



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

DOKTORANTŲ ROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

Dant ir žandikauli ortopedijos klinika, klinikos vadovas doc. dr. Alvydas Gleiznys
padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavard parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

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

Dalyko programos duomenys

Moksl sritis	Biomedicinos mokslai
Moksl kryptis (kodas)	Odontologija – 08 B
Dalyko pavadinimas	Ortopedin odontologija
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS kreditai)
Paskaitos	40 val.
Seminarai	40 val.
Savarankiškas darbas	80 val.

Dalyko programos rengimo grup

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavard	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 ortopedin s odontologijos specialyb s mokslini tyrimo darb yra glaudžiai susij su klinicine praktika. Normaliosios ir patologin s anatomijos bei fiziologijos proces supratimas b tinas aukšto lygio specialisto kvalifikacijai. Gydomo metod žinojimas, j galimybi , taikymo indikacij bei komplikacij supratimas yra privaloma s lyga, atliekant mokslo tiriamuosius darbus visose odontologijos specialyb se. Klinikiniai metodai, j pagr stumas, efektyvumo vertinimas turi remtis šiuolaikiniais medicinin s statistikos metodais. Informacini technologij supratimas ir taikymas iš esm s didina mokslini darb vert .

2. Dalyko programos tikslai:

o Reglamentuoti specialist , vykdan i mokslinius tyrimus, sugeban i planuoti ir vadovauti moksliniams tyrimams, galin ius dalyvauti viariose diagnostikos, gydymo, profilaktikos ir mokslo programose, parengim .

o Suteikti žini ir suformuoti kritin poži r rodymais pagr stam gydymo metod parinkimui ir gydymo efektyvumo vertinimui.

o sisavinti kombinuoto odontologin s-ortodontin s-chirurgin s sistemos anomalij gydymo kompiuterinio planavimo pagrindus ir metodus.

o Išugdyti kritin poži r kuruojam ligoni patologini proces esm , moksline logika pagr stus diagnostikos, gydymo, reabilitacijos metodus, sugeb jim prognozuoti patologinio proceso eig .

3. Dalyko programos sandara, turinys ir studij metodai:

TEORIN DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukm	D stytojas
1.	Veido ir žandikauli srities embriologija ir embrioninio vystimosi sutrikimai.	2 val.	prof. R. Kubilius
2.	Veido žandikauli sistemos prenataliniai vystimosi sutrikimai.	2 val.	prof. A. Šidlauskas
3.	Kompiuterinis ortodontini anomalij gydymo planavimas.	2 val.	prof. A. Šidlauskas
4.	S kandžio patologija. Ortodontini anomalij	2 val.	prof. A. Šidlauskas

	etiologijos ir patogenezės klinikiniai aspektai.		
5.	Ortodontini anomalijų gydymo metodų efektyvumo objektyvus vertinimas	2 val.	prof. A. Šidlauskas
6.	Vietinis (mukozinis) gleivinės imunitetas ir burnos patologija.	2 val.	doc. D. Skaudickas
7.	Somatinių ligos ir burnos patologinės fiziologija.	2 val.	doc. D. Skaudickas
8.	Endokrininiai liaukų patologinės 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. Pileikienė
11.	Kramtymo funkcijos refleksai.	2 val.	doc. G. Pileikienė
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. Sakalauskienė
15.	Magnetinio rezonanso galimybių veido ir žandikaulio patologijos diagnostikoje. Duomenų interpretacija.	4 val.	doc. E. Monastyreckienė
16.	Kompiuterinė tomografija veido ir žandikaulio patologijos diagnostikoje.	2 val.	doc. E. Monastyreckienė

TEORINĖ -PRAKTINĖ DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukmė	Dalytojas
1.	Moksliniai straipsniai, nagrinantys žmogaus stomatognatinės sistemos funkcijos patologijos problemas, analizė.	2 val.	lek., dr. J. Junevičius
2.	Matematiniai eksperimento planavimo ir vertinimo metodai.	4 val.	prof. V. Šaferis
3.	Ortopedinės odontologijos konstrukciniai 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. Sakalauskienė
6.	Priešprotezinė chirurgija, indikacijos ir metodai.	2 val.	dr. G. Janužis
7.	Bedantų asmenybės kompleksinio reabilitavimo metodikos.	2 val.	lek., dr. J. Junevičius
8.	Periodonto ligų etiopatogenėzės pagrindai ir reabilitacijos metodai.	2 val.	prof. J. Sakalauskienė
9.	Dantų ir dantų lankų biomechanikos pagrindai.	4 val.	doc. G. Pileikienė
10.	Dantų implantacijos metodai.	2 val.	doc. A. Gleiznys
11.	Žandikaulio 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 žandikaulio sąnario 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 ortognatinis chirurginis operacijų modeliavimas.	2 val.	prof. A. Šidlauskas
17.	Kramtymo funkcijos refleksai ir žandikaulio biomechanikos kriterijų vertinimas ir analizė.	4 val.	doc. G. Pileikienė

SAVARANKIŠKAS DARBAS

Eil. nr.	Tema
1.	Veido ir žandikaulio augimo tyrimo metodai.
2.	Klinikiniai veido žandikaulio sistemos augimo aspektai.
3.	Funkciniai veido žandikaulio sistemos sutrikimai, jų ortopediniai deformacijų vystymuisi.
4.	Funkcinių sutrikimų diagnostika ir koregavimas.
5.	Rentgeno diagnostikos metodai ir duomenų interpretacija.
6.	Branduolinio rezonanso galimybės veido ir žandikaulio patologijos diagnostikoje. Duomenų interpretacija.
7.	Kompiuterinė tomografija veido ir žandikaulio patologijos diagnostikoje. Duomenų interpretacija.
8.	Kombinuotas chirurginis–ortodontinis ortopedinis anomalijų gydymas: kompiuterinis planavimas, modeliavimas chirurgija, ortodontinis parengimas operacijoms, ortopedinė reabilitacija.
9.	Stomatognatinės sistemos funkcijos grafiniai tyrimo metodai: aksiografija, okliuzografija. Duomenų interpretacija.
10.	Bedantų asmenybės reabilitavimo metodai, pacientų gydymas.
11.	Dantų vainikų defektų koregavimas mikroprotezais, pacientų gydymas.
12.	Smilkininio apatinio žandikaulio sistemos patologija: diagnostika ir ortodontinis gydymas, profilaktika.
13.	Dantų eilių defektų klinikinis, biomechaninis vertinimas, reabilitacijos metodai, pacientų gydymas.
14.	Periodonto audinių patologija ir jos ortopedinio gydymo planavimui.
15.	Dantų protezavimo ant implantatų metodai, pacientų gydymas.
16.	Svarbiausi klinikiniai ortopedinio gydymo ilgalaikio stabilumo užtikrinantys faktoriai, prognozė, patikimumas.
17.	Ligonius 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 mokslinio tyrimo nurodytus mokslinius straipsnius ir atlikti einamąjį mokslinį periodinį leidinį apžvalgą duota tema. Kuriojams pacientams savarankiškai atlikti gydymo planavimą, jį apginti konsiliume. Išsivirti rentgeno ir kramtymo funkcijos grafinius diagnostikos metodus. Paruošti ir pristatyti išsamų literatūrinį analizės referatą siaura ortopedinės odontologijos specialybės tema. Pastoviai analizuoti internete teikiamą specialybės informaciją ir ją apibendrinus pateikti seminarų metu. Vести praktinius klininius užsiėmimus studentams.

4. vertinimas:

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

REKOMENDUOJAMA LITERAT RA

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.Graber, Vanarsdall.	2010, Mosby
3.	Contemporary treatment of dentofacial deformity	Proffit, White, Sarver	2012, Mosby
4.	Science and practice of occlusion	Charless 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 s nario tyrimas kompiuterine tomografija ir magnetiniu rezonansu	E. Monastyreckien	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

NUMATOM D STYTOJ S RAŠAS

Eil. Nr.	D stytojas	Mokslinis laipsnis ir vardas	Darboviet
1.	R. Gailys	Prof., dr.	Patologin s anatomijos klinika
2.	G. Civinskien	Doc., dr.	Fiziologijos ir farmakologijos institutas
3.	D.Skaudickas	Doc., dr.	Fiziologijos ir farmakologijos institutas
4.	R. Kubilius	Prof., habil. dr.	Veido ir žandikauli chirurgijos klinika
5.	S. Bojarskas	Doc., dr.	Veido ir žandikauli chirurgijos klinika
6.	G. Janužis	Lek., dr.	Veido ir žandikauli chirurgijos klinika

7.	G. Žekonis	Doc., dr.	Dant ir žandikauli ortopedijos klinika
8.	J. Sakalauskien	Prof., dr.	Dant ir žandikauli ortopedijos klinika
9.	A. Gleiznys	Doc., dr.	Dant ir žandikauli ortopedijos klinika
10.	J. Junevičius	Lek., dr.	Dant ir žandikauli ortopedijos klinika
11.	G. Pileikienė	Doc., dr.	Dant ir žandikauli 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