



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.

ŽMOGAUS STOMATOGNATINĖS SISTEMOS PATOLOGINĖ FIZIOLOGIJA

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

Dantų ir žandikaulių ortopedijos klinika, klinikos vadovas prof. dr. Alvydas Gleiznys
padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. Dantų ir žandikaulių ortopedijos klinika, vadovas prof. dr. A. Gleiznys
padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas
2. Veido ir žandikaulių chirurgijos klinika, vadovas prof. habil. dr. R. Kubilius
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas
3. Ortodontijos klinika, vadovas, prof. dr. A. Šidlauskas
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas
4. Patologinės anatomijos klinika, vadovė prof. habil. dr. D. Pangonytė
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas
5. Radiologijos klinika, vadovas prof., dr. A. Basevičius
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas
6. Fiziologijos ir farmakologijos institutas, vadovas prof. dr. E. Stankevičius
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas
7. Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra, vedėjas prof. dr. V. Šaferis
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas

Dalyko programos duomenys

Mokslų sritis	Medicinos ir sveikatos mokslai
Moklo kryptis (kodas)	Odontologija – M 002
Dalyko pavadinimas	Ortopedinė odontologija
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS kreditai)
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	doc. dr. Alvydas Gleiznys	klinikos vadovas	337171	algleiznys@gmail.com

DALYKO PROGRAMOS APRAŠAS:

1. Dalyko programos poreikis: Didžioji dauguma ortopedinės odontologijos specialybės mokslinių tyrimo darbų yra glaudžiai susiję su klinicine praktika. Normaliosios ir patologinės anatomijos bei fiziologijos procesų supratimas būtinas aukšto lygio specialisto kvalifikacijai. Gydomo metodų žinojimas, jų galimybių, taikymo indikacijų bei komplikacijų supratimas yra privaloma sąlyga, atliekant mokslo tiriamuosius darbus visose odontologijos specialybėse. Klinikiniai metodai, jų pagrįstumas, efektyvumo vertinimas turi remtis šiuolaikiniais medicininės statistikos metodais. Informacinių technologijų supratimas ir taikymas iš esmės didina mokslinių darbų vertę.

2. Dalyko programos tikslai:

- Reglamentuoti specialistų, vykdančių mokslinius tyrimus, sugebančių planuoti ir vadovauti moksliniams tyrimams, galinčius dalyvauti įvairiose diagnostikos, gydymo, profilaktikos ir mokslo programose, parengimą.

- Suteikti žinių ir suformuoti kritinį požiūrį įrodymais pagrįstam gydymo metodų parinkimui ir gydymo efektyvumo vertinimui.

- Įsisavinti kombinuoto odontologinės-ortodontinės-chirurginės sistemos anomalijų gydymo kompiuterinio planavimo pagrindus ir metodus.

- Išugdyti kritinį požiūrį į kuruojamų ligonių patologiinių procesų esmę, mokslinę logiką pagrįstus diagnostikos, gydymo, reabilitacijos metodus, sugebėjimą prognozuoti patologinio proceso eigą.

3. Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai:

TEORINĖ DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1.	Veido ir žandikaulių srities embriologija ir embrioninio vystimosi sutrikimai.	2 val.	prof. R. Kubilius
2.	Veido žandikaulių sistemos prenataliniai vystimosi sutrikimai.	2 val.	prof. A. Šidlauskas
3.	Kompiuterinis ortodontinių anomalijų gydymo planavimas.	2 val.	prof. A. Šidlauskas
4.	Sąkandžio patologija. Ortodontinių anomalijų	2 val.	prof. A. Šidlauskas

	etiologijos ir patogenezės klinikiniai aspektai.		
5.	Ortodontinių anomalijų gydymo metodų efektyvumo objektyvus įvertinimas	2 val.	prof. A. Šidlauskas
6.	Vietinis (mukozinis) gleivinės imunitetas ir burnos patologija.	2 val.	doc. D. Skaudickas
7.	Somatinės ligos ir burnos patologinė fiziologija.	2 val.	doc. D. Skaudickas
8.	Endokrininių liaukų patologinė fiziologija ir burnos pažeidimai.	2 val.	doc. G. Civinskienė
9.	Struktūriniai homeostazės pagrindai.	2 val.	prof. R. Gailys
10.	Kramtymo funkcijos biomechanika.	4 val.	doc. G. Pileičikienė
11.	Kramtymo funkcijos refleksai.	2 val.	doc. G. Pileičikienė
12.	Chirurginiai smilkininio apatinio žandikaulio sąnario patologijos koregavimo metodai.	2 val.	doc. S. Bojarskas
13.	Stomatognatinės sistemos skausmų klinika, diagnostika, gydymas.	4 val.	prof. R. Kubilius
14.	Periodonto ligos. Etiopatogenėzė, klinika, reabilitacija.	4 val.	prof. J. Sakalauskiene
15.	Magnetinio rezonanso galimybės veido ir žandikaulių patologijos diagnostikoje. Duomenų interpretacija.	4 val.	doc. E. Monastyreckienė
16.	Kompiuterinė tomografija veido ir žandikaulių patologijos diagnostikoje.	2 val.	doc. E. Monastyreckienė

