

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Klinika
Chirurginė otorinolaringologija 8 kreditai (212 val.)	Medicina (06 B) Otorinolaringologija, audiologija, klausos sistema ir kalba (B610)	Medicinos	Ausų, nosies, gerklės ir akių ligų klinika
Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius	Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius
Paskaitos	-	Seminarai	2 kreditai (53 val.)
Konsultacijos	2 kreditai (53 val.)	Individualus darbas	4 kreditai (106 val.)

Dalyko anotacija:

Darbo tikslas: supažindinti su chirurginio gydymo galimybėmis, operacinės technikos pasirinkimo principais, anestezijos ypatumais, pagrindinėmis komplikacijomis, pooperacine priežiūra.

Tematika.

Lėtinių vidurinių otitų chirurginio gydymo galimybės. Anestezijos ypatumai ausies operacijoms. Lėtinio tubotimpaninio otito chirurginis gydymas: indikacijos, operacijos principai, komplikacijos. Timpanoplastikos tipai. Biomechaniniai aspektai vidurinės ausies rekonstrukcijoje: sveiko ausies būgnelio akustinės mechaninės savybės, rekonstruoto ausies būgnelio akustinės mechaninės savybės. Operacinės technikos pasirinkimo principai gydant lėtinį cholesteatominį vidurinės ausies uždegimą. Atviro ir uždaro tipo ausies operacijos, jų privalumai ir trūkumai. Reoperacijų reikšmė cholesteatomai. Pagrindinės 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 gydymo ypatumai vaikams ir suaugusiems. Klausą gerinančios operacijos. Rekonstruotos klausos kauliukų grandinės biomechanika: klinikiniai biologiniai ir mechaniniai parametrai. Reikalavimai vidurinės ausies rekonstrukcinėms medžiagoms. Ūminio vidurinės ausies uždegimo chirurginio gydymo galimybės. Serozinio ausies uždegimo chirurginio gydymo galimybės. Otoplastikos principai. Mikrotijos, išorinės klausomosios landos atrezijos, egzostozs operacinio gydymo galimybės. Ausies trimidifunkcijos operacinio gydymo galimybės: adenoidektomija, lazerinė tuboplastika. Išsiplėtusio ausies trimito operacinio gydymo galimybės. Otosklerozės operacinio gydymo galimybės, protezų tipai, operacinės technikos ypatumai. Implantuojami vidurinės ausies aparatai: BAHA, Vibrant soundbridge. Implantuojamų vidurinės ausies klausos aparatų veikimo principai, jų trūkumai ir privalumai, pacientų atranka, operacinės technikos ypatumai, pooperacinė priežiūra ir sekimas. Implantuojamų klausos aparatų privalumai prieš neimplantuojamus klausos aparatus. Pacientų atranka kochlearinei implantacijai. Pacientų priešoperacinis ištyrimas, paruošimas operacijai. Kochlearinė implantacija. Ausies auglių operacinio gydymo galimybės: indikacijos, operacijos principai, komplikacijos. Pooperacinė priežiūra pacientų po ausies operacijų. Ūminių ir lėtinių sinusitų operacinio gydymo galimybės: indikacijos, operacijos principai, komplikacijos. Funkcinė endoskopinė nosies

