



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

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

ATNAUJINTA
2017 m. spalio 5 d.

ORTODONTINIŲ ANOMALIJŲ GYDYMO METODAI

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

Ortodontijos klinikos vadovas, prof., dr., Antanas Šidlauskas
padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. Ortodontijos klinika, vadovas, prof. dr. Antanas Šidlauskas
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas

2. Veido ir žandikaulių chirurgijos klinika, vadovas prof. habil. dr. Ričardas Kubilius
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas

Kaunas, 2017 m.

Dalyko programos duomenys

Mokslų sritis	Biomedicinos mokslai
Mokslų kryptis (kodas)	Odontologija – 07B
Dalyko pavadinimas	Ortodontinių anomalijų gydymo metodai
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS kreditai)
Paskaitos	40 val.
Seminarai	40 val.
Savarankiškas darbas	76 val.
Galutinio įvertinimo egzaminas	4 val.

Eil.nr	Padalinys (klinika/katedra)	Kontaktinių valandų skaičius	Kreditų skaičius
1	Ortodontijos klinika	72	0,18
2	Veido ir žandikaulių chirurgijos kl.	8	0,02
	IŠ VISO	80	0,2

Dalyko programos rengimo grupė

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavardė	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1	Prof. Antanas Sidlauskas	Ortodontijos klinikos vadovas	37 387560	antanas.sidlauskas@lsmuni.lt
2	Prof. Ričardas Kubilius	Veido ir žandikaulių chirurgijos klinikos vadovas	37 326969	ricardas.kubilius@lsmuni.lt
3	Doc. Arūnas Vasiliauskas	Ortodontijos klinikos docentas	37 387560	arunas.vasiliauskas@lsmuni.lt

DALYKO PROGRAMOS APRAŠAS:

1. Dalyko programos poreikis

Ortodontija yra jauniausia ir sparčiausiai Lietuvoje besivystanti odontologijos sritis. Kvalifikuotų ortodontų, turinčių mokslinio darbo įgūdžius rengimas yra vienas aktualiausių šiandienos uždavinių. Didžioji dauguma ortodontijos specialybės mokslinių tyrimo darbų yra glaudžiai susiję su klinicine praktika. Gydymo metodų žinojimas, jų galimybių, taikymo indikacijų bei komplikacijų supratimas yra būtina sąlyga atliekant mokslo tiriamuosius darbus visose ortodontijos ir daugelyje veido ir žandikaulių chirurgijos klinikinių mokslinių studijų.

2. Dalyko programos tikslai :

- supažindinti su mokslinių tyrimo metodika ortodontijoje naudojant naujas diagnostikos technologijas: 3D veido, žandikaulių skeletinių pagrindų ir dantų lankų tyrimą bei gautų duomenų analizę;
- supažindinti su naujausiais ortodontinių anomalijų gydymo metodais ir jų poveikiu veido ir žandikaulių struktūroms bei sąkandžiui;

- suteikti žinių ir suformuoti kritinį požiūrį įrodymais pagrįstam ortodontinio gydymo rezultatų ir efektyvumo vertinimui;
- suformuoti kombinuoto ortodontinio-chirurginio anomalijų gydymo kompiuterinio planavimo įgūdžius ir suteikti žinių apie gautų gydymo rezultatų statistinius vertinimo metodus.

3. Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai

Doktorantūros studijų programą „Ortodontinių anomalijų gydymo metodai“ sudaro paskaitos (40 val.), seminarai (40 val.), savarankiškas darbas (76 val.) ir galutinio įvertinimo egzaminas (4 val.). Ypatingas dėmesys bus skiriamas mokslinės literatūros studijoms ir kritinei analizei tiek savarankiško darbo, tiek seminarų metu.

