



LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

KAUNO MEDICINOS UNIVERSITETAS

PATVIRTINTA
Kauno medicinos universiteto
Senato
2009 m. rugsėjo 25 d.
Nutarimu Nr. 45-09-02

ATNAUJINTA
2013 m. gruodžio 5 d.

**ANESTEZIJA IR INTENSIVIOJI TERAPIJA NĖŠTUMO IR GIMDYMO
METU**

DOKTORANTŲ ROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

Anesteziologijos klinika doc. dr. K. Stutis Rimaitis
padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. Anesteziologijos klinika, klinikos vadovas prof. dr. Andrius Macas
padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas
2. Akušerijos ir ginekologijos klinika, prof. dr. R. Jolanta Nadišauskienė
padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas
3. Neonatologijos klinika, doc. dr. Rasa Tamelienė
padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė parašas

Kaunas, 2013

Dalyko programos duomenys

Moksl sritis	Biomedicinos mokslai
Moksl kryptis (kodas)	Medicina – 06B
Dalyko pavadinimas	Anestezija ir intensyvioji terapija n štumo ir gimdymo metu
Programos apimtis	160 val. (6 ETCS)
Paskaitos	44 val. (27,5%)
Seminarai	32 val. (20%)
Savarankiškas darbas	84 val. (52,5%)

Eil. Nr.	Padalinys (klinika/katedra)	Kontaktini valand skai ius	Kredit skai ius
1.	Anesteziologijos klinika	60	0,158
2.	Akušerijos ginekologijos klinika	14	0,037
3.	Neonatologijos klinika	2	0,005
Iš viso		76	0,2

Dalyko programos rengimo grup

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavard	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1	Doc. K stutis Rimaitis	Anesteziologijos klinikos lektorius, programos rengimo grup s vadovas	327093	kestutis.rimaitis@kmuk.lt
2	Doc. Aurika Karbonskien	Anesteziologijos klinikos docent	326221	aurika.karbonskiene@kmu.lt
3	Prof. R ta Jolanta Nadišauskien	Akušerijos ginekologijos klinikos vadov	327132	ruta.nadisauskiene@kmuk.lt
4	Prof. Andrius Macas	Anesteziologijos klinikos vadovas	326371	andrius.macas@kmuk.lt

Dalyko programos aprašas:

- Dalyko programos poreikis N štumo metu vykstan i fiziologini ir anatomini poky i moters organizme išmanymas yra b tinas užtikrinant saugi anestezilogin ir intensyviosios terapijos pagalb tiek normalaus, tiek komplikuoto gimdymo atveju. Šiuolaikin je akušerin je praktikoje naudojami anestezijos ir analgezijos metodai turi b ti taikomi individualiai ir priklausomai nuo akušerin s situacijos. Anesteziologai-reanimatologai, akušeriai ginekologai ir neonatologai turi b ti susipažin su šiuolaikiniais gretim medicinos specialybi pasiekimais ir glaudžiai bendradarbiauti siekiant adekva iai ir kvalifikuotai teikti pagalb normalaus ir komplikuoto gimdymo metu. Tai daryt teigiam tak s kmingai gydant n š i sias ir gimdyves pogimdyminiu ar pooperaciniu laikotarpiu ir kritini b kli metu bei leist maksimaliai užtikrinti moters, vaisiaus ir naujagimio saugum .
- Dalyko programos tikslai Šios programos tikslas integruoti naujausias anestezilogijos-reanimatologijos, akušerijos ginekologijos ir neonatologijos žinias apie n štum , gimdym ir perioperacin laikotarp , studij metu išnagrini ti aktualius klinikin s praktikos ir mokslinio tyrimo klausimus; papildyti doktorant žinias naujausia moksline ir klinikine

informacija bei tobulinti praktinius g džiūs, b tinus teikiant anesteziologin pagalb ir intensyviosios terapijos metu akušerin je ginekologin je praktikoje; supažindinti doktorantus su anestezijos ypatumais atliekant ne akušerines, o kitas chirurgines intervencijas n štumo metu, bei pateikti žinias apie perioperacinio laikotarpio problemas ir šiuolaikinius j sprendimo b dus, siekiant greitesnio pacien i sveikimo ir reabilitacijos po chirurgini operacij .

3. Dalyko programos sandara, turinys ir studij metodai Program sudaro 44 val. paskait , 32 val. seminar ir 84 val. savarankiško darbo.