chirurgija: indikacijos, principai, komplikacijos. Radikali žandinio ančio operacija. Chirurginio gydymo ypatumai operuojant kaktinį ir pleištinį prienosinius ančius. Pakartotinių prienosinių ančių operacijų ypatumai. Anestezijos ypatumai nosies chirurgijoje. Lėtinės slogos operacinio gydymo galimybės: konchoplastika, konchotomija, elektrinė dezintegracija, lazerinė konchoplastika. Individuali pacientų atranka kiekvienai operacinei technikai, jų privalumai ir trūkumai. Operacinio gydymo komplikacijos, jų paplitimo dažnis. Iškrypusios nosies pertvaros operacinio gydymo galimybės: indikacijos, operacijos principai, komplikacijos. Rinoplastikos principai, komplikacijos. Nosies ir prienosinių ančių auglių operacinis gydymas: indikacijos, operacijos principai, komplikacijos. Choanų atrezijos operacinis gydymas: indikacijos, principai, komplikacijos. Nosies traumos chirurginis gydymas: indikacijos, principai, komplikacijos. Kraujavimo iš nosies chirurginio gydymo galimybės: indikacijos, principai, komplikacijos. Pooperacinė priežiūra pacientų po nosies operacijų. 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. Iki vėžinių gerklų būklių (lėtinis hiperplastinis laringitas) operacinis gydymas: indikacijos, principai, komplikacijos. Gerklų vėžio operacinis gydymas: indikacijos, principai, komplikacijos. Chirurgijos ypatumai vaikams ir suaugusiems. Ryklės auglių operacinis gydymas: indikacijos, principai, komplikacijos. Pooperacinė priežiūra pacientų po ryklės operacijos.

Rekomenduojama literatūra:

1. Jahnke K. Middle ear surgery– recent advances and future directions. Thieme; 2004.
2. Simmen D, Jones N, Manual of Endoscopic Sinus Surgery and its Extended Applications. Thieme; 2005.
3. Bailey BJ, Johnson JT, Newlands SD. Head and Neck Surgery - Otolaryngology. 4 th ed. Lippincott Williams & Wilkins; 2006.
4. Sanna M, Khrais T, Falcioni M, Russo A, Taibah A. The Temporal Bone: A Manual for Dissection and Surgical Approaches. Thieme; 2006.
5. Graham JM, Scadding GK, Bull PD. Pediatric ENT. Springer – verlag Berlin Heidelberg; 2007.
6. Hildman H, Sudhoff H. Middle ear surgery. Springer - Verlag Berlin Heidelberg; 2006.
7. Lee K.J. Essentials Otolaryngology Head and Neck Surgery , 9th edition, Palper Mach, 2008.
8. Brackmann D, Shelton C, Arriaga M. Otologic Surgery, 3 th ed. Saunders Elsevier; 2009.
9. Snow JB, Wackym PA. Ballenger’s Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery, 17 th ed. BC Decker Inc; 2009.
10. Cummings Ch. Otolaryngology: Head & Neck Surgery, 5th edition, Mosby Elsevier, 2010.

Konsultuojantys dėstytojai ir jų publikacijos:

1. Eugenijus Lesinskas (prof. dr.):

1. **Lesinskas E.** Factors affecting the results of nonsurgical treatment of secretory otitis media in adults// *Auris, Nasus, Larynx.*- 2003.- T. 30.- Nr. 1.- P. 7-14
2. Murray JJ, Emparanza P, **Lesinskas E**, Tawadrous M, Breen JD. Efficacy and safety of a novel, single-dose azithromycin microsphere formulation versus 10 days of levofloxacin for the treatment of acute bacterial sinusitis in adults. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2005; 133(2):194-200.
3. **Lesinskas E**, Drigotas M. The incidence of adenoidal regrowth after adenoidectomy and its effect on persistent nasal symptoms. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2009 Apr; 266(4):469-73.
4. Astrauskiene D, Bernotiene E, Bytautiene J, Sakalinskas V, Panaviene V, Venaliene J, **Lesinskas E**. Recurrent tonsillitis and tonsillectomy in juvenile idiopathic arthritis. *Scand J Rheumatol.* 2009 Jul 4: 1-4.
5. **Lesinskas E**, Stankeviciute V. Results of revision tympanoplasty for chronic non-cholesteatomatous otitis media. *Auris Nasus Larynx.* 2010, 38(2):196-202.
6. **Lesinskas E**, Stankeviciute V, Petrulionis M. Application of the Vibrant Soundbridge middle-ear implant for aural atresia in patients with Treacher Collins syndrome. *J Laryngol Otol.* 2012 Dec;126(12):1216-23.
7. Paulauskiene I, **Lesinskas E**, Petrulionis M. The temporary effect of short-term endotracheal intubation on vocal function. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2013 Jan; 270(1):205-10.
8. Rauba D, **Lesinskas E**, Petrulionis M, Sukytė D, Valevičienė N, Palionis D, Tamošiūnas A. Isolated nasal amyloidosis: a case report. *Medicina (Kaunas).* 2013;49(11):497-503.
9. McKinnon BJ, Dumon T, Hagen R, **Lesinskas E**, Mlynski R, Profant M, Spindel J, Van Beek-King J, Zernotti M. Vibrant soundbridge in aural atresia: does severity matter? *Eur Arch Otorhinolaryngol.* *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2014 Jul;271(7):1917-21.
10. **Lesinskas E.** Ausų, nosies ir gerklės ligos. Vadovėlis. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2014, 432 p., iliustr., ISBN 978-609-459-363-5.
11. Mikstiene V, Songailiene J, Byckova J, Rutkauskiene G, Jasinskiene E, Verkauskiene R, **Lesinskas E**, Utkus A. Thiamine responsive megaloblastic anemia syndrome: A novel homozygous SLC19A2 gene mutation identified. *Am J Med Genet A.* 2015 Feb 23.

