

## VILNIAUS UNIVERSITETO DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

<b>Mokslų sritis/ys, kryptis/ys (kodai)</b>	Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000): Medicina (M 001); Odontologija (M 002)			
<b>Fakultetas, Institutas, Katedra /Klinika</b>	Medicinos fakultetas Biomedicinos Mokslų Institutas Ausų, nosies, gerklės ir akių ligų klinika			
<b>Dalyko pavadinimas</b> (ECTS kreditai, val.)	<b>Klinikinė otorinolaringologija</b> 10 kreditų (270 val.)			
<b>Dalyko studijų būdas</b>	<b>Paskaitos</b>	<b>Seminarai</b>	<b>Konsultacijos</b>	<b>Individualus darbas</b>
ECTS kreditai	-	2	2	6
<b>Dalyko vertinimo būdas</b> (vertinama 10 balų sistemoje)	Pranešimo pristatymas ir vertinimas: pranešimas pristatomas tiksline tema, kuri derinama su koordinuojančiais dėstytojais (doktorantas turi išanalizuoti, apžvelgti ir pristatyti naujausias mokslines publikacijas, susijusias su atitinkama tema). Pranešimo vertinimo kriterijai (minimalus įskaitomas balas – 5): a) pateiktos medžiagos aktualumas, naujumas ir atitikimas pasirinktai temai (2 balai); b) bendra pranešimo struktūra ir apimtis, aiškus žinių pateikimas, argumentacija, glaustumas ir konkretumas (2 balai); c) apibendrinimas, išvadų pristatymas ir pagrindimas (1 balas); d) probleminių klausimų iškėlimas, apžvelgtų žinių taikymo savajame disertaciniame darbe pateikimas (3 balai); e) vaizdinių priemonių organizavimas, gebėjimas dalyvauti diskusijoje, klausimų valdymas, oratoriniai gebėjimai (2 balai).			
<b>DALYKO KURSO TIKSLAS</b>				
Suteikti teorinių ir praktinių žinių klinikinės otorinolaringologijos srityje. Supažindinti su diagnostikos ypatybėmis ir galimybėmis, ankstyvomis diagnostikos priemonėmis diagnozuojant ausų, nosies ir gerklės bei gerklų patologijas, gydymo pasirinkimo principais. Skatinti tarpdisciplininį, holistinį požiūrį į otorinolaringologines chirurginio profilio problemas, modernius ir naujus tyrimo metodus, siekiant spręsti individualias skirtingų mokslų krypčių ir sričių atitinkamų doktorantūros tematikų tarpdisciplinines problemas.				
<b>PAGRINDINĖS DALYKO TEMOS</b>				
<u>Klinikinė otologija</u> Lėtinė vidurinių otitų diagnostika ir gydymo galimybės. Lėtinio tubotimpaninio otito diagnostika ir gydymas. Biomechaniniai aspektai vidurinėje ausyje. Cholesteatomos diagnostika. MRT panaudojimas cholesteatomos ankstyvai diagnostikai ir recidyvams. Pagrindinės vidurinės ausies patologijų komplikacijos: atviri kietieji smegenų dangalai, smegenų prolapsas, labirintinė fistulė, atviras veidinis nervas, sinuso trombozė, otogeninis sepsis, meningitas, smegenų abscesas, epidūrinis abscesas, paskutinioji girdinti ausis. Cholesteatomos diagnostikos ir gydymo ypatumai vaikams ir suaugusiems. Rekonstruotos klausos kauliukų grandinės biomechanika: klinikiniai biologiniai ir mechaniniai parametrai. Reikalavimai vidurinės ausies rekonstrukcinėms medžiagoms. Ūminio vidurinės ausies uždegimo gydymo galimybės. Lėtinio serozinio ausies uždegimo diagnostika ir gydymo galimybės. Mikrotijos, išorinės klausomosios landos atrezijos, egzostozės gydymo galimybės. Ausies trimito disfunkcijos				

diagnostika ir gydymas. Otosklerozės diagnostika ir patogenezė bei gydymo galimybės, protezų tipai. Implantuojami vidurinės ausies aparatai: BAHA, *Vibrant sounbridge*. Implantuojamų vidurinės ausies klausos aparatų veikimo principai, jų trūkumai ir privalumai, pacientų atranka. Implantuojamų klausos aparatų privalumai prieš neimplantuojamus klausos aparatus. Pacientų atranka kochlearinei implantacijai. Kochlearinė implantacija. Ausies auglių ištyrimas ir gydymo taktikos pasirinkimas.