D stytojai (pateikiamas d stytoj -mokslinink s rašas - priedas Nr. 2).

4. Metodinis dalyko programos apr pinimas (pateikiamas literat ros s rašas - priedas Nr.1).

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

TEORIN DALIS

Eil. Nr.	Paskaitos pavadinimas	Trukm	D stytojas
1.	Fiziologiniai ir anatomiciniai moters organizmo pokyčiai n štumo metu.	2 val.	Prof. dr. R ta Jolanta Nadišauskien
2.	Gimdymo skausmo patofiziologiniai mechanizmai, jo plitimo keliai. Gimdymo skausmo moduliacija.	2 val.	Doc. dr. K stutis Rimaitis
3.	Nat ralaus gimdymo skausmo malšinimo metodai: nefarmakologiniai skausmo malšinimo metodai, sistemin analgezija, inhaliacin analgezija ir regioniniai gimdymo skausmo malšinimo metodai.	4 val.	Doc. dr. K stutis Rimaitis
4.	Hipertenzin s n š i j b kl s: preeklampsija, eklampsija ir HELLP sindromas – etiologija, patogenez , klinika ir akušerin s pagalbos ypatumai.	2 val.	Prof. dr. R ta Jolanta Nadišauskien
5.	Anestezijos metodikos atliekant skubi ir planin cezario pj vio operacij .	2 val.	Doc. dr. K stutis Rimaitis
6.	Kv pavimo tak saugumo problema ir jos sprendimo b dai („sunki “ kv pavimo tak algoritmas) n š iosioms bei gimdyv ms	2 val.	Doc. dr. Diana Bilskien
7.	Bendrosios ir regionin s anestezijos komplikacijos akušerijoje. Priežastys, klinika, gydymas, profilaktika.	2 val.	Doc. dr. K stutis Rimaitis
8.	N štumas ir cukrinis diabetas. Priežastys, klinika, gydymas, taka vaisiaus vystymuisi, n štumo ir gimdymo prieži ros taktika.	2 val.	Lekt. dr. Tomas Biržietis
9.	Kraujavimas n štumo metu ir pogimdyminiū laikotarpiu: priežastys, klinika, akušerin ir anesteziologin taktika.	2 val.	Doc. dr. K stutis Rimaitis
10.	Anesteziologin s pagalbos ypatumai n štumo ir gimdymo metu, sergant širdies ir kraujagysli ligomis.	2 val.	Prof. dr. Andrius Macas
11.	Anesteziologin s pagalbos ypatumai n štumo ir gimdymo metu, sergant kv pavimo sistemos, inkst , endokrinin mis bei nerv ligomis.	2 val.	Doc. dr. K stutis Rimaitis

12.	Anesteziologin s pagalbos ypatumai nutukusioms n š iosioms ir gimdyv ms.	2 val.	Doc. dr. Aurika Karbonskien
13.	N š ios pacient s b kl s vertinimo, priešanestetinio paruošimo ypatumai atliekant ne akušerines, o kitas chirurgines intervencijas.	2 val.	Doc. dr. J rat Gudaityt
14.	Ultragarso panaudojimo galimyb s teikiant akušerin anesteziologin pagalb ir intensyviosios terapijos skyriuje	2 val.	Prof. dr. Andrius Macas
15.	N š i j ir gimdyvi poanestetinio laikotarpio ypatumai. Pooperacinis skausmo malšinimas ir laktacija.	2 val.	Doc. dr. K stutis Rimaitis
16.	Placentos barjeras ir vaistai. Vaist teratogeniškumas.	2 val.	Doc. dr. J rat Gudaityt
17.	Alergin s reakcijos ir anafilaksinis šokas n š tumo metu. Priežastys, diagnostika, gydymas ir intensyvioji terapija.	2 val.	Doc. dr. Aurika Karbonskien
18.	Gili j ven tromboz ir tromboembolija n š tumo metu. Rizikos veiksniai, diagnostika, gydymas ir intensyvioji terapija.	2 val.	Doc. dr. K stutis Rimaitis
19.	Gr smingos vaisiaus b kl s. Priežastys, diagnostika, gydymas. N š tumo ir gimdymo prieži ros ypatumai ir taktika.	2 val.	Doc. dr. Vladas Gintautas
20.	Naujagimio b kl s vertinimas po gimimo. Naujagimio gaivinimas	2 val.	Doc. dr. Rasa Tamelien
21.	Etikos ir deontologijos problemos susij su n š tumu ir gimdymu. Klinikini ir mokslini tyrim etikos aspektai.	2 val.	Doc. dr. Meil Minkauskien