2. Mindaugas Petrulionis (doc. dr.):

1. Kašinskas R, Valevičienė N, Dobrovolskis RA, **Petrulionis M**, Lesinskas E. Kompiuterinės rentgenotomografijos galimybės diagnozuojant nosies ertmės, prienosinių ančių ir nosiaryklės pakitimus. *Medicina.* 1998; T34 priedas 5 p.147-150.
2. **Petrulionis M**, Kašinskas R, Paulauskienė I. Vazomotorinės slogos ir vazomotorinės slogos beinosies pertvaros iškrypimo chirurginio gydymo metodų palyginimas. *Medicinos teorija ir praktika.* 2002; Nr.2 p.97-102.
3. Rauba D, Kašinskas R, **Petrulionis M**, Šatinskienė I. Gerklų lipoma. *Medicinos teorija ir praktika.* 2003; Nr.3 p.197-201.
4. Rauba D, Šatinskienė I, Kėkštas G, **Petrulionis M**. Šiuolaikinė tracheostomija. *Medicinos teorija ir praktika.* 2004; 3(39) p.225-230.
Petrulionis M, Valevičienė N, Paulauskienė I, Bružaitė J. Primary

	<p>Extracranial Meningioma of the Sinonasal Tract. Acta Radiology (ISI) 2005;Vol.46. No.4;415-418</p> <p>5. Lesinskas E, Stankevičiūtė V, Petrulionis M, Akimova J. The efficacy of turbinoplasty with partial inferior posterior turbinectomy. Medicinos teorija ir praktika. 2010;T.16 Nr.2 p. 112-116.</p>
<p>3.</p>	<p><u>Darius Rauba (dr.):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rauba D, Kašinskas R, Petrulionis M, Šatinskienė I. Gerklų lipoma. Medicinos teorija ir praktika. 2003; N.3.p.197-201. 2. Rauba D, Šatinskienė I, Kėkštas G, Petrulionis M. Šiuolaikinė tracheostomija. Medicinos teorija ir praktika. 2004; 3(39) p.225-230. 3. Rauba D, Lesinskas E, Petrulionis M, Šukytė D, Valeviciene N.R, Dementaviciene J, Palionis D, Isolated nasal amyloidosis a case report. Medicina 2013. 4. Beleskiene V, Lesinskas E, Januskiene V, Daunoravičienė K, Rauba D, Ivaška J, Eustachian Tube Opening Measurement by Sonotubometry Using Perfect Sequences for Healthy Adults. Clin exp Otorhinolaryng. 2016 jun;9 (2): 116-22. 5. Rauba D, Šukytė D, Lesinskas E, Mokomoji metodinė video medicinos priemonė: Funkcinė endoskopinė sinusų chirurgija: diagnostika ir gydymo principai. 2016m.
<p>4.</p>	<p><u>Vilma Beleşkienė (dr.):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pliaukšta R, Stankevičiūtė V. Otalgija. Medicinos teorija ir praktika. 2008;14(2):180-183. 2. Lesinskas E, Stankevičiūtė V. Otoendoskopijos panaudojimas vidurinės ausies chirurgijoje. Medicinos teorija ir praktika. 2009;15(2):166-170. 3. Lesinskas E, Stankeviciute V. Results of revision tympanoplasty for chronic non-cholesteatomatous otitis media. Auris Nasus Larynx. 