



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.

VEIDO IR ŽANDIKAULI CHIRURGIJA

DOKTORANTŲ ROS STUDIJŲ

Dalyko programos koordinatorius:

Veido ir žandikauli chirurgijos klinikos vadovas prof., habil. dr. Ri ardas Kubilius _____
padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavard parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. Veido ir žandikauli chirurgijos klinika – vadovas prof., habil. dr. R. Kubilius _____
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavard parašas
2. Dant ir žandikauli ortopedijos klinika – vadovas doc., dr. A. Gleiznys _____
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavard parašas
3. Radiologijos klinika – vadovas prof., dr. A. Basevi ius _____
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavard parašas

Kaunas, 2013 m. gruodis

Dalyko programos duomenys

Moksl sritis	Biomedicinos mokslai
Moksl kryptis (kodas)	Odontologija – 07B
Dalyko pavadinimas	Veido ir žandikauli chirurgija
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS)
Paskaitos	32 val.
Seminarai	36 val.
Savarankiškas darbas	92 val.

Eil. Nr.	Padalinys (klinika/katedra)	Kontaktini valand skaičius
1.	Veido ir žandikauli chirurgijos kl.	62
2.	Dant ir žandikauli ortopedijos kl.	4
3.	Radiologijos kl.	4
Iš viso		72

Dalyko programos rengimo grup

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavard	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1	Prof. habil. dr. Ricardas Kubilius	Klinikos vadovas	32 69 69	ricardas.kubilius@kaunoklinikos.lt
2	Dr. Stasys Bojarskas	Lektorius	32 71 31	litmaxfac@yahoo.com
3	Dr. Gintaras Janužis	Lektorius	32 65 71	gintaras.januzis@gmail.com

Dalyko programos aprašas:

1. Dalyko programos poreikis

Šiuo metu Respublikoje yra 27 gydytojai, turintys licencijas verstis veido ir žandikauli chirurgo praktika. Iš jų 13 turi mokslo laipsnius, 6 – mokslo vardus. Visi šie specialistai dirba Lietuvos sveikatos moksl universiteto Medicinos akademijoje, Vilniaus stomatologijos institute ir Klaipėdos m. universitetinėje ligoninėje.

Veido ir žandikauli chirurginės priežiūros Respublikoje užtikrinimui būtina, kad nors po vieną šio profilio specialistą dirbtų apskrityje ir rajone sveikatos priežiūros staigose. Todėl, vertinant esamą padėtį ir atsižvelgiant į plėtros perspektyvas, galima teigti, kad šio profilio specialistų rengimo poreikis Respublikoje yra pakankamai didelis.

2. Dalyko programos tikslai

- a. Reglamentuoti kvalifikuotą specialistą, galintį vykdyti veido ir žandikauli chirurginės priežiūros sveikatos priežiūros staigose, turintį licenciją verstis asmens sveikatos priežiūros veikla ir teikti veido ir žandikauli chirurgijos paslaugas, parengimą.
- b. Reglamentuoti kvalifikuotą specialistą, galintį dirbti institucijose, kuriose rengiami ir tobulinami šio profilio specialistai ir kontroliuojama jų veikla, parengimą.

- c. Reglamentuoti specialist , vykdan i mokslinius tyrimus, sugeban i planuoti ir vadovauti moksliniams tyrimams, galin ius dalyvauti vairose diagnostikos, gydymo, profilaktikos ir mokslo programose, parengim .
3. Dalyko programos sandara, turinys ir studij metodai (pateikiami duomenys, koki dalyko apimt sudarys paskaitos, seminarai, savarankiškas darbas;)

TEORIN DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukm	D stytojas
1.	Veido ir žandikauli srities embriologija ir embrioninio vystymosi sutrikimai	2	Dr. G. Janužis
2.	Branduolinio rezonanso galimyb s veido ir žandikauli patologijos diagnostikoje	2	Dr. E. Monastyreckien
3.	Kompiuterin tomografija veido ir žandikauli patologijos diagnostikoje	2	Doc. A. Basevi ius
4.	Veido ir žandikauli lig ir traum reabilitacija	2	Prof. R. Kubilius
5.	Žandikauli l žim gijimo kontrol ir optimizavimas	2	Prof. R. Kubilius
6.	Veido kaul l žim gijim s lygojantys veiksniai ir gijimo prognozavimas	2	Prof. R. Kubilius
7.	Veido nerv pažeidimai žandikauli l žim atvejais, j diagnostika , klinika ir gydymo principai	2	Prof. R. Kubilius
8.	Veido kraujotakos tyrimas žandikauli l žim atvejais ir jos pažeidim taka l žim gijimui	2	Dr. D. Sakavi ius
9.	Okliuzijos sutrikimai, j lemiantys veiksniai ir jos sunorminimo ortopediniais metodais galimyb s	2	Doc. G. Žekonis
10.	Sud tingo protezavimo galimyb s atstatant veido ir žandikauli defektus po onkologini operacij	2	Doc. A. Gleiznys
11.	Veido ir žandikauli srities piktybini navik diagnostikos ir gydymo pagrindai	2	Prof. R. Kubilius
12.	Pagrindini neurostomatologini lig morfofunkcinis pagrindas	2	Prof. R. Kubilius
13.	Veido paralyžiaus chirurginiai gydymo metodai ir konservatyvi reabilitacija.	2	Dr. G. Janužis
14.	Mikrochirurgijos metod panaudojimas veido ir žandikauli srityje	2	Dr. G. Janužis
15.	Osteologijos pagrindai. Kryptin s kaulo regeneracijos morfofunkcin samprata.	2	Dr. G. Janužis
16.	Dant implantacija, indikacijos, kontraindikacijos, metodai ir komplikacij prevencija	2	Prof. R. Kubilius
17.	Burnos chirurginis paruošimas protezavimui. Indikacijos ir metodai.	2	Dr. G. Janužis

TEORIN -PRAKTIN DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukm	D stytojas
1.	Infekcin s p lingos veido ir žandikauli srities ligos, j etiologija, klinikos ypatumai, komplikacijos, kompleksinio konservatyvaus bei chirurginio gydymo metodai	4	Prof. R. Kubilius
2.	Veido ir žandikauli srities traumatologija. Veido traumin s ligos koncepcija. Veido kaul l žim konservatyvaus ir chirurginio gydymo indikacijos bei metodai	4	Prof. R. Kubilius
3.	Veido ir žandikauli srities onkologija. Piktybini navik klinika, diagnostika, profilaktika ir kompleksinio gydymo metodai	4	Doc. A. Gervickas
4.	Veido nerv ligos ir sužalojimai. Prozopalgij ir veidinio nervo neurito diagnostika, konservatyvaus ir chirurginio gydymo metodai	4	Prof. R. Kubilius
5.	Smilkininio apatinio žandikaulio s nario patologija, klinika, diagnostika, konservatyvus gydymas, chirurginio gydymo indikacijos ir metodai	4	Dr. S. Bojarskas
6.	Veido ir žandikauli srities minkšt j audini atkuriamoji ir plastin chirurgija	4	Dr. G. Janužis
7.	Veido ir žandikauli srities gimtos anomalijos. gimt l pos ir gomurio nesuaugim kompleksinio gydymo ypatumai ir chirurginio gydymo metodai	4	Prof. R. Kubilius
8.	Žandikauli anomalij ir deformacij chirurginis gydymas	4	Dr. S. Bojarskas
9.	Žandikauli augmentavimo ir dant implantavimo komplikacijos, prevencija ir valdymas	4	Dr. G. Janužis

SAVARANKIŠKAS DARBAS

Eil. Nr.	Tema
1.	Veido ir žandikauli srities uždegimai. Klasifikacija, etiologija, patogenez . Klinika ir jos ypatumai pas vaikus, pagyvenusius senus žmones ir sergan ius cukriniu diabetu bei kitomis bendrin mis ligomis. Kompleksinis gydymas. Komplikacijos, j klinika, diagnostika, gydymas ir profilaktika.
2.	Apatinio žandikaulio l žimai. Klinika, diagnostika, gydymas. Chirurginio gydymo metodai. L žim gijimo prognozavimas ir optimizavimas.
3.	Viršutinio žandikaulio ir skruostikaulio l žim klinika, diagnostika, gydymas. Chirurginio gydymo indikacijos ir metodai.
4.	Veido ir žandikauli navik klasifikacija, tyrimo metodai, naviko išplitimo stadijos. Ikinavikin s ligos, j klinika, diagnostika, gydymas. Piktybini navik profilaktika.

5.	G rybiniai veido minkšt j audini , burnos organ ir seili liauk navikai. Klinika, diagnostika, gydymo metodai.
6.	Pagrindiniai onkologini ligoni gydymo metodai. Chirurginis gydymas. Gydymas spinduliais. Chemoterapija. Kombinuoti gydymo metodai.
7.	Piktybiniai odos, veido minkšt j audini ir burnos organ bei seili liauk navikai. Klinika, diagnostika, gydymas ir monitoringas.
8.	Piktybiniai žandikauli ir žandinio an io navikai. Klinika, diagnostika, gydymas ir monitoringas.
9.	Veido ir žandikauli srities navikus panaš s dariniai. Žandikauli cistos. Klinika, diagnostika ir gydymas.
10.	Veido ir burnos organ klinikin -anatomin neuropatologija. Pagrindini neurostomatologini lig ir sindrom klasifikacija. Vegetacin s prozopalgijos. Artrogenin s ir vertebrogenin s kilm s bei reperkusiniai veido skausmai. J etiologija, klinika, gydymas.
11.	Somatalgijos: trišakio nervo neuralgija ir neuritas, kit galvini nerv neuralgijos, dant nervini rezgini uždegimas, ylinis paliežuvio sindromas. J etiologija, klinika, diagnostika, konservatyvaus ir chirurginio gydymo metodai. Veidinio nervo neuritas, etiologija, klinika, diagnostika ir gydymo metodai.
12.	Neurostomatologin s ligos su vyraujaniais trofikos ir sekrecijos pažeidimais. Rasolimo-Melkersono-Rozentalio liga, progresuojanti veido hemiatrofija, Sjogreno sindromas, angioneuritin oedema, Meižo liga. Neurostomatologin s ligos su vyraujaniais raumen sistemos pažeidimais: progresuojanti raumen distrofija, miastenija, veido hemispazmas, veido tikas.
13.	Veido ir žandikauli embrioninio vystymosi sutrikimai. gimti viršutin s l pos ir gomurio nesuaugimai. J klasifikacija. Šiuolaikiniai chirurginio gydymo metodai. Kompleksinis gydymas.
14.	Plastika vietiniais audiniais: simetrini , nesimetrini ir kombinuot fig r panaudojimas. Plastika lopais „ant kojyt s”, pagrindiniai ši lop panaudojimo metodai. Plastika stiebeliniu lopu.
15.	Laisvas audini persodinimas. Odos, kremzl s, kaulo, riebalinio audinio ir fascijos panaudojimas rekonstrukcin je veido ir žandikauli chirurgijoje. Mikrochirurgijos metod panaudojimas.
16.	Nosies, l p , skruost , ausies kaušelio ir burnos prieangio defektai ir deformacijos. J klasifikacija, klinika, chirurginio gydymo (plastikos) metodai.
17.	Žandikauli anomalijos ir deformacijos. Horizontalios ir vertikalios apatinio ir viršutinio žandikauli anomalijos ir deformacijos. Klinikiniai požymiai, funkciniai ir estetiniai sutrikimai, pagrindiniai chirurginio gydymo metodai, operacij technika, pooperacin s slaugos ypatumai ir rehabilitacija.
18.	Smilkininio apatinio žandikaulio s nario ankiloz , mikrogenija. J klinika, diagnostika, profilaktika, pagrindiniai chirurginio gydymo metodai ir operacij technika. Ikiprotezin

	burnos chirurgija ir implantologija.
19.	Osteologijos pagrindai. Kryptin kaulo regeneracija. Indikacijos, kontraindikacijos, kaulo augmentavimo būdai ir metodai. Komplikacijos, jų prevencija ir valdymas.
20.	Veidinio nervo pažeidimas, klinikinė išraiška ir diagnostika. Veido mimikos atstatymas chirurginiais priemonėmis: indikacijos, poreikis, metodai, gydymo metodikų pritaikymo kriterijai. Neuroreabilitacija.

Priedas Nr. 1

Rekomenduojama literatūra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Stomatologija. Baltic Dental and Maxillofacial Journal	Vš Odontologijos studija Lietuvos Respublikos odontologams Latvijos stomatologų sąjunga LSMUL MA OF VU Medicinos fakulteto Odontologijos institutas Rygos Stradins Universiteto Stomatologijos institutas Tartu universiteto Stomatologijos fakultetas	Stomatologija
2.	International Journal of Oral&Maxillofacial surgery	International Association of Oral and Maxillofacial Surgeons	Churchill Livingstone, USA
3.	Journal of Cranio–Maxillofacial Surgery	European association for Cranio–Maxillofacial Surgery	Churchill Livingstone, USA
4.	http://www.sciencedirect.com	Elsevier B. V.	
5.	http://www.joms.org	American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons	
6.	Peterson's Principles of Oral and Maxillofacial Surgery, Third Edition	<u>Michael Miloro</u> , <u>GE Ghali</u> , <u>Peter Larsen</u> , <u>Peter Waite</u>	2012
7.	http://www.cranio.com	American Academy of Craniofacial Pain Tennessee C.R.A.N.I.O. Nederlandse Vereniging voor Gnathologic Academy of Maxillofacial Bone Disorders	
8.	Plastinė ir atkuriamoji chirurgija	T. Norkus , R. Norkus, M. Norkus	2009; 283 – 371.
9.	Facial plastic and reconstructive surgery second edition	Ira D. Papel	2007
10.	Oral and Maxillofacial Medicine, 3rd Edition	C. M. Scully	2013 Churchill Livingstone

