LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

KAUNO MEDICINOS UNIVERSITETAS

PATVIRTINTA
Kauno medicinos universiteto
Senato 2004 m. gruodžio 17 d.
Nutarimu Nr. 3-11

ATNAUJINTA
2013 m. gruodžio 20 d.

VIRŠUTINIŲ KVĖPAVIMO TAKŲ OBSTRUKCIJA

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:
Ausų, nosies ir gerklės ligų klinika, prof. habil.dr.Virgilijus Uloza
parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. Ausų, nosies ir gerklės ligų klinika, vadovas prof. habil.dr.Virgilijus Ulozas
parašas
2. Pulmonologijos ir imunologijos klinika, vadovas prof. dr. Raimundas Sakalauskas
parašas

Kaunas, 2013

Dalyko programos duomenys

Mokslų sritis	Biomedicinos mokslai
Mokslo kryptis, šaka (kodas)	Medicina – 06B
Dalyko pavadinimas	Viršutinių kvėpavimo takų obstrukcija
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS)
Paskaitos	40 val.
Seminarai	40 val.
Savarankiškas darbas	80 val.

Dalyko programos rengimo grupė

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavardė	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1	prof. Virgilijus Ulozas	klinikos vadovas	327024	virgilijus.ulozas@kaunoklinikos.lt
2	prof. Raimundas Sakalauskas	klinikos vadovas	326989	raimundas.sakalauskas@kaunoklinikos.lt

Dalyko programos aprašas:

1. Dalyko programos poreikis. Kvėpavimo takų obstrukcija yra aktuali klinikinė ir mokslinė problema, kurios studijos yra svarbios otorinolaringologijos, pulmonologijos ir kitų specialybių doktorantams besiruošiantiems moksliniam darbui, susijusiam su kvėpavimo sistemos ligų ligomis.
2. Dalyko programos tikslai. Sistematizuoti ir pagilinti žinias apie kvėpavimo sistemos patofiziologiją, obstrukcinio sindromo etiopatogenezę, diagnostiką, gydymą ir profilaktiką.
3. Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai Programą sudaro 20 paskaitų po 2 val.(viso 40 val.), 20 seminarų po 2 val. (viso 40 val.) ir 80 val. savarankiškas darbas.

4. Dėstytojų mokslininkų sąrašas pateikiamas priede Nr. 2.
4. Metodinis dalyko programos aprūpinimas . Literatūros sąrašas pateikiamas 1 priede

Įvertinimas
Suminis balas: 100% balo sudaro: 50 % savarankiško darbo + 50% baigiamojo teorinio ir praktinio patikrinimo.

TEORINĖ DALIS

Eil. Nr.	**Paskaitos pavadinimas**	**Trukmė**	**Dėstytojas**
1.	Respiracinio trakto apsauginiai mechanizmai	2 val.	Prof. R. Sakalauskas
2.	Alergijos samprata ir reikšmė viršutinių kvėpavimo takų obstrukcijai	2 val.	Doc. J. Staikūnienė
3.	Sisteminių ligų manifestacija nosyje	2 val.	Doc. S. Vaitkus
4.	Invazinė viršutinių kvėpavimo takų susirgimų diagnostika	2 val.	Doc. S. Vaitkus

5.	Alerginio rinito imunologija	2 val.	Doc. J. Staikūnienė
6.	Eozinofilų sukeltas viršutinių kvėpavimo takų uždegimas ir jo klinikinės formos	2 val.	Prof. B. Šitkauskienė
7.	Gerklų anatomija, fiziologija ir neurofiziologija. Gerklų kvėpavimo, apsauginė, fonacinė ir atraminė funkcijos	2 val.	Prof. V. Ulozas
8.	Įgimtos gerklų ligos: kremzlių ir minkštųjų audinių, kraujagyslių anomalijos; atrezijos, membranos, stenozės; neurologiniai pakenkimai.	2 val.	Prof. R. Pribuišienė
9.	Gerklų ūmios, lėtinės specifinės bei nespecifinės infekcijos	2 val.	Prof. V. Ulozas
10.	Sisteminių ligų manifestacija gerklose	2 val.	Prof. V. Ulozas
11.	Gerklų trauma: diagnostika, konservatyvus ir chirurginis gydymas	2 val.	Dr. T. Balsevičius
12.	Gerklų navikai	2 val.	Prof. V. Ulozas
13.	Neurologinės gerklų ligos	2 val.	Prof. V. Ulozas
14.	Įgyta gerklų stenozė	2 val.	Prof. R. Pribuišienė
15.	Obstrukcinės ryklės ligos	2 val.	Prof. R. Pribuišienė
16.	Obstrukcinis nosies sindromas	2 val.	Doc. S. Vaitkus
17.	Obstrukcinė miego apnėja: etiopatogenezė, klinika, diagnostika, gydymas	2 val.	Prof. S. Miliauskas
18.	Viršutinių kvėpavimo takų obstrukcijos imunoterapija	2 val.	Prof. B. Šitkauskienė
19.	Imuninė viršutinių kvėpavimo takų obstrukcijos diagnostika	2 val.	Prof. B. Šitkauskienė
20.	Viršutinių kvėpavimo takų obstrukcija, sergant sisteminėmis autoimuninėmis ligomis	2 val.	Doc. J. Staikūnienė