2010;38(2):196-202. 4. Lesinskas E., Stankevičiūtė V., Petrulionis M., Akimova J. The efficacy of Turbinoplasty with Partial Inferior Posterior Turbinectomy. Medicinos teorija ir praktika. 2010;16(2):111-117. 5. E. Lesinskas, V. Stankevičiūtė, A. Vidraitė, A. Klivickas. Vaikų nešiojamųjų muzikos grotuvų klausymo įpročių ir potencialios žalos jų klausai vertinimas. Medicinos teorija ir praktika, 2011 –T. 17 (Nr. 3) 287-293. 6. Beleşkienė V, Lesinskas E. Ausies trimito lazerio tuboplastikos efektyvumas, gydant lėtinį sekretinį vidurinės ausies uždegimą. Acta medica Lituanica. 2015; 22 (3):169-178. 7. Beleşkienė V, Lesinskas E. Ausies trimito funkcijos vertinimas asmenims su apsunkintu kvėpavimu per nosį, atliekant idealios sekos dažnių sonotubometriją. Medicinos teorija ir praktika. 2015. 8. Beleskiene V, Lesinskas E, Januskiene V, Daunoraviciene K, Rauba D, Ivaska J. Eustachian tube opening measurement by sonotubometry using perfect sequences for healthy adults. Clinical and Experimental Otolaryngology. 2016;9(2):116-22. 9. E. Lesinskas, V. Stankeviciute, M. Petrulionis. Application of the Vibrant Soundbridge middle-ear implant for aural atresia in patients with Treacher Collins syndrome. J Laryngol Otol. 126(12):1216-23.

5. Raimondas Pliaukšta (dr.):

1. **Pliaukšta R,** Kašinskas R. Rinogeniniai galvos skausmai. Kompiuterinės tomografijos diagnozuojant galvos skausmus. Medicinos teorija ir praktika. 2000; Nr.4 p.263-265.
2. **Pliaukšta R,** Kašinskas R. Kontaktiniai galvos skausmai rinologijoje. Medicinos teorija ir praktika. 2000; Nr.2 (priedas) (22) p.62-63.
3. **Pliaukšta R,** Kašinskas R. Vidurinių kriauklių anatominių ypatumų įvertinimo reikšmė diagnozuojant galvos skausmus. Medicinos teorija ir praktika. 2000; Nr.4 p.260-262.
4. **Pliaukšta R,** Kašinskas R. Veiksniai turintys įtakos rinologiniam galvos skausmui. Medicinos teorija ir praktika. 2001; Nr.2(26) p.76-78.
5. **Pliaukšta R,** Stankevičiūtė V. Otagija. Medicinos teorija ir praktika. 2008; Nr.2 p.180-183.

Vilniaus universiteto Medicinos, Odontologijos ir Visuomenės sveikatos krypties mokslo doktorantūros komitetų ir Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Mokslo komiteto teikimu patvirtinta Medicinos fakulteto Taryboje 2016-10-18 d. protokolo Nr.(1.1)-150000-TP-7 (618).

Vilniaus universiteto medicinos fakulteto Dekanas Prof. dr. (HP) Algirdas Utkus: