



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.

TAIKOMOJI ANATOMIJA IR OPERACINĖ CHIRURGIJA

DOKTORANTŲ ROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

Chirurgijos klinikos vadovas prof. habil. dr. Juozas Pundzius *parašas*

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

Chirurgijos klinika, vadovas prof. habil. dr. Juozas Pundzius *parašas*

Neurochirurgijos klinika, vadovas prof. habil. dr. Arimantas Tamašauskas *parašas*

Ortopedijos traumatologijos klinika, vadovas prof. dr. Romas Jonas Kalesinskas *parašas*

Širdies, krūtinės ir kraujagyslių chirurgijos klinika, vadovas prof. dr. Rimantas Benetis *parašas*

Urologijos klinika, vadovas prof. dr. Mindaugas Jievaltas *parašas*

Vaikų chirurgijos klinika, vadovas prof. dr. Vidmantas Barauskas *parašas*

Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos klinika, vadovas prof. dr. Rytis Rimdeika *parašas*

Sporto institutas, vadovas prof. dr. R. Gudas *parašas*

Kaunas, 2013

Dalyko programos duomenys

Moksl sritis	Biomedicinos mokslai
Moksl kryptis, šaka (kodas)	Medicina – 06B
Dalyko pavadinimas	TAIKOMOJI ANATOMIJA IR OPERACIN CHIRURGIJA
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS)
Paskaitos	50 val.
Seminarai	30 val.
Savarankiškas darbas	80 val.

Eil. nr.	Padalinys (klinika/katedra)	Kontaktini valand skai ius	Kredit skai ius
1	Chirurgijos klinika	32	0,080
2	Neurochirurgijos kl.	6	0,015
3	Ortopedijos traumatologijos kl.	10	0,025
4	Urologijos kl.	6	0,015
5	Širdies, kr tin s ir kraujagysli chirurgijos kl.	12	0,030
6	Plastin s ir rekonstrukcin s chirurgijos kl.	6	0,015
7	Vaik chirurgijos kl.	4	0,010
8	Sporto inst.	4	0,01
	IŠ VISO	80	0,2

Dalyko programos rengimo grup

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavard	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1	prof. Mindaugas Kiudelis	Chirurgijos klinikos profesorius	32 67 51	minkjud@yahoo.com

Dalyko programos aprašas:

Dalyko programos poreikis

Geresni ir išliekam j vert turin i anatomijos ir taikomosios anatomijos žini siekis reikalingas studijuojant tiek fundamentaliuosius mokslus, tiek ir klinikinės disciplinas. Taikomosios anatomijos ir operacin s chirurgijos disciplin integravimas vien modul sudaro galimyb priartinti teorines žinias prie klinikos, suprasti organ ir j sistem tarpusavio ryšius, patologij ir pacient gydym , ypatingai šiuolaikin s operacin s chirurgijos išsivystymo ir nauj technologij diegimo atžvilgiu.

Dalyko programos tikslas

Supažindinti doktorantus su žmogaus organ sistem topografoanatomini santyki variantais ir ypatumais, kurie s lygoja organ funkcijos sutrikimus, lig ir traum simptom atsiradim bei j kintamum . Supažindinti su vairi chirurgini specialybi pagrindini operacij principais, šiuolaikiniais operacij atlikimo b dais ir naujausiomis technologijomis.

Uždaviniai

1. Išanalizuoti žmogaus organ topografoanatominius santykius ir j variacijas, pritaikant klinikini situacij , diagnostikos ir gydymo b do pagrindimui.
2. Išnagrin ti organizmo audini perskyrimo, sujungimo ir plastikos b dus.
3. Supažindinti su vairi chirurgini specialybi dažniausi operacij principais, metod variantais, klasikiniiais ir naujais (tame tarpe mažai invazyviais) operacij metodais, juos vertinant fiziologiniu, klinikiniu ir anatominiu poži riu.
4. Apžvelgti audini ir organ transplantacijos galimybes ir metodikas.

Dalyko programos sandara, turinys ir studij metodai

Programos apimtis - 160 val. (4 kreditai). Paskaitos - 50 val., seminarai - 30 val., savarankiškas darbas - 80 val.