#### Klinikinė rinologija

Uminių ir lėtinių sinusitų diagnostika ir gydymo būdų pasirinkimas. Funkcinė endoskopinė nosies chirurgija: indikacijos, principai, komplikacijos. Ištyrimas ir gydymo būdų pasirinkimas taikomas pagal skirtingų sinusų lokalizaciją. Lėtinis polipozinis recidyvuojantis sinusitas, ištyrimas ir gydymo taktikos pasirinkimas. Lėtinis grybelinis sinusitas, diagnostikos ir gydymo pasirinkimai. Lėtinio rinito diagnostika ir gydymo galimybės. Kaukolės pamato patologija ir otorinolaringologijos vaidmuo joje. Iškrypusios nosies pertvaros patogenezė ir gydymas. Rinoplastika: pacientų ištyrimas ir atranka. Nosies ir prienosinių ančių auglių ištyrimas ir gydymo taktikos pasirinkimas. Choanų atrezijos ankstyva diagnostika. Kraujavimo iš nosies chirurginio gydymo galimybės: indikacijos, principai, komplikacijos.

#### Klinikinė laringologija

Anestezijos ypatumai gerklų chirurgijoje. Nepiktybinių gerklų darinių (balso klosčių mazgeliai, gerklų polipai, gerklų cistos, nespecifinės gerklų granuliuotos, papiloma, fibroma, hemangioma) operacinis gydymas: indikacijos, principai, komplikacijos. Lėtinių nespecifinių gerklų gleivinės uždegimų ( lėtinis katarinis laringitas, vazomotorinis monochondritas, (politiška balso klosčių hiperplazija) operacinis gydymas: indikacijos, principai, komplikacijos. Ikivėžinių gerklų būklių (lėtinis hiperplastinis laringitas) operacinis gydymas: indikacijos, principai, komplikacijos. Gerklų vėžio operacinis gydymas: indikacijos, principai, komplikacijos. Chirurgijos ypatumai vaikams ir suaugusiems.

#### Klinikinė faringologija ir miego apnėja

Ryklės susirgimų diagnostika ir gydymo būdų pasirinkimas. Ryklės auglių operacinis gydymas: indikacijos, principai, komplikacijos. Pooperacinė priežiūra pacientų po ryklės operacijos. Miego apnėjos ypatumai vaikų ir suaugusiųjų tarpe. Miego apnėjos diagnostikos ypatumai ir gydymo principai, bei gydymo būdų pasirinkimas.

### **SVARBIAUSIA REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA**

1. Cummings Otolaryngology, 7th Edition  
by Paul W. Flint, MD, Bruce H. Haughey, MD, FACS, Valerie J. Lund, CBE, MS, FRCS, FRCSEd, K. Thomas Robbins, MD, FACS, J. Regan Thomas, MD, FACS, Marci M. Lesperance, MD and Howard W. Francis
2. Biomedical Optics in Otorhinolaryngology: Head and Neck Surgery 2016  
by Brian J.-F. Wong, Justus Ilgner
3. The Laryngoscope journal <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/15314995>
4. ENT & Audiology news <https://www.entandaudiologynews.com/>
5. Symptom Oriented Otolaryngology: Head & Neck Surgery – Three Volume Set 2017  
by Zahoor Ahmad , Randall P. Morton, Malcolm Giles
6. Laryngology: A Case-Based Approach Paperback –2019 Jacqueline Allen, S.A. Reza Nouraei, Guri S. Sandhu
7. Rhinology and Skull Base Surgery: From the Lab to the Operating Room - An Evidence-based Approach 1st Edition Christos Georgalas, Wytske Fokkens
8. European Journal of Rhinology and Allergy <https://www.eurjrhinol.org/>
9. Journal of Audiology and otology <https://www.ejao.org/>
10. Head & Neck journal <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10970347>

<b>KONSULTUOJANTYS DĒSTYTOJAI</b>
1. <u>Dalyką koordinuojantis dėstytojas</u> : Eugenijus Lesinskas (prof. dr.).
2. Justinas Ivaška (doc. dr.).
3. Darius Rauba (asist. dr.).
4. Vilma Beleškienė (asist. dr.).
<b>PATVIRTINTA:</b>
Vilniaus universiteto Medicinos ir sveikatos mokslų Doktorantūros mokyklos Tarybos posėdyje: 2022 m. rugsėjo 29 d.
Tarybos pirmininkė: prof. Janina Tutkuvienė