



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

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

ATNAUJINTA
2017 m. spalio 9 d.

CHIRURGINĖ ONKOLOGIJA

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:
Chirurgijos klinikos prof.dr. Algimantas Tamelis

parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:
Chirurgijos klinikos prof. dr. Algimantas Tamelis
Onkologijos klinika, vadovas prof. dr. Elona Juozaitytė
Urologijos klinika, vadovas prof. dr. Mindaugas Jievaltas
Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos klinika, vadovas prof. dr. Rytis Rimdeika
Širdies, krūtinės ir kraujagyslių chirurgijos klinika, vadovas prof. dr. Rimantas Benetis

Kaunas, 2017

Dalyko programos duomenys

Mokslų sritis	Biomedicinos mokslai
Mokslų kryptis, šaka (kodas)	medicina – 06B
Dalyko pavadinimas	Chirurginė onkologija
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS)
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	Prof. Mindaugas Kiudelis	Chirurgijos klinikos profesorius	32 67 51	minkiud@yahoo.com
2	Prof. Almantas Maleckas	Chirurgijos klinikos profesorius	32 71 23	almantas_maleckas@yahoo.com

Dalyko programos aprašas:

Mirtingumas dėl onkologinių susirgimų pasaulyje užima 3-čią vietą. Ankstyvos navikų diagnostikos bei šiuolaikinio gydymo principų žinojimas nepaprastai reikalingas įvairių klinikinių disciplinų doktorantams. Chirurginis įvairių lokalizacijų navikų gydymas išlieka kaip vienas pagrindinių šios patologijos gydymo būdų. Ši programa padės doktorantams geriau suprasti bei įsisavinti šiuolaikinius įvairios lokalizacijos navikų diagnostikos bei gydymo principus, susipažinti su naujomis mokslo ir gydymo problemomis bei galimais jų sprendimo būdais.

Dalyko programos tikslas

Supažindinti doktorantus su šiuolaikiniais įvairių organų navikų diagnostikos ir gydymo principais.

Uždaviniai

1. Apžvelgti navikų etiologiją ir patogenezę, pagrindinius navikų diagnostikos principus.
2. Išnagrinėti pagrindinius onkologinių ligonių gydymo metodus, jų galimybes ir trūkumus.
3. Išanalizuoti atskirų organų navikų klasifikaciją, šiuolaikinius diagnostikos ir gydymo principus.

Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai

Programos apimtis – 160 val. (4 kreditai). Paskaitos – 40 val. Seminarai – 40 val. Savarankiškas darbas – 80 val.

Dėstytojai: Dėstytojų-mokslininkų sąrašas pateiktas 2 priede.

Metodinis dalyko programos aprūpinimas: Literatūros sąrašas pateiktas 1 priede.

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

TEORINĖ DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1.	Šiuolaikinis navikų etiologijos ir patogenezės supratimas. Navikų morfologija, klasifikacija, epidemiologija, išplitimo stadijos. Navikų diagnostikos principai	6 val.	Prof. dr. Algimantas Tamelis
2.	Pagrindiniai onkologinių ligonių gydymo metodai: chirurginis gydymas, gydymas spinduliais, chemoterapija, imunoterapija. Šių gydymo metodų privalumai ir trūkumai. Kombinuoti gydymo metodai.	6 val.	Prof. dr. Elona Juozaitytė
3.	Stemplės navikai. Stemplės vėžio klasifikacija, klinika ir diagnostika. Ankstyvas stemplės vėžys. Stemplės vėžio operacinis gydymas, jo metodai ir efektyvumas. Paliatyvus gydymas.	4 val.	Prof. dr. Almantas Maleckas
4.	Skrandžio navikai. Skrandžio vėžio klasifikacija, klinika ir diagnostika. Ankstyvas skrandžio vėžys. Skrandžio vėžio operacinis gydymas, limfonodektomijos. Kiti skrandžio vėžio gydymo būdai, jų efektyvumas.	4 val.	Prof. dr. Žilvinas Endzinas
5.	Gaubtinės žarnos navikai. Gaubtinės žarnos vėžio klasifikacija, metastazavimo keliai, klinika ir diagnostika priklausomai nuo naviko lokalizacijos.	6 val.	Doc. dr. Tadas Latkauskas
6.	Kepenų navikai. Pirminis kepenų vėžys. Metastatinis kepenų vėžys. Kepenų navikų diagnostika, ankstyva ir diferencinė diagnostika, klinika. Kepenų navikų gydymo būdai, jų charakteristikos, indikacijos bei kontraindikacijos. Indikacijos kepenų rezekcijai, jos technika.	4 val.	Dr. Tomas Vanagas
7.	Plaučių navikai. Plaučių vėžio klasifikacija, diagnostika, ankstyva ir diferencinė diagnostika. Centrinis plaučių vėžys. Periferinis plaučių vėžys. Plaučių vėžio gydymas: radikali plaučių vėžio operacijos, metodikos, jų indikacijos, kontraindikacijos. Spindulinis gydymas.	6 val.	Prof. dr. Romaldas Rubikas
8.	Odos navikai. Odos vėžio klasifikacija, dažniausios formos. Diagnostika, diferencinė diagnostika, klinika, gydymo būdai.	4 val.	Prof. dr. Rytis Rimdeika

Iš viso: 40 val.