TEORINĖ DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1.	Klinikiniai veido ir žandikaulių sistemos augimo vertinimo aspektai	2 val.	Doc.dr. A.Vasiliauskas
2.	3D veido, žandikaulių skeletinių pagrindų ir dantų lankų diagnostikos metodai odontologijoje	4 val.	Lekt. dr. M.Šidlauskas
3.	Skaitmeninių technologijų panaudojimas planuojant ortodontinių anomalijų gydymą	4 val.	Prof.dr. A.Šidlauskas
4.	Funkciniai ortodontinių anomalijų gydymo metodai	2 val.	Doc.dr. K.Lopatiene
5.	Palyginamoji funkcinių gydomųjų aparatų analizė, aparatų privalumai ir trūkumai.	2 val.	Doc. dr. K.Lopatiene
6.	Kombinuoti ortodontiniai-chirurginiai anomalijų gydymo metodai (ortodontinė dalis)	2 val.	Prof. dr. A.Šidlauskas
7.	Kombinuoti ortodontiniai-chirurginiai anomalijų gydymo metodai (chirurginė dalis)	2 val.	Prof. habil.dr. R.Kubilius
8.	Pagalbinis ortodontinis gydymas kompleksiniame ortodontinių anomalijų gydyme	2 val.	Doc.dr. D.Smailienė
9.	Apydančio audinių patologija ir ortodontinis gydymas	4 val.	Doc.dr. D.Smailienė
10.	Smilkininio apatinio žandikaulio sąnario anatominė bei histologinė struktūra, amžiniai pakitimai, funkciniai ypatumai.	4 val.	Doc.dr. A.Vasiliauskas
11.	Chirurginiai smilkininio apatinio žandikaulio sąnario patologijos koregavimo metodai	2 val.	Dr. St. Bojarskas
12.	Skeletinės atramos metodų ir priemonių pasirinkimas planuojant ortodontinį gydymą	2 val.	Lekt. dr. M.Šidlauskas
13.	Ortodontinis retinuočių dantų ir adentijų gydymas	4 val.	Doc.dr. D.Smailienė
14.	Ortodontinių anomalijų gydymo metodų efektyvumo objektyvus įvertinimas	2 val.	Doc.dr. A.Vasiliauskas
15.	Ortodontinio gydymo stabilumas ir jo užtikrinimo būdai	2 val.	Prof. dr. A.Šidlauskas

TEORINĖ-PRAKTINĖ DALIS

Eil. Nr.	Seminaro ir praktinių užsiėmimų temos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1.	Klinikiniai veido žandikaulių sistemos augimo aspektai	2 val.	Doc.dr. A.Vasiliauskas
2.	3D veido, žandikaulių skeletinių pagrindų ir dantų lankų diagnostikos metodai odontologijoje	4 val.	Lekt. dr. M.Šidlauskas
3.	Skaitmeninių technologijų panaudojimas planuojant ortodontinių anomalijų gydymą	4 val.	Prof.dr. A.Šidlauskas
4.	Funkcinių sutrikimų diagnostika	2 val	Doc. dr. K.Lopaticienė
5.	Funkcinių sutrikimų gydymas	2 val	Doc. dr. K.Lopaticienė
6.	Ortognatinių chirurginių operacijų planavimas	2 val.	Prof. dr. A.Šidlauskas
7.	Modelių chirurgijos pagrindai	2 val.	Prof. dr. A.Šidlauskas
8.	Ortognatinės chirurginės operacijos	2 val.	Prof. habil. dr. R.Kubilius
9.	Ortodontinių pacientų gydymas po ortognatinės chirurgijos operacijų	2 val	Prof. dr. A.Šidlauskas
10.	Pagalbinis ortodontinis gydymas kompleksiniame ortodontinių anomalijų gydyme	2 val	Doc.dr. D.Smailienė
11.	Smilkininio apatinio žandikaulio sąnario patologijos diagnostika	2 val	Doc.dr. A.Vasiliauskas
12.	Chirurginiai smilkininio apatinio žandikaulio sąnario patologijos koregavimo metodai	2val.	Dr. St. Bojarskas
13.	Apydančio audinių patologija ir ortodontinis gydymas	2 val.	Doc.dr. D.Smailienė
14.	Ortodontinis retinuočių dantų ir adentijų gydymas	4 val.	Doc.dr. D.Smailienė
	Skeletinės atramos metodų ir priemonių pasirinkimas planuojant ortodontinį gydymą	2 val.	Lekt. dr. M.Šidlauskas
15.	Ortodontinių anomalijų gydymo metodų efektyvumo objektyvus įvertinimas	2val.	Doc.dr. A.Vasiliauskas
16.	Ortodontinio gydymo ilgalaikį stabilumą lemiantys veiksniai	2val.	Prof. dr. A.Šidlauskas