	The Basis of Diagnosis and Treatment		ISBN: 9780702049484
11.	Veido, burnos ir dant vietin s anestezijs taikomoji anatomija	Kubilius R., Gedrimas V., Aželis V.	2004, KMU
12.	Veido ir burnos neurologija.	Sabalys G., Kubilius R.	2007, KMU
13.	Complications in Otolaryngology – Head and Neck Surgery. Volume 1–2	B. C. Decker Inc.	Toronto, Philadelphia, 1986
14.	Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, Fourth edition	Larry J peterson, Edward Ellis, James R. Hupp, Myron R. Tucker	Mosby, Inc. 2008
15.	Facial Fractures.	Mutaz B. Habal, Stephan Ariyan	Toronto, Philadelphia, 1989
16.	Ylinio paliežuviu sindromo klinika, diagnostika ir gydymas	A. Gervickas	Dis. dr. – Kaunas, 1995
17.	Maxillofacial Trauma	Robert H. Mathog	Williams&Wilkins, Baltimore, USA, 1984
18.	Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie I-II,	H.– H. Horch aus serie Praxis der Zahnheil– Kunde 10/I-II	Munchen, 1990
19.	Oral and Maxillofacial Surgery.	Raymond J. Finseca. Vol. 1–7	W. B. Saunders company, 2000
20.	Pagrindini piktybini navik lokalizacij diagnostikos ir gydymo pagrindai	B. Aleknavi ien ir kt.	Vilnius,
21.	Patologin anatomija	E. Stoliaraityt ir kt.	Kaunas, 2001
22.	Piktybini navik išplitimo vertinimas	M. Aizenas	UAB Raisvida, 2001
23.	Plastic Surgery	Tord Skoog	W. B. Saunders company, 1974
24.	Reconstructive plastic surgery.	John M. Converse. Vol. 1–7	W. B. Saunders company, 1977
25.	Skrusto skeleto I žim klinika, diagnostika ir gydymas	D. Sakavi ius	Dis. dr. - Kaunas, 2001
26.	Smilkininio apatinio žandikaulio s nario disfunkcijos klinikos, diagnostikos ypatumai ir chirurginio gydymo optimizavimas	S. Bojarskas	Dis. dr. – Kaunas, 2002
27.	Smilkininio žandikaulio s nario tyrimas kompiuterine tomografija ir magnetiniu rezonansu	E. Monastyreckien	Dis. dr.– Kaunas, 2000
28.	Surgical–Orthodontic treatment	William R. Proffit, Raumont P. White, Jr. Mosby	Year Book, Inc. 1991
29.	Textbook of Oral and Maxillofacial Surgery, Fifth edition	Gustav O. Kruger	The C. V. Mosby company, 1979
30.	Trišakio nervo antros šakos prozopalgij klinika, diagnostika ir gydymas	V. Guzevi ien	Dis. dr. – Kaunas, 2000
31.	Trišakio nervo neuralgija	G. Sabalys	Vilnius, 1990
32.	Veido, burnos ir dant vietin s anestezijs taikomoji anatomija	R. Kubilius ir kt.	Kaunas, 2004
33.	Veidinio nervo pažeidimo chirurginis gydymas	G. Janužis	Dis. dr. – Kaunas, 2000
34.	Veido sensorini neuropatij etiologija, klinikos, diagnostikos ir gydymo ypatumai	R. Kubilius	Kaunas, 2001
35.	Zahnärztliche Chirurgie	H.- H. Horch	Munchen, 1989 Praxis der Zahnheilkunde 9
36.	.	.	1999 , ,
37.	–	.	1997 , ,

38.		.	.	, 1990
39.	-	.		, 1985
40.		.	, .	1997 ' , '
41.		.		1983 ' , '
42.	-	.	.	, 1998
43.	-	.	, .	2000 ' , '

Priedas Nr. 2

NUMATOM D STYTOJ S RAŠAS

Eil. Nr.	D stytojas	Mokslinis laipsnis ir vardas	Darboviet
1.	A. Basevi ius	Prof., dr.	Radiologijos klinika
2.	S. Bojarskas	Dr., lekt.	Veido ir žandikauli chirurgijos klinika
3.	A. Gervickas	Doc., dr.	Veido ir žandikauli chirurgijos klinika
4.	A. Gleiznys	Doc., dr.	Dant ir žandikauli ortopedijos klinika
5.	G. Janužis	Dr., lekt.	Veido ir žandikauli chirurgijos klinika
6.	R. Kubilius	Prof., habil. dr.	Veido ir žandikauli chirurgijos klinika
7.	E. Monastyreckien	Doc., dr.	Radiologijos klinika
8.	D. Sakavi ius	Doc., dr.	Veido ir žandikauli chirurgijos klinika
9.	G. Žekonis	Doc., dr.	Dant ir žandikauli ortopedijos klinika