TEORINĖ-PRAKTINĖ DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
----------	----------------------------	--------	------------

1.	Gėrybiniai skrandžio navikai. Skrandžio GIST. Klasifikacija, klinika ir diagnostika. Gydomo būdai, jų efektyvumas.	4 val.	Prof. dr. Mindaugas Kiudelis
2.	Gėrybiniai plonosios žarnos navikai. Piktybiniai plonosios žarnos navikai. Klinika, diagnostika ir gydymas. Karcinoidai ir karcinoidinis sindromas.	8 val.	Prof. dr. Žilvinas Endzinas
3.	Skyd liaukės gėrybiniai ir piktybiniai navikai. Klinika, diagnostika ir gydymas. Operacijų rūšys. Kombinuotas gydymas. Kaklo srities navikai.	8 val.	Doc. dr. Virgilijus Krasauskas
4.	Įrodymais pagrįstos medicinos pagrindai	6 val.	Profilio klinikos dėstytojai
5.	Mokslinių straipsnių kritinė analizė	6 val.	Prof. dr. Antanas Gulbinas
6.	Mokslinių pranešimų bei tezių konferencijoms ruošimas	8 val.	Prof. dr. Žilvinas Dambrauskas

Iš viso: 40 val.

SAVARANKIŠKAS DARBAS

Eil. Nr.	Temos pavadinimas	Trukmė	Konsultantas
1.	Tiesiosios žarnos navikai. Tiesiosios žarnos vėžio klasifikacija, klinika, diagnostika, atsitiktinė ir diferencinė diagnostika. Histologinio tyrimo svarba. Tiesiosios žarnos navikų gydymo taktika, metodai, priklausomai nuo proceso lokalizacijos. Ligonų paruošimas operaciniam gydymui. Adjuvantinis ir neoadjuvantinis gydymas. Neepiteliniai tiesiosios žarnos navikai.	14 val.	Prof. dr. Žilvinas Saladžinskas
2.	Kasos adenokarcinoma. Cistiniai kasos navikai. Kasos vėžio klasifikacija, diagnostika, ankstyva ir diferencinė diagnostika. Geltų diferencinė diagnostika. Kasos vėžio gydymas: radikali kasos vėžio operacijos, jų indikacijos, kontraindikacijos; paliatyvios kasos vėžio operacijos, jų indikacijos bei trūkumai. Kombinuotas kasos vėžio gydymas.	12 val.	Prof. dr. Antanas Gulbinas
3.	Tulžies latakų navikai. Tulžies latakų navikų klasifikacija, diagnostika, ankstyva ir diferencinė diagnostika, klinika. Tulžies latakų navikų gydymo būdai, jų charakteristikos, indikacijos bei kontraindikacijos. Radikalus bei paliatyvinis operacinis gydymas.	8 val.	Prof. dr. Giedrius Barauskas
4.	Gėrybiniai krūties navikai, dishormoninės ligos, diagnostika, diferencinė diagnostika, gydymas, indikacijos operaciniam gydymui. Krūties vėžys. Klasifikacija, klinikinės formos, diagnostika bei ankstyva diagnostika. Indikacijos prieš- ir pooperaciniam hormono- ir chemoterapiniam gydymui. Operacinio gydymo metodai, indikacijos bei kontraindikacijos. Atstatomosios krūties operacijos.	16 val.	Prof. habil. dr. Algirdas Boguševičius
5.	Gėrybiniai inkstų navikai. Piktybiniai inkstų navikai.	20 val.	Prof. dr. Mindaugas

	Inkstų vėžio klasifikacija, diagnostika, ankstyva ir diferencinė diagnostika. Inkstų vėžio gydymo būdai, jų indikacijos, kontraindikacijos, efektyvumas. Gėrybiniai šlapimo pūslės navikai. Piktybiniai šlapimo pūslės navikai. Šlapimo pūslės vėžio diagnostika, diferencinė diagnostika. Šlapimo pūslės vėžio chirurginis gydymas: operacijos, jų metodikos, indikacijos, kontraindikacijos. Kiti šlapimo pūslės vėžio gydymo būdai. Prostatos vėžio klasifikacija, diagnostika ir ankstyva diagnostika. Indikacijos radikaliai operaciniam gydymui, operacijos metodikos, jų kontraindikacijos. Kiti prostatos vėžio gydymo būdai, jų efektyvumas.		Jievaltas
6.	Mokslinių pranešimų bei tezių konferencijoms ruošimas	10 val.	Profilio klinikos dėstytojai

Iš viso: 80 val.

Priedas Nr. 1

Rekomenduojama literatūra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Principles of Surgery	Seymour I Schwartz.	Ninth edition. V. 2009.
2.	American Cancer society textbook of clinical oncology	Arthur I. Holleb, Danie J. Fink, Gerald P. Murphy.	V.1991.
3.	Surgery of the anus, rectum and colon	Michael RB Keighley, Norman S Williams.	Third edition. Saunders Ltd. 2007
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., Lysterly H.K.	Philadelphia, Pennsylvania, W.B. Saunders Company, 1997.

Priedas Nr. 2

Numatomų dėstytojų sąrašas:

prof. dr. E. Juozaitytė
prof. dr. R. Rubikas
prof. habil. dr. A. Boguševičius
prof. dr. G. Barauskas
prof. dr. Ž. Endzinas
prof. dr. R. Rimdeika
prof. dr. Ž. Saladžinskas
prof. dr. A. Tamelis
prof. dr. Ž. Dambrauskas
prof. dr. M. Jievaltas
prof. dr. M. Kiudelis
prof. dr. A. Maleckas

doc. dr. Virgilijus Krasauskas
doc. dr. Tadas Latkauskas
dr. Tomas Vanagas