

**CENTRUL MEDICAL DE OBSTETRICĂ – GINECOLOGIE
DOCTOR BERCEANU**

**STUDIUL ECOGRAFIC AL MORFOLOGIEI FETALE
Informații pentru paciente**

Morfologia fetală presupune **studiul structurilor fetale intrauterin**. Ecografia pentru morfologia fetală se realizează utilizând tehnici 2D, 3D și 4D. **Tehnica 4D – în timp real**, reprezintă cea mai performantă tehnică ecografică, permițând examinarea tridimensională a structurilor, mișcărilor și poziției fătului la momentul examinării, în timp real. Studiul ecografic al **morfologiei fetale** reprezintă o **explorare esențială** pentru urmărirea sarcinii în condițiile moderne ale Obstetricii și Medicinii Perinatale.

Centrul medical Doctor Berceanu utilizează atât pentru examinările ecografice obstetricale standard, dar în special pentru **studiul morfologiei fetale**, cel mai performant ecograf în domeniul obstetricii și ginecologiei – **GE Voluson® E – expert line**, dotat cu aparatură și programe special dedicate pentru studiul sarcinii în modurile **2D, 3D și 