TEORINĖ-PRAKTINĖ DALIS

Eil. Nr.	**Seminaro temos pavadinimas**	**Trukmė**	**Dėstytojas**
1.	Laringoskopija: metodai, indikacijos.	2 val.	Prof. V. Ulozas
2.	Vaizdiniai gerklų tyrimo metodai: vaizdo laringoskopija, KT, MBR, PET.	2 val.	Prof. R. Pribuišienė
3.	Alergijos diagnostika in vivo	2 val.	Prof. B. Šitkauskienė
4.	Vaikų viršutinių kvėpavimo takų obstrukcijos diagnostika ir gydymas	2 val.	Prof. R. Pribuišienė
5.	Kosulys otorinolaringologiniu požiūriu	2 val.	Prof. R. Pribuišienė
6.	Sloga: etiologija, diagnostika, gydymas	2 val.	Doc. S. Vaitkus
7.	Viršutinių kvėpavimo takų obstrukcijos diferencinė diagnostika	2 val.	Prof. R. Pribuišienė
8.	Miego laboratorija: tikslai, diagnostikos metodai ir galimybės	2 val.	Prof. S. Miliauskas
9.	Obstrukcinės miego apnėjos konservatyvus gydymas	2 val.	Prof. S. Miliauskas
10.	Obstrukcinės miego apnėjos chirurginis gydymas	2 val.	Dr. M. Kašėta
11.	Rinopneumometrija	2 val.	Doc. S. Vaitkus

12.	Viršutinių kvėpavimo takų endoskopija	2 val.	Doc. S. Vaitkus
13.	Tracheotomija, konikotomija: indikacijos, atlikimo technika, pooperacinė priežiūra	2 val.	Doc. S. Vaitkus
14.	Ūmios viršutinių kvėpavimo takų obstrukcijos diagnostikos ir gydymo algoritmas	2 val.	Prof. R. Pribuišienė
15.	Alerginių viršutinių kvėpavimo takų ligų farmakoterapija	2 val.	Doc. J. Staikūnienė
16.	Imuniniai laboratoriniai viršutinių kvėpavimo takų obstrukcijos diagnostikos metodai	2 val.	Prof. B. Šitkauskienė
17.	Alergija ir nosies polipozė	2 val.	Doc. J. Staikūnienė
18.	Viršutinių ir apatinių kvėpavimo takų ryšys	2 val.	Doc. J. Staikūnienė
19.	Imunosupresija gydant viršutinių kvėpavimo takų obstrukcija	2 val.	Prof. B. Šitkauskienė
20.	Baigiamasis egzaminas	2 val.	Prof. V. Ulozas

SAVARANKIŠKAS DARBAS

80 val.

Savarankiško darbo metu doktorantai analizuoja mokslinę literatūrą, teminę vaizdinę medžiagą skaitmeninėse laikmenose, video filmus, naudojasi medicininės informacijos duomenų bazėmis. Savarankiško darbo metu doktorantus konsultuoja dėstytojai.

