



## LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

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

ATNAUJINTA  
2013 m. gruodžio 5 d.

### REGIONINĖ ANESTEZIJA

#### DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO PROGRAMA

Dalyko programos koordinatorius:

Anesteziologijos klinikos vadovas profesorius, dr. Andrius Macas  
padalinio pavadinimas, vadovo pareigos, pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė

\_\_\_\_\_  
parašas

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. Anesteziologijos klinika, vadovas, prof. dr. Andrius Macas  
padalinio pavadinimas, vadovo pedagoginis vardas, mokslo laipsnis, vardas, pavardė

\_\_\_\_\_  
parašas

Kaunas, 2013 m. gruodis

## Dalyko programos duomenys

Mokslų sritis	Medicinos ir sveikatos mokslai
Mokslų kryptis (kodas)	Medicina – M 001
Dalyko pavadinimas	REGIONINĖ ANESTEZIJA
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS)
Paskaitos	42 val.
Seminarai	38 val.
Savarankiškas darbas	80 val.

## Dalyko programos rengimo grupė

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavardė	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1	Prof. Andrius Macas	profesorius	326371	andrius.macas@kaunoklinikos.lt
2	Lekt. Arūnas Gelmanas	lektorius	326221	arunas.gelmanas@kaunoklinikos.lt
3	Doc. Irena Marchertienė	docentė	326243	irena.marchertiene@gmail.com

### Dalyko programos aprašas:

1. Dalyko programos poreikis.

Studijų metu numatoma detaliai nagrinėti šiuolaikines periferinės ir centrinės regioninės anestezijos metodikas naudojamus jų efektus ir komplikacijas. Šios anestezijos metodikos plačiai taikomos ortopedijoje-traumatologijoje, bendrojoje chirurgijoje, akušerijoje – ginekologijoje, onkologijoje, kardiologijoje. Ši programa būtų naudinga visų chirurgijos profilių ir anesteziologijos-reanimatologijos profilio doktorantams.

2. Dalyko programos tikslai.

2.1. supažindinti su periferinės ir centrinės regioninės anestezijos metodikomis.

2.2. pateikti naujausią informaciją apie regioninės anestezijos taikymo galimybes nuskausminant gimdymą, kardiologinius ligonius ir įvairiose srityse (torokalinėje chirurgijoje, urologijoje, bendrojoje chirurgijoje).

2.3. gebėti taikyti ultragarsą regioninėje anestezijoje.

3. Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai.

Programos apimtis - 160 val.(6 kreditai), 42 val - sudaro paskaitos, 38 val - sudaro seminarai, 80 val. - savarankiškas darbas.

4. Dėstytojai.(dėstytojų - mokslininkų sąrašas pateiktas priede Nr. 2)

5. Metodinis dalyko programos aprūpinimas. (literatūros sąrašas pateiktas priede Nr. 1).

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.	Vietiniai anestetikai	4	Ramūnas Tamošiūnas
2.	Ultragarsas regioninėje anestezijoje: fizika, panaudojimo principai ir galimybės	4	Andrius Macas
3.	Periferinių nervų blokados: 2.1. laidinė anestezija operuojant ranką	6	Ramūnas Tamošiūnas
4.	Periferinių nervų blokados: 2.2. laidinė anestezija operuojant koją	6	Ramūnas Tamošiūnas
5.	Centrinės nervų blokados: 3.1.spinalinė anestezija 3.2.epiduralinė anestezija 3.3.centrinių nervų blokados 3.4. kaudalinė anestezija	2 2 2 2	Arūnas Gelmanas Arūnas Gelmanas Arūnas Gelmanas Jūratė Gudaitytė
6.	Regioninis gimdymo nuskausminimas	4	Kęstutis Rimaitis
7.	Regioninės anestezijos vaikams	2	Danguolė Č. Rugytė
8.	Regioninė anestezija neuroanesteziologijoje	2	Gediminas Banevičius
9.	Ilgalaikė pooperacinė epiduralinė ir spinalinė anestezija	2	Arūnas Gelmanas
10.	Regioninė anestezija kardiologiniams ligoniams	4	Andrius Macas

## TEORINĖ-PRAKTINĖ DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukmė	Dėstytojas
1.	Periferinių nervų-rezginių blokados:indikacijos,priemonės, nervo suradimo metodikos	4	Arūnas Gelmanas
2.	Periferinių nervų blokadų komplikacijos	2	Arūnas Gelmanas
3.	Intrapleurinė blokada. Intraveninė regioninė anestezija (Biero blokada)	2	Aurika Karbonskienė
4.	Vidusąnarinė anestezija darant sąnario artroskopiją	2	Ramūnas Tamošiūnas
5.	Kaudalinė anestezija	4	Jūratė Gudaitytė
6.	Pilvo sienos blokados	4	Darius Trepenaitis
7.	Ilgalaikė nervinių rezginių anestezija	4	Ramūnas Tamošiūnas
8.	Mišrioji spinalinė-epiduralinė anestezija	4	Kęstutis Rimaitis
9.	Spinalinis vienos pusės (ribotas) blokas	2	Arūnas Gelmanas
10.	Regioninė anestezija specialiojoje anesteziologijoje: neuroanesteziologijoje ir vaikų anesteziologijoje	4	Gediminas Banevičius
11.	Epiduralinė anestezija lėtinio skausmo malšinime	4	Andrius Macas

## SAVARANKIŠKAS DARBAS

Darbas kartu su dėstytojais Kauno klinikų Anesteziologijos klinikoje (Centriniame anesteziologijos skyriuje ir skausmo poskyryje, Akušerijos ginekologijos anesteziologijos ir intensyviosios terapijos skyriuje). Savarankiško darbo metu sudaromos sąlygos naudotis ultragarsu.

## Rekomenduojama literatūra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Ūminis skausmas ir jo malšinimas	I. Marchertienė ir kt.	Vitae Litera, 2012
2.	Regioninė anestezija	I. Marchertienė ir kt.	Medicina, 2001
3.	Klinikinė anesteziologija (vert. į liet. k.)	W.E. Hurford	Vilnius, Vaistų žinios, 2003
4.	Essentials of pain medicine and regional anaesthesia.	Benzon H et al.	Churchill Livingstone Philadelphia, 1999
5.	Complications of regional anesthesia	Finucane B.	Churchill Livingstone Sensilvania, 1999

## Numatomų dėstytojų sąrašas:

1. prof. m.dr. Andrius Macas – Anesteziologijos klinika 326371;
2. doc. m.dr. Ramūnas Tamošiūnas - Anesteziologijos klinika 327093;
3. doc. m.dr. Aurika Karbonskienė – Anesteziologijos klinika 326580;
4. doc. m.dr. Danguolė Č. Rūgytė - Anesteziologijos klinika 326184;
5. doc. m.dr. Jūratė Gudaitytė - Anesteziologijos klinika 326221;
6. doc. m.dr. Kęstutis Rimaitis - Anesteziologijos klinika 327093;
7. lekt. m.dr. Arūnas Gelmanas - Anesteziologijos klinika 326184;
8. lekt. m.dr. Darius Trepenaitis – Anesteziologijos klinika 326221;
9. dr. Gediminas Banevičius – Anesteziologijos klinika 326980.