



- Diplomă de specialist
- Copie Certificat membru Colegiul Medicilor din România
- Dovada achitării taxei de curs (chitanța sau copie a ordinului de plată cu care s-a achitat cursul).

Taxe de înscriere și de școlarizare se pot achita:

- în numerar la casieria universității zilnic între orele 10 – 12;
- în numerar la toate agențiile Băncii Transilvania;
- prin virament bancar/mandat poștal în contul **RO32TREZ47620F330500XXXX** deschis la Trezoreria Târgu Mureș cu următoarele informații: Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu Mureș, CF 4322742, Str. Gheorghe Marinescu nr. 38, județul Mureș.

Pe documentul de plată completează: numele și prenumele cursantului, denumirea cursului pentru care se achită taxa. **Important, sa treceti codul fiscal de mai sus.**

Prin E-mail la [cursuri.postuniversitare@umfst.ro](mailto:cursuri.postuniversitare@umfst.ro)

## ***Tematica curs ecografie în obstetrică și ginecologie modul II***

### **Modulul II Pregătire specialiști ecografie in obstetrica si 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 translucenței 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 placentă
- 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 placentăției 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 sânului**

- 9.1. Aspectele normale ale glandei mamare și ariilor ganglionare aferente.

Caracteristicile ecografice ale tumorilor benigne și maligne mamare.