



**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.

## **ŠEIMOS NEVAISINGUMAS**

**DOKTORANTŲ ROS STUDIJŲ PROGRAMA**

Dalyko programos koordinatorius:

Akušerijos ir ginekologijos klinikos doc. dr. Eglė Drejerienė

Padaliniai, dalyvaujantys dalyko programoje:

1. Akušerijos ir ginekologijos klinika, vadovė prof. dr. Rūta Nadišauskienė
2. Endokrinologijos klinika, vadovė prof. dr. Rasa Verkauskienė
3. Psichiatrijos klinika, vadovė prof. dr. Virginija Adomaitienė

Kaunas, 2013

### Dalyko programos duomenys

Moksl sritis	Biomedicinos mokslai
Mokslo kryptis, šaka (kodas)	medicina – 06B
Dalyko pavadinimas	Šeimos nevaisingumas
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS kreditai)
Paskaitos	36 val.
Seminarai	44 val.
Savarankiškas darbas	80 val.

Eil.nr	Padalinys (klinika/katedra)	Kontaktini valand skai ius	Kredit skai ius
1	Akušerijos ir ginekologijos klinika	68	2,5
2	Endokrinologijos klinika	8	0,3
3.	Psichiatrijos klinika	4	0,2
	VISO	80	3

### Dalyko programos rengimo grup

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavard	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1.	Prof. R ta Nadišauskien	Akušerijos ir ginekologijos klinikos vadov	327132	ruta.nadisauskiene@gmail.com
1.	Prof. Rasa Verkauskien	Endokrinologijos klinikos vadov	327221	
2.	Valdemaras Kruminis	Akušerijos ir ginekologijos klinikos docentas	326193	valdemaras.kruminis@kaunoklinikos.lt
3.	Laima Maleckien	Akušerijos ir ginekologijos klinikos profesor	326169	laima_maleckiene@yahoo.com
4.	Egl Drejerien	Akušerijos ir ginekologijos klinikos docent	326181	edrejeriene@gmail.com
5.	Birut Žilaitien	Endokrinologijos klinikos docent	326381	zilaitiene@gmail.com
6.	Algirdas Jaras	Psichiatrijos klinikos lektorius	326278	algisjaras@gmail.com
7.	Ingrida Mockut	Akušerijos ir ginekologijos klinikos lektor	326489	ingamock@yahoo.com

#### Dalyko programos aprašas:

1. Dalyko programos poreikis. Šeimos nevaisingumas - aktuali medicinin , psichologin ir socialin visuomen s problema, kurios sprendimui reikalingos moksliniais rodymais pagr stos specialist žinios. Programa skiriama akušerijos ir ginekologijos doktorantams.

2. Dalyko programos tikslai:

susipažinti su šeimos nevaisingumo paplitimu bei priežastimis, sisavinti šiuolaikinius nevaisingos poros tyrimo metodus, sisavinti moksliniais rodymais pagrįstus nevaisingos poros gydymo būdus, susipažinti su asistuojamąją reprodukcijos technologijų etinėmis kontraversijomis, išanalizuoti nevaisingos poros psichologines problemas.

3. Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai

3.1. 36 val. paskaita, kuri metu pateikiama naujausia mokslinė informacija apie d stomyje dalyk .

3.2. Seminaras 44 val., kuri metu doktorantai su d stytoju diskutuoja pateiktomis temomis, analizuoja kliniškes situacijas.

3.3. 80 val. skirta savarankiškam darbui, kurio metu doktorantai studijuoja rekomenduojamą mokslinę literatūrą, diskutuoja kaip gyntas žinias pritaikyti mokslinėje ir kliniškinėje veikloje.

