



## ECOGRAFIA ÎN OBSTETRICĂ ȘI GINECOLOGIE (Modul II)

Cursul de Ecografie în Obstetrică și Ginecologie face parte atât din curricula de pregătire în rezidențiat, cât și din atestatul respectiv de studii complementare.

Nr. crt.	Titlul cursului Coordonator/colaboratori	Taxa	Perioada	Criterii de recrutare a cursanților	Locul desfășurării	Total ore din care	
						curs	Activ. Pract.
1.	<b>Ecografia în Obstetrică și Ginecologie (modul II)</b> <i>Coordonatori:</i> Prof. dr. Mărginean Claudiu <i>Colaboratori/Lectori:</i> Prof. dr. Szabo Bela Șef I. dr. Kiss Szilard Leo Șef I. dr. Molnar-Varlam Claudiu	1000 RON	06 ian. / 28 febr.  2025	Medici specialiști în obstetrică ginecologie	Disciplina de Obstetrică și Ginecologie I S.C.J.U. Tg. Mureș Disciplina de Obstetrică și Ginecologie II S.C.J. Mureș	32 ore	160 ore

**Modul II Total ore:** curs 32 ore (4 ore /săpt), stagiul 160 ore (20 /săpt)

**Perioada de curs:** 06 ianuarie – 28 februarie 2024

**Taxa:** de curs - 1000 RON

**Locul desfășurării:** Disciplina de Obstetrică și Ginecologie I, S.C.J.U. Tg. Mureș,  
Str. Ghe. Marinescu nr. 50  
Disciplina de Obstetrică și Ginecologie II, S.C.J. Tg. Mureș,  
Str. Köteles Samuel 29

**Coordonatori:** Prof. dr. Mărginean Claudiu

**Colaboratori/Lectori:** Prof. dr. Szabo Bela, Șef de lucrări dr. Kiss Szilard Leo, Șef de lucrări dr. Molnar Varlam Claudiu

**Adresabilitate:** Medicilor specialişti în obstetrică- ginecologie

### **Tematica curs Ecografie în Obstetrică și Ginecologie modul II** **(Pregătire specialiști ecografie în obstetrică și ginecologie)**

#### **1. Principii de bază ale ecografiei medicale**

- Principii fizice de bază ale ecografiei
- Modurile B, M, Doppler, bidimensionale (2D), tridimensionale (3D)
- Bioefecte și artefacte
- Declarații oficiale ale societăților profesionale





## 2. Caracteristicile de bază ale echipamentului ecografic

- Sonde ecografice, putere acustică
- Frecvența ultrasunetelor, influența asupra rezoluției și penetrației tisulare
- Reglarea adâncimii și mărirea câmpului examinat, funcția „gain”

## 3. Ecografia în sarcina incipientă/primul trimestru de sarcină

- Sacul gestațional, embrionul și anexele embrionare
- Determinarea viabilității sarcinii
- Datarea sarcinii
- Stabilirea localizării sarcinii
- Sarcina ectopică
- Hematomul subcorionic
- Sarcina molară
- Măsurarea și interpretarea valorilor translučenței nucale și a markerilor genetici
- Anatomia fetală normală și anomaliile fetale majore în trimestrul I al sarcinii

## 4. Ecografia în trimestrele II și III ale sarcinii

- Biometria fetală în trimestrele II și III
- Diagnosticul și monitorizarea macrosomiei fetale și restricției de creștere intrauterină (RCIU)
- Parametrii morfologici standard în trimestrele II și III
- Diagnosticul malformațiilor fetale frecvente
- Hidropsul fetal
- Anemia fetală
- Evaluarea localizării placentei

## 5. Anomalii ale anexelor fetale și ale colului uterin

- Anomalii placentare: placenta praevia, vasa praevia, placenta accreta, decolarea de placenta
- Evaluarea lichidului amniotic: oligoamnios, polihidramnios, evaluarea lichidului amniotic la sarcinile gemelare
- Evaluarea lungimii canalului cervical

## 6. Ecografia în sarcina multiplă

- Diagnosticul corionicității și amnionicității
- Evaluarea placentății în sarcinile gemelare
- Monitorizarea feților cu creștere discordantă
- Sindromul transfuzor-transfuzat
- Secvența anemie-policitemie și RCIU selectivă
- Secvența de perfuzie arterială inversată (TRAP)

## 7. Examinarea uterului negravid

- Caracteristicile uterului normal
- Patologia endometrială și miometrială
- Clasificarea anomaliilor uterine congenitale





## 8. Ecografia anexelor uterului

- Caracteristicile ovarelor, ciclul ovarian
- Caracteristicile tumorilor ovariene funcționale și ale distrofiilor ovariene
- Endometrioza, teratomul, fibromul ovarian, procesele inflamatorii tubo-ovariene, torsiunea anexială, tumorile anexiale maligne, acumulările fluide peritoneale

## 9. Evaluarea ecografică a sânelui

9.1. Aspectele normale ale glandei mamare și ariilor ganglionare aferente.  
Caracteristicile ecografice ale tumorilor benigne și maligne mamare.

