



## LIETUVOS SVEIKATOS MOKSLŲ UNIVERSITETAS

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

ATNAUJINTA  
2013 m. gruodžio 20 d.

### ŠEIMOS NEVAISINGUMAS

#### DOKTORANTŪROS 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

Mokslų sritis	Medicinos ir sveikatos mokslai
Mokslo kryptis, šaka (kodas)	medicina – M 001
Dalyko pavadinimas	Šeimos nevaisingumas
Programos apimtis	160 val. (6 ECTS kreditai)
Paskaitos	36 val.
Seminarai	44 val.
Savarankiškas darbas	80 val.

### Dalyko programos rengimo grupė

Eil. Nr.	Pedagoginis vardas, vardas, pavardė	Pareigos	Telefonas (darbo)	Elektroninio pašto adresas
1.	Prof. Rūta Nadišauskienė	Akušerijos ir ginekologijos klinikos vadovė	327132	ruta.nadisauskienen@gmail.com
1.	Prof. Rasa Verkauskienė	Endokrinologijos klinikos vadovė	327221	
2.	Valdemaras Kruminis	Akušerijos ir ginekologijos klinikos docentas	326193	valdemaras.kruminis@kaunoklinikos.lt
3.	Laima Maleckienė	Akušerijos ir ginekologijos klinikos profesorė	326169	laima_maleckiene@yahoo.com
4.	Eglė Drejerienė	Akušerijos ir ginekologijos klinikos docentė	326181	edrejeriene@gmail.com
5.	Birutė Žilaitienė	Endokrinologijos klinikos docentė	326381	zilaitiene@gmail.com
6.	Algirdas Jaras	Psichiatrijos klinikos lektorius	326278	algisjaras@gmail.com
7.	Ingrida Mockutė	Akušerijos ir ginekologijos klinikos lektorė	326489	ingamock@yahoo.com

#### **Dalyko programos aprašas:**

1. Dalyko programos poreikis. Šeimos nevaisingumas - aktuali medicininė, psichologinė ir socialinė visuomenės problema, kurios sprendimui reikalingos moksliniais įrodymais pagrįstos specialistų žinios. Programa skiriama akušerijos ir ginekologijos doktorantams.

#### 2. Dalyko programos tikslai:

susipažinti su šeimos nevaisingumo paplitimu bei priežastimis, įsisavinti šiuolaikinius nevaisingos poros tyrimo metodus, įsisavinti moksliniais įrodymais pagrįstus nevaisingos poros gydymo būdus, susipažinti su asistuojamųjų reprodukcijos technologijų etinėmis kontraversijomis, išanalizuoti nevaisingų porų psichologines problemas.

#### 3. Dalyko programos sandara, turinys ir studijų metodai

3.1. 36 val. paskaitų, kurių metu pateikiama naujausia mokslinė informacija apie dėstomąjį dalyką.

3.2. Seminarų 44 val., kurių metu doktorantai su dėstytoju diskutuoja pateiktomis temomis, analizuoja klinikines situacijas.

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

4. Dėstytojai .(dėstytojų- mokslininku sąrašas pateikiamas priede Nr. 2),

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

Ivertinimas. 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.	Nevaisingumo samprata ir paplitimas. Normalus poros vaisingumas. Vaisingumo sutrikimo problema vyresniame amžiuje. Apvaisinimo fiziologija.	4	Doc. E. Drejerienė
2.	Mėnesinių ciklo reguliacija. Pagrindiniai folikulogenezės aspektai.	4	Prof. L. Maleckienė
3.	Nevaisingumo priežastys ir jų paplitimas	2	Doc. E. Drejerienė
4.	Nevaisingos poros tyrimo metodai: įrodymais pagrįstos rekomendacijos.	4	Doc. E. Drejerienė
5.	Endokrinopatijų ir nevaisingumo sąsajos: hiperprolaktinemija, hiperandrogenija.	4	Doc. V. Kruminis
6.	Endokrinopatijų ir nevaisingumo sąsajos: skydliaukės patologija.	2	Dr. I. Mockutė
7.	Lytiškai plintančios infekcijos ir nevaisingumas.	4	Prof. R. Nadišauskienė
8.	Vyrų vaisingumo sutrikimai: įrodymais pagrįsta informacija.	4	Doc. B. Žilaitienė
9.	Neaiškios kilmės nevaisingumas	2	Doc. E. Drejerienė
10.	Pagalbiniai apvaisinimo būdai.	4	Doc. E. Drejerienė
11.	Psichologinės nevaisingumo problemos.	2	Dr. A. Jaras

### TEORINĖ-PRAKTINĖ DALIS

Eil. Nr.	Seminaro temos pavadinimas	Trukmė	Dės.tytojas
1.	Kiaušidžių funkcija ir jos tyrimo metodai. Ovuliacijos diagnostika.	3 val.	Doc. V. Kruminis
2.	Kiaušidžių funkcijos rezervas: vertinimo galimybės.	2 val.	Doc. E. Drejerienė
3.	Ovuliacijos indukcija. Ovuliaciją indukuojančių preparatų charakteristika. Ovuliacijos indukcija vyresniame amžiuje.	4 val.	Doc. E. Drejerienė
4.	Kiaušidžių perstimuliacijos sindromas.	3 val.	Doc. E. Drejerienė
5..	Moters genitalijų ultragarsinio tyrimo ypatumai.	3 val.	Doc. V. Kruminis
6.	Kiaušintakių būklės vertinimo metodai.	4 val.	Doc. E. Drejerienė

7.	Kiaušintakių anatomiją koreguojančios operacijos. Efektyvumo vertinimo kriterijai.	3 val.	Prof. L. Maleckienė
8.	Endometrioze ir nevaisingumas.	4 val.	Doc. V. Kruminis
9.	Spermogramos vertinimas pagal PSO. Išplėstinis spermos tyrimas. Spermos paruošimas PAB. Spermos ir gimdos kaklelio gleivių 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 mėgintuvėlyje procedūrai.	4 val.	Prof. L. Maleckienė
12.	Laboratoriniai PAB aspektai.	3 val.	Doc. E. Drejerienė
13..	PAB etiniai, moraliniai ir juridiniai aspektai	2 val.	Doc. E. Drejerienė
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, įgyja praktinių moters nevaisingumo tyrimo ir gydymo įgūdžių, nagrinėja klininkines 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, 12 th 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

**Numatomų dėstytojų sąrašas:**

1. Dalyko programoje dėstysiantys profesoriai arba vyriausieji mokslo darbuotojai;  
Prof. dr. Rūta Nadišauskienė  
Prof. dr. Rasa Verkauskienė  
Prof. Laima. Maleckienė
2. Dalyko programoje dėstysiantys docentai:  
Doc. Valdemaras. Kruminis  
Doc. Eglė Drejerienė
3. Kiti dalyko programos dėstytojai:  
Dr. Algirdas Jaras  
Dr. Ingrida Mockutė