SAVARANKIŠKAS DARBAS

Eil. nr.	Tema
1.	Veido ir žandikaulių augimo tyrimo metodai
2.	Klinikiniai veido žandikaulių sistemos augimo aspektai
3.	Funkciniai veido žandikaulių sistemos sutrikimai, jų įtaka ortodontinių anomalijų formavimuisi
4.	Funkcinių sutrikimų diagnostika ir koregavimas
5.	Skeletinės ortodontinės anomalijos: etiologija, morfologija ir diagnostika
6.	Skeletinių ortodontinių anomalijų gydymo planavimas, gydymo metodai ir aparatai.
7.	Kombinuotas chirurginis–ortodontinis anomalijų gydymas: kompiuterinis planavimas, modelių chirurgija, ortodontinis parengimas operacijoms
8.	Ortognatinės chirurginės operacijos: atlikimo technika, komplikacijos, palyginamieji atskirų operacijų estetiniai, funkciniai ir stabilumo rezultatai
9.	Pacientų sekimas ir gydymas po ortognatinės chirurgijos operacijų
10.	Pagalbinis ortodontinis gydymas odontologijos klinikoje praktikoje
11.	Smilkininio apatinio žandikaulio sąnario patologija: diagnostika ir ortodontinis gydymas, profilaktika

12.	Adentijos , retinuoti dantys: diagnostika ir gydymas
13.	Apydančio audinių patologija ir jos įtaka ortodontinio gydymo planavimui
14.	Svarbiausi klinikiniai ortodontinio gydymo ilgalaikį stabilumą užtikrinantys faktoriai
15.	Periodinės mokslinės literatūros sekimas ir analizė ortodontinių anomalijų gydymo klausimais

Savarankiško darbo metu doktorantai susipažins ir išnagrinės klasikinės ir naujausias studijuojamos temos mokslines publikacijas, parengs mokslinės literatūros apžvalgų pristatymus. Savarankiško darbo metu bus atliekamos simuliacinės diagnostinės ir ortodontinio gydymo planavimo užduotys naudojant skaitmenines technologijas ir LSMU MA Ortodontijos klinikos duomenų bazę.

Ivertinimas

Programos įsisavinimas bus vertinamas suminiu balu (100%), kurį sudarys :

- Mokslinių publikacijų apžvalgų pristatymai seminaruose –10 %
- Savarankiško darbo praktinių užduočių įvertinimas – 20 %
- Baigiamasis teorinių žinių ir praktinių įgūdžių patikrinimo įvertinimas – 70 %

REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Orthodontics, Current Principles and Techniques (7-th Edition)	Graber, Vanarsdall, Vig	Mosby, 2017
2.	Stability, Retention, and Relapse in Orthodontics	C. Katsaros, T. Eliades,	Quintessence, 2017
3.	Mosby's orthodontic review (2- nd Edition)	J. English , S.Akyalcin, T.Peltomaki, K. Litschel	Mosby, 2015
4.	Clinical orthodontics: current concepts, goals and mechanics	A. Karad	Mosby, 2014
5.	Contemporary Orthodontics (5th Edition)	W. Proffit, H. Fields, D. Sarver	Mosby, 2013
6.	Essentials of Orthognathic Surgery (2- nd Edition)	J.P. Reyneke	Quintessence, 2010
7.	Clinical Problem Solving in Orthodontics and Paediatric Dentistry Text and Evolve eBooks Package, 2nd Edition	D.Millett, R.Welbury	Mosby ,2010
8.	American Journal of Orthodontics and Dento-facial Orthopedics	Periodika	
9.	Angle Orthodontics	Periodika	
10.	Journal of Clinical Orthodontics	Periodika	
11.	European Journal of Orthodontics	Periodika	
12.	Seminars in Orthodontics	Periodika	

Numatomų dėstytojų sąrašas:

Prof. habil. dr. Ričardas Kubilius
 Prof. dr. Antanas Šidlauskas
 Doc. dr. Kristina Lopatienė
 Doc. dr. Dalia Smailienė
 Doc. dr. Arūnas Vasiliauskas
 Lekt. dr. Mantas Šidlauskas
 Lekt. dr. Stasys Bojarskas