TEORINĖ-PRAKTINĖ DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1.	Mokslinių straipsnių, nagrinėjančių žmogaus stomatognatinės sistemos funkcijos patologijos problemas, analizė.	2 val.	lek., dr. J. Junevičius
2.	Matematiniai eksperimentų planavimo ir vertinimo metodai.	4 val.	prof. V. Šaferis
3.	Ortopedinės odontologijos konstrukcinių medžiagų ir technologijų pagrindai.	2 val.	doc. G. Žekonis
4.	Medžiagų biointegracijos procesai, jų kontrolė ir valdymas.	2 val.	doc. A. Gleiznys
5.	Dantų vainikų defektų korekcijos metodai ir jų patikimumo kriterijai.	2 val.	prof. J. Sakalauskiene
6.	Priešprotezinė chirurgija, indikacijos ir metodai.	2 val.	dr. G. Janužis
7.	Bedantės asmenybės kompleksinio reabilitavimo metodikos.	2 val.	lek., dr. J. Junevičius
8.	Periodonto ligų etiopatogenėzės pagrindai ir reabilitacijos metodai.	2 val.	prof. J. Sakalauskiene
9.	Dantų ir dantų lankų biomechanikos pagrindai.	4 val.	doc. G. Pileičikienė
10.	Dantų implantacijos metodai.	2 val.	doc. A. Gleiznys
11.	Žandikaulių anomalijų ir deformacijų chirurginis gydymas.	2 val.	prof. R. Kubilius
12.	Chirurginiai smilkininio apatinio žandikaulio sąnario patologijos koregavimo metodai.	2 val.	dr. S. Bojarskas
13.	Veido ir žandikaulių srities endoprotezavimo ir	2 val.	prof. R. Kubilius

	ektoprotezavimo bei implantacijos pagrindai.		
14.	Struktūriniai homeostazės pagrindai.	2 val.	prof. R. Gailys
15.	Imuninis atsakas ir imunopatologija.	2 val.	prof. R. Gailys
16.	Kompiuterinis ortognatinių chirurginių operacijų modeliavimas.	2 val.	prof. A. Šidlauskas
17.	Kramtymo funkcijos refleksai ir žandikaulių biomechanikos kriterijų vertinimas ir analizė.	4 val.	doc. G. Pileičikienė

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 ortopedinių deformacijų vystimuisi.
4.	Funkcinių sutrikimų diagnostika ir koregavimas.
5.	Rentgeno diagnostikos metodai ir duomenų interpretacija.
6.	Branduolinio rezonanso galimybės veido ir žandikaulių patologijos diagnostikoje. Duomenų interpretacija.
7.	Kompiuterinė tomografija veido ir žandikaulių patologijos diagnostikoje. Duomenų interpretacija.
8.	Kombinuotas chirurginis–ortodontinis ortopedinis anomalijų gydymas: kompiuterinis planavimas, modelių chirurgija, ortodontinis parengimas operacijoms, ortopedinė rehabilitacija.
9.	Stomatognatinės sistemos funkcijos grafiniai tyrimo metodai: aksiografija, okliuzografija. Duomenų interpretacija.
10.	Bedantės asmenybės reabilitavimo metodai, pacientų gydymas.
11.	Dantų vainikų defektų koregavimas mikroprotezais, pacientų gydymas.
12.	Smilkininio apatinio žandikaulio sąnario patologija: diagnostika ir ortodontinis gydymas, profilaktika.
13.	Dantų eilių defektų klinikinis, biomechaninis vertinimas, reabilitacijos metodai, pacientų gydymas.
14.	Periodonto audinių patologija ir jos įtaka ortopedinio gydymo planavimui.
15.	Dantų protezavimo ant implantų metodai, pacientų gydymas.
16.	Svarbiausi klinikiniai ortopedinio gydymo ilgalaikį stabilumą užtikrinantys faktoriai, prognozė, patikimumas.
17.	Ligonų su stomatognatinės sistemos funkcine patologija ruošimas konsultacijoms ir jų referavimas konsiliumuose.
18.	Periodinės mokslinės literatūros sekimas ir analizė ortopedinės odontologijos klausimais.
19.	Gyd. odontologo ortopedo praktinės veiklos juridinės dokumentacijos nagrinėjimas.