Priedas Nr. 1

Rekomenduojama literatūra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Anatomy of the nose, paranasal sinuses and anterior skull base	P. Castelnuovo, P. Palma	2004, Springer
2.	Laryngotracheal reconstruction	P.R. Delaere	2004, Springer
3.	Metastases in head and neck cancer	J.A. Werner, R.K. Davis	2004, Springer
4.	Endoscopic sinus surgery	C. Yanez	2003, Springer
5.	Imaging of the larynx	R. Hermans	2003, Springer
6.	The nasal cavity and paranasal sinuses	J.A.C. Navaro	2001, Springer
7.	Head & Neck surgery - otolaryngology	B.J. Bailey	2001, Lippincott Williams & Wilkins
8.	Ear, nose and throat histopathology	L. Michaels, H.B. Hellquist	2001, Springer
9.	Micro-endoscopic surgery of the paranasal sinuses and the skull base	A.C. Stamm, W. Draf	2000, Springer
10.	Minimally invasive endonasal sinus surgery	W. G. Hosemann, R.K.Weber, R.K.Keerl, V.J.Lund.	2000, Thieme Medical Publishers, Inc.

11.	Essential otolaryngology head & neck surgery, 7th ed.	K.J. Lee	1999, Appleton & Lange
12.	Ear, nose and throat diseases	W.Becker	1994, Thieme Medical Publishers, Inc.
13.	The Larynx, The Second ed.	H.M. Tucker	1993, Thieme Medical Publishers, Inc.
14.	Otolaryngology - head & neck surgery, second ed.	C.W. Cummings	1993, Mosby-Year Book, Inc.
15.	Tumors of the larynx and hypopharynx	O.Kleinsasser	1988, Thieme Medical Publishers, Inc.
16.	Basic Otorhinolaryngology.	Probst R, Grevers G, Iro H.	Stuttgart: Thieme; 2006
17.	Otolaryngology: Head & Neck Surgery, 4th ed.	Cummings:	Mosby Inc, 2005
18.	Endoscopy of the paranasal sinuses	W. Draf	1983, Springer
19.	Tracheostomy: a multiprofessional handbook	C. Russell, B. F. Matta.	London, 2004.
20.	Rinosinusito, nosies polipozės ir alerginio rinito diagnostikos ir gydymo rekomendacijos	Vaitkus S, Rauba D, Balseris S, Bitkus E. ir kt.	Kaunas, 2006
21.	Alergologija	R Dubakienė.	“Žiburio”, 2002
22.	Klinikinės imunologijos įvadas	D Adomaitienė., N Janulevičiūtė., R Kazakevičius., V Vaičiuvėnas.	“Šviesa”, 2001
23	Clinical immunology: principles and practice	Rich RR, Fleisher TA, Shearer WT, Kotzin BL, Schroeder HW	London: Mosby Ltd., 2008
24	Immunobiology: the immune system in health and disease,	Janeway CA, Travers P, Walport M, Capra JD	4th ed. Elservier Science Ltd, 2005
25.	Padidėjusio jautrumo (alerginės) reakcijos	J Staikūnienė.	Kaunas, 2000
26.	Textbook of Respiratory Medicine, 5th edition, Vol. I	Ed.RJ Mason, VC Broaddus, TR Martin, TE King, DE Schraufnagel, JF Murray, JA Nadel	Saunders, 2010
27.	The nose and lung diseases. European Respiratory Monograph	Edited by B Wallaert, P Chanez, P Godard.	ERS Journals Ltd, 2001
28.	Sleep Apnoea. European Respiratory Monograph		ERS Journals Ltd, 2010
29.	Indications and standards for use of nasal Continuous Positive airway Pressurre (CPAP) in sleep apnea syndromes.	The official ATS statement.	1994

Priedas Nr. 2

Numatomų dėstytojų sąrašas:

1. Dalyko programoje dėstysiantys profesoriai arba vyriausieji mokslo darbuotojai;

   Prof. habil. dr. V. Ulozas, LSMU Ausų, nosies ir gerklės ligų klinika
   Prof. dr. R. Sakalauskas, LSMU Pulmonologijos ir imunologijos klinika
   Prof. dr. S. Miliauskas, LSMU Pulmonologijos ir imunologijos klinika
   Prof. dr. B. Šitkauskienė, LSMU Pulmonologijos ir imunologijos klinika
   Prof. dr. R. Pribuišienė, LSMU Ausų, nosies ir gerklės ligų klinika

2. Dalyko programoje dėstysiantys docentai;

   Doc. dr. J. Staikūnienė, LSMU Pulmonologijos ir imunologijos klinika
   Doc. dr. S. Vaitkus, LSMU Ausų, nosies ir gerklės ligų klinika

3. Kiti dalyko programos dėstytojai:

   Dr. M. Kašėta, LSMU Ausų, nosies ir gerklės ligų klinika
   Dr. T. Balsevičius, LSMU Ausų, nosies ir gerklės ligų klinika