D stytojai: D stytoj -mokslinink s rašas pateiktas 2 priede.

Metodinis dalyko programos apr pinimas: Literat ros s rašas pateiktas 1 priede.

vertinimas: Suminis balas: 100% balo sudaro: 40-50% auditorinio darbo + 20-30% savarankiško darbo + 20-40% baigiamojo teorinio ir praktinio patikrinimo.

TEORIN DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukm	D stytojas
1	Chirurgin operacija	2 val.	Lekt. dr. T.Vanagas
2	Audini si l s ir kitos j adaptacijos galimyb s	2 val.	Prof. dr. R. Rimdeika
3	Audini defekt plastika	2 val.	Prof. dr. R. Rimdeika
4	Kaukol s pamato intrakranijin s patologijos topografin chirurgija	2 val.	Prof. habil. dr. A. Tamašauskas
5	Endokrinini liauk chirurgija	2 val.	Doc. dr. Virgilijus Krasauskas
6	Kr ties strukt riniai elementai ir j reikšm kr ties operacijai	2 val.	Prof. habil. dr. A. Boguševius
7	Kr ties v žio chirurginis gydymas	2 val.	Prof. habil. dr. A. Boguševius
8	Kr tin s sienos chirurgija	2 val.	Prof. dr. R. Rubikas
9	Tracheobronchin , plau i ir pleuros chirurgija	2 val.	Prof. dr. R. Rubikas
10	Širdies vožtuv topografin anatomija ir operacijos	2 val.	Prof. habil. dr. J. Sakalauskas
11	Išemin s širdies ligos chirurginis gydymas	2 val.	Lekt. dr. S. Giedraitis, Lekt. dr. Š. Kinduris
12	Stempl s abdominalin s dalies ir skrandžio topografin anatomija bei operacijos	2 val.	Prof. dr. Ž. Endzinas
13	Skrandžio pyktybini navik operacijos	2 val.	Prof. dr. Ž. Endzinas
14	Kirkšnies trikampio topografin anatomija ir operacijos	2 val.	Prof. dr. M. Kiudelis
15	Operacijos d l pilvo traumos	2 val.	Prof. dr. M. Kiudelis
16	Kepen segmentin strukt ra ir operacijos	2 val.	Prof. dr. G. Barauskas
17	Tulžies p sl s ir latak topografoanatomini santyki variacijos ir operacijos	2 val.	Prof. Dr. A. Gulbinas
18	Kasos topografin anatomija ir operacin chirurgija	2 val.	Prof. dr. G. Barauskas
19	Kepen ir kasos transplantacija	2 val.	Prof. habil. dr. J. Pundzius
20	Mažojo dubens ir tarpviet s klinikinio ir instrumentinio tyrimo ypatumai	2 val.	Prof. dr. Ž. Saladžinskas, Prof. dr. A. Tamelis, dr. D. Railait
21	Tiesiosios žarnos, išang s ir išang s sfinkteri operacij principai	2 val.	Prof. dr. Ž. Saladžinskas, Prof. dr. A. Tamelis
22	Naujagimi chirurgijos ypatumai	2 val.	Prof. dr. V. Barauskas
23	Urogenitalin s sistemos topografin anatomija ir operacijos	2 val.	Prof. dr. M. Jievaltas
24	S nari endoprotezavimas	2 val.	Prof. dr. R. Kalesinskas
25	Kaul l ži operacinis gydymas	2 val.	Prof. dr. R. Gudas

Iš viso:

50 val.

TEORIN -PRAKTIN DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukm	D stytojas
1	Artroskopini operacij galimybs	2 val.	Prof. dr. R. Gudas
2	Klubo ir kelio s nario endoprotezavimo ypatumai	2 val.	Prof. dr. A.Smailys
3	Urgentin torakotomija	2 val.	Prof. dr. R. Rubikas
4	Audini perskyrimas, sujungimas, defekt plastika ir rekonstrukcija	2 val.	Prof. dr. R. Rimdeika
5	Retroperitoninio tarpo taikomoji anatomija ir chirurginiai aspektai	2 val.	Prof. dr. M. Jievaltas
6	Kepen ir kasos transplantacija	2 val.	Prof. habil. Dr. J. Pundzius
7	Širdies ir plau i transplantacija	2 val.	Prof. dr. R. Benetis
8	Laisvai pasirinktos temos	6 val.	Profilio klinikos destytojai
9	Mokslini straipsni , kuriuose nagrin jamos taikomosios anatomijos ir operacin s chirurgijos problemos, kritin analiz	5 val.	Profilio klinikos destytojai
10	Mokslini pranešim bei tezi konferencijoms ruošimas	5 val.	Profilio klinikos destytojai

Iš viso: 30 val.