Savarankiško darbo metu, reikės kiekvienai temai perskaityti svarbiausius klasikinius dėstytojo nurodytus mokslinius straipsnius ir atlikti einamųjų metų mokslinių periodinių leidinių apžvalgą duota tema. Kuruojamiems pacientams savarankiškai atlikti gydymo planavimą, jį apginti konsiliume. Įsisavinti rentgeno ir kramtymo funkcijos grafinius diagnostikos metodus. Paruošti ir pristatyti išsamų literatūrinės analizės referatą siaura ortopedinės odontologijos specialybės tema. Pastoviai analizuoti internete teikiamą specialybės informaciją ir ją apibendrinus pateikti seminarų metu. Vesti praktinius klinikinius užsiėmimus studentams.

4. Ivertinimas:

Suminis balas: 100% balo sudaro 30% auditorinio darbo + 40% savarankiško darbo + 30% baigiamojo teorinio ir praktinio patikrinimo.

REKOMENDUOJAMA LITERATŪRA

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Oral Histology, 6th edition: Development, structure and function	Ten Cute	2003, Mosby
2.	Orthodontics. Current principles and Techniques. 3rd edition.	T.Grabner, Vanarsdall.	2010, Mosby
3.	Contemporary treatment of dentofacial deformity	Proffit, White, Sarver	2012, Mosby
4.	Science and practice of occlusion	Charles McNeill	2006, Quintessence Publishing
5.	Prosthodontics for the elderly. Diagnosis and treatment	Ejvind Budtz Jorgensen	2011, Quintessence Publishing
6.	Evaluation diagnosis and treatment of occlusal problems	Petter E.Dawson	2007, Mosby
7.	Boucher's Prosthodontic treatment for edentulous patients	Zarb, Bolender, Carlsson	2010, Mosby
8.	Principles and practices of complete dentures	Iwao Hayakawa	2009, Quintessence Publishing
9.	Smilkininio žandikaulio sąnario tyrimas kompiuterine tomografija ir magnetiniu rezonansu	E. Monastyreckienė	2000, Dis. dr.– Kaunas,
10.	Principles and Practice of Dentofacial Orthopaedics	H. Stokfisch	2012, Quintessence Publishing
11.	Craniofacial Development, Growth Evolution	M.Meikle	2002, Bateson Publishing
12.	The International Journal of Prosthodontics		2000-2013
13.	The Journal of Prosthetic Dentistry		2000-2013

NUMATOMŲ DĖSTYTOJŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dėstytojas	Mokslinis laipsnis ir vardas	Darbovietė
1.	R. Gailys	Prof., dr.	Patologinės anatomijos klinika
2.	G. Civinskienė	Doc., dr.	Fiziologijos ir farmakologijos institutas
3.	D.Skaudickas	Doc., dr.	Fiziologijos ir farmakologijos institutas
4.	R. Kubilius	Prof., habil. dr.	Veido ir žandikaulių chirurgijos klinika
5.	S. Bojarskas	Doc., dr.	Veido ir žandikaulių chirurgijos klinika
6.	G. Janužis	Lek., dr.	Veido ir žandikaulių chirurgijos klinika

7.	G. Žekonis	Doc., dr.	Dantų ir žandikaulių ortopedijos klinika
8.	J. Sakalauskiene	Prof., dr.	Dantų ir žandikaulių ortopedijos klinika
9.	A. Gleiznys	Doc., dr.	Dantų ir žandikaulių ortopedijos klinika
10.	J. Junevičius	Lek., dr	Dantų ir žandikaulių ortopedijos klinika
11.	G. Pileičikienė	Doc., dr.	Dantų ir žandikaulių ortopedijos klinika
12.	A. Šidlauskas	Prof., dr.	Ortodontijos klinika
13.	E. Monastyreckienė	Doc., dr.	Radiologijos klinika
14.	V. Šaferis	Prof., dr.	Fizikos, matematikos ir biofizikos katedra