TEORIN -PRAKTIN DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukm	D stytojas
1.	Gimdymo skausmas, jo intensyvumo vertinimo metodai. Nefarmakologiniai, sisteminiai ir inhaliaciniai gimdymo skausmo malšinimo b dai ir j veiksmingumas.	4val.	Doc. dr. K stutis Rimaitis
2.	Regioniniai gimdymo skausmo malšinimo b dai. Centriniai regioniniai skausmo malšinimo metod atlikimo ypatumai ir j taikymas gimdymo metu.	4val.	Doc. dr. K stutis Rimaitis
3.	Priešanestetinis n š iosios ir gimdyv s b kl s vertinimas. Akušerin s situacijos ir gretutin s ligos, galin ios daryti tak anestezijos metodo pasirinkimui.	4 val.	Doc. dr. K stutis Rimaitis
4.	Skubi ir planin cezario pj vio operacija. Anesteziologin taktika ir ankstyvo pooperacinio laikotarpio ypatumai.	4 val.	Doc. dr. K stutis Rimaitis
5.	Privalomas gyvybini funkcij monitoravimas anestezijos metu ir ankstyvuoju pooperaciniu laikotarpiu	4 val.	Doc. dr. Aurika Karbonskien
6.	Kraujo netekimo vertinimas ir korekcija		

	infuziniais tirpalais bei kraujo produktais.	2 val.	Doc. dr. Diana Bilskien
7.	Intensyvioji terapija nėi hipertenzini bkli metu (preeklampsija, eklampsija ir HELLP sindromas)	2 val.	Prof. dr. Andrius Macas
8.	Vaisiaus bkl s monitoravimas ir diagnostikos metodai. Vaisiaus kardiokogramos pakitim interpretacija	4 val.	Doc. dr. Vladas Gintautas
9.	Galimos kritin s bkl sn štumo ir gimdymo metu. N š i j ir gimdyvi gaivinimo ypatumai	4 val.	Prof. dr. Andrius Macas

SAVARANKIŠKAS DARBAS

Savarankiško darbo metu doktorantas studijuoja specialią literatūrą, mokslinius straipsnius. Dalyvaudamas klinikiniame praktiniame darbe (kartu su programos dėstytojais) gilina žinias ir praktinius gūdžius gimdymo palatose, akušerijos ir ginekologijos operacinėse bei akušerijos ginekologijos intensyviosios terapijos skyriuje (84 val.)

Priedas Nr. 1

Rekomenduojama literatūra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Obstetric Anesthesia: Principles and Practice	David H. Chestnut,	Elsevier Mosby, 2004
2.	Textbook of Obstetric Anesthesia	Rachel Collis, Felicity Plaat, John Urquhart	Cambridge University Press, 2003
3.	Virtual Anaesthesia Textbook. Obstetrics and Pregnancy		http://www.virtual-anaesthesia-textbook.com/vat/obvat.htm
4.	Critical Care Obstetrics	Gary A. Dildy, George R. Saade, Michael A. Belfort, Jeffrey P. Phelan, Gray Hankins, Steven L. Clark	Wiley-Blackwell, 2010, 5 th Edition
5.	N š i j ir gimdyvi kritin s bkl s	Sudar R ta Nadišauskien	Vitae Litera, 2009
6.	Regionin Anestezija	I. Marchertien	KMU Spaudos ir leidybos centras, 2001

Priedas Nr. 2

Numatom dėstytojų sąrašas:

1. Dalyko programoje dėstysiantys profesoriai arba vyriausieji mokslo darbuotojai:

Prof. dr. R ta Jolanta Nadišauskien
Prof. dr. Andrius Macas

2. Dalyko programoje dėstysiantys docentai:

Doc. dr. K. Stutis Rimaitis
Doc. dr. Diana Bilskienė
Doc. dr. J. Ratai Gudaitytė
Doc. dr. Vladas Gintautas
Doc. dr. Aurika Karbonskienė
Doc. dr. Rasa Tamelienė
Doc. dr. Meilė Minkauskienė

3. Kiti dalyko programos dėstytojai:

Lekt. dr. Tomas Biržietis