otolaryngologii	3
Suma godzin		15

Forma zajęć – ćwiczenia - zajęcia przy łóżku pacjenta (PŁP)		Liczba godzin
Ćw1	Jama ustna i gardło (anatomia, fizjologia, patologia). Nauka badania laryngologicznego (badanie podmiotowe i przedmiotowe). Choroby gardła środkowego (zapalenie gardła, ostre i przewlekłe zapalenie migdałków podniebiennych, ropień okołomigdałkowy, nowotwory). Podstawowe zabiegi operacyjne: tonsillektomia, adenotomia. Badanie chorych i omawianie przypadków w ramach oddziału otolaryngologicznego	3
Ćw2	Nos i zatoki przynosowe (anatomia, fizjologia, patologia) Choroby nosa zewnętrznego i zatok przynosowych (nieżyt nosa, ostre i przewlekłe zapalenie zatok przynosowych, EPOS, nowotwory) Podstawowe zabiegi operacyjne: septoplastyka, FESS. Badanie chorych i omawianie przypadków w ramach oddziału otolaryngologicznego	3
Ćw3	Krtani, gardło dolne i tchawica (anatomia, fizjologia, patologia). Choroby krtani (zapalenia ostre i przewlekłe krtani, duszność krtaniowa, porażenie fałdów głosowych, zaburzenia głosu i mowy, zwężenia krtani i tchawicy, stany przedrakowe krtani, nowotwory) Podstawowe zabiegi operacyjne: mikrolaryngoskopia krtani, tracheotomia, konikotomia. Badanie chorych i omawianie przypadków w ramach oddziału otolaryngologicznego	3
Ćw4	Uszy- ucho zewnętrzne i środkowe (anatomia, fizjologia, patologia). Choroby ucha zewnętrznego (zapalenia ucha zewnętrznego, uraz małżowiny usznej, krwiak małżowiny usznej), choroby ucha środkowego (ostre i przewlekłe zapalenia ucha środkowego, otoskleroza) Podstawowe zabiegi operacyjne: paracenteza, implantacja drenażu wentylacyjnego) Badanie chorych i omawianie przypadków w ramach oddziału otolaryngologicznego	3
Ćw5	Ucho wewnętrzne (anatomia, fizjologia, patologia) choroby ucha wewnętrznego (zapalenie nerwu przedsionkowego, łagodne napadowe zawroty głowy, choroba Meniera, guz kąta mostowo- mózdzkowego) Metody aparatowania narządu słuchu: aparaty słuchowe,	3

	implanty ślimakowe i pniowe. Otoneurologia. Badanie chorych i omawianie przypadków w ramach oddziału otolaryngologicznego	
Ćw6	Gruczoły ślinowe (anatomia, fizjologia, patologia) Choroby ślinianek (zapalenie ślinianek, kamica ślinianek, nowotwory) Podstawowe zabiegi: BAC, parotidectomy	3
Ćw7	Otolaryngologia dziecięca. Choroby uszu u dzieci, przerost migdałka gardłowego, podgłośniowe zapalenie krtani, torbiele szyi, wady kieszonek skrzelowych. Leczenie chirurgiczne w przerostach układu chłonnego gardła u dzieci	3
Ćw8	Szyja (anatomia, w tym układ chłonny szyi) Wady wrodzone (torbiele i przetoki środkowe i boczne szyi). Choroby układu chłonnego szyi, choroby zapalne tkanek miękkich, ropowice szyi, nowotwory i zmiany metastatyczne w obrębie szyi, CUP – syndrom.	3
Ćw9	Stany nagłe w otolaryngologii. Ciało obce w gardle. Urazy jamy ustnej, gardła (oparzenia termiczne i chemiczne, urazy mechaniczne) i krtani. Krwawienie po tonsillektomii. Duszność krtaniowa. Urazy tchawicy. Ciało obce w obrębie dróg oddechowych oraz przetyku. Krwawienia z nosa. Krwiak i ropień przegrody nosa. Urazy twarzoczaszki. Złamanie kości nosa. Urazy błony bębenkowej. Urazy szyi.	3
Ćw10	Podsumowanie, kolokwium zaliczeniowe	3
	Suma godzin	30

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- N1 Prezentacje multimedialne
- N2 Modele anatomiczne 3D, fantomy
- N3 Programy komputerowe

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	F.W12,	Kolokwium zaliczeniowe
F2	E.6, E.U25, E.U26, K1.1 – K1.11	
P Ocena podsumowująca z przedmiotu jest równoznaczna z oceną z egzaminu końcowego. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu końcowego jest obecność studenta na wszystkich laboratoriach oraz uzyskanie przez studenta zaliczenia laboratorium.		

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Latkowski B. Otorynolaryngologia-podręcznik dla studentów i specjalizujących się lekarzy Wyd. Lekarskie PZWL Warszawa 2017

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Behrbohm H, Kaschke O, Nawka T, Swift A. Choroby ucha nosa i gardła z chirurgią głowy i szyi. Wyd. Elsevier Urban & Partner Wrocław 2011.

OPIEKUN PRZEDMIOTU I OSOBY PROWADZĄCE

Opiekun przedmiotu: dr n.med. Szczepan Barnaś e-mail: laryngologia@4wsk.pl

Zespół dydaktyczny:

1. dr n.med. Szczepan Barnaś
2. dr n.med. Paulina Lepka
3. Lek. Anna Katkowska