4. D stytojai (d stytoj - mokslininkų s rašas pateikiamas priede Nr. 2),

5. Metodinis dalyko programos aprašymas (literatūros s rašas pateikiamas priede Nr. 1).

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	Trukmė	D stytojas
1.	Nevaisingumo samprata ir paplitimas. Normalus poros vaisingumas. Vaisingumo sutrikimo problema vyresniame amžiuje. Apvaisinimo fiziologija.	4	Doc. E. Drejerien
2.	Mėnesinio ciklo reguliacija. Pagrindiniai folikulogenezės aspektai.	4	Prof. L. Maleckien
3.	Nevaisingumo priežastys ir jų paplitimas	2	Doc. E. Drejerien
4.	Nevaisingos poros tyrimo metodai: rodymais pagrįstos rekomendacijos.	4	Doc. E. Drejerien
5.	Endokrinopatijos ir nevaisingumo sąsajos: hiperprolaktinemija, hiperandrogenija.	4	Doc. V. Kruminis
6.	Endokrinopatijos ir nevaisingumo sąsajos: skydliaukės patologija.	2	Dr. I. Mockut
7.	Lytiškai plintančios infekcijos ir nevaisingumas.	4	Prof. R. Nadišauskien
8.	Vyrų vaisingumo sutrikimai: rodymais pagrįsta informacija.	4	Doc. B. Žilaitien
9.	Neaiškios kilmės nevaisingumas	2	Doc. E. Drejerien
10.	Pagalbiniai apvaisinimo būdai.	4	Doc. E. Drejerien
11.	Psichologinės nevaisingumo problemos.	2	Dr. A. Jaras

### TEORIN -PRAKTIN DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukmė	D stytojas
1.	Kiaušidžių funkcija ir jos tyrimo metodai. Ovuliacijos diagnostika.	3 val.	Doc. V. Kruminis

2.	Kiaušidži funkcijos rezervas: vertinimo galimybės.	2 val.	Doc. E. Drejerien
3.	Ovuliacijos indukcija. Ovuliacij indukuojančių preparatų charakteristika. Ovuliacijos indukcija vyresniame amžiuje.	4 val.	Doc. E. Drejerien
4.	Kiaušidžių perstimuliavimo sindromas.	3 val.	Doc. E. Drejerien
5.	Moters genitalijų ultragarsinio tyrimo ypatumai.	3 val.	Doc. V. Kruminis
6.	Kiaušintakių tyrimo vertinimo metodai.	4 val.	Doc. E. Drejerien
7.	Kiaušintakių anatomijos koreguojančios operacijos. Efektyvumo vertinimo kriterijai.	3 val.	Prof. L. Maleckien
8.	Endometriozis ir nevaisingumas.	4 val.	Doc. V. Kruminis
9.	Spermogramos vertinimas pagal PSO. Išplėstinis spermos tyrimas. Spermos paruošimas PAB. Spermos ir gimdos kaklelio gleivi suderinamumo tyrimai, jų klinikinė reikšmė.	4 val.	Doc. B. Žilaitienė
10.	LPL diagnostika ir gydymas.	3 val.	Prof. R. Nadišauskienė
11.	PAB indikacijos. Poros paruošimas apvaisinimo metu gintuvų lyje procedūrai.	4 val.	Prof. L. Maleckien
12.	Laboratoriniai PAB aspektai.	3 val.	Doc. E. Drejerien
13.	PAB etiniai, moraliniai ir juridiniai aspektai	2 val.	Doc. E. Drejerien
14.	Streso ir nevaisingumo sąsajos	2 val.	Dr. A. Jaras

### SAVARANKIŠKAS DARBAS

Savarankiškam darbui skirta 80 val. Savarankiško darbo metu doktorantai studijuoja mokslinę literatūrą šeimos nevaisingumo tematika, gyja praktinius moters nevaisingumo tyrimo ir gydymo ypatumus, nagrinėja kliniškes situacijas.

Priedas Nr. 1

#### Rekomenduojama literatūra

Eil. Nr.	Leidinio pavadinimas	Leidinio autorius	Leidimo metai ir leidykla
1.	Clinical gynecologic endocrinology and infertility.	L. Speroff et al.	2008, 9th edition. Lippincott Williams and Wilkins
2.	A textbook of in vitro fertilization and assisted reproduction.	P. Brinsden	2009, 4th edition. The Parthenon Publishing Group. Cambridge
3.	Textbook of endocrinology	P. Reed Larsen et al.	2008, 12th ed. Lippincott Williams and Wilkins
4.	Textbook of gynecology	W.B. Saunders	2006, W.B Saunders company
5.	Sexually transmitted diseases in women	S. Faro	2003, Lippincott Williams and Wilkins

**Numatom d stytoj s rašas:**

1. Dalyko programoje d stysiantys profesoriai arba vyriausieji mokslo darbuotojai;  
Prof. dr. R ta Nadišausken  
Prof.. dr. Rasa Verkauskien  
Prof. Laima. Maleckien
2. Dalyko programoje d stysiantys docentai:  
Doc. Valdemaras. Kruminis  
Doc. Egl Drejerien
3. Kiti dalyko programos d stytojai:  
Dr. Algirdas Jaras  
Dr. Ingrida Mockut