SAVARANKIŠKAS DARBAS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukm	Konsultantas
1	Intraaksialini galvos smegen navik topografija ir chirurginis gydymas	6 val.	Dr. V. Deltuva
2	Kaklo organ sintopijos variantai ir operacijos	6 val.	Doc.dr.V.Krasauskas
3	Tarpuplau io ir diafragmos chirurgija	6 val.	Prof. Dr. R. Rubikas
4	gimt kr tin s l stos deformacij chirurgin korekcija	6 val.	Prof. Dr. V.Barauskas
5	Aortos lig chirurginis gydymas	6 val.	Lekt. Dr. S. Giedraitis, dr. R. Bolys
6	Širdies skilvelio geometrijos atstatymo operacijos	6 val.	Prof. Dr R. Benetis, dr. A. Budrikis
7	Operacijos l tinei opaligei bei jos komplikacijoms gydyti	6 val.	Prof. Dr. Ž. Endzinas
8	Gaubtin s žarnos operacij principai	6 val.	Prof. Dr. Ž. Saladžinskas, Prof. Dr. A.Tamelis
9	Endourologija ir laparoskopin urologija	6 val.	Prof. Dr. M. Jievaltas
10	Pe i lanko topografin anatomija ir operacijos	6 val.	Prof. Dr. R. Gudas
11	Plaštakos topografin s anatomijos ypatumai ir chirurginio gydymo galimybs	6 val.	Prof. Dr. R. Rimdeika
12	Kojos funkcijas koreguojan ios operacijos	6 val.	Prof. Dr. A. Smailys
13	Laisvai pasirinktos temos	8 val.	Profilio klinikos d stytojai

Iš viso: 80 val.

Rekomenduojama literatūra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1	Endokrinini liauk chirurgija	Barauskas G., Krasauskas V., Pundzius J. ir kt..	V., Leidykla Charibd , 2003.
2	Topografin anatomija ir operacin chirurgija	Br dikis J., Girdžius P., Rinkevi ius S. ir kt.	V., Mokslo ir enciklopedij leidykla, 1995
3	Operativnaja chirurgija	Littmann I	Akademiai Kiado, Budapest, 1982.
4	Oxford textbook of surgery	Morris P.J., Wood W.C.	Oxford university press, 2000
5	Textbook of surgery. The biological basis of modern surgical practice	Sabiston D.C., Lyerly H.K.	19 edition. Philadelphia, Pennnsylvania, W.B. Saunders Company, 2012.

Numatom d stytoj s rašas:**Dalyko programoje d stysiantys profesoriai arba vyriausieji mokslo darbuotojai:**

prof. habil. dr. J. Pundzius
 prof. habil. dr. J. Sakalauskas
 prof. habil. dr. A. Tamašauskas
 prof. dr R. Benetis
 prof. dr. R. Kalesinskas
 prof. dr. R. Rubikas
 prof. habil. dr. A. Boguševičius
 prof. dr. G. Barauskas
 prof. dr. V. Barauskas
 prof. dr. Ž. Endzinas
 prof. dr. R. Rimdeika
 prof. dr. Ž. Saladžinskas
 prof. dr. A. Tamelis
 prof. dr. R. Gudas
 prof. dr. M. Jievaltas
 prof. dr. A. Gulbinas
 prof. dr. M. Kiudelis
 dr. V. Deltuva
 dr. S. Giedraitis
 dr. Š. Kinduris
 prof. dr. A. Smailys
 dr. R. Bolys
 dr. A. Budrikis
 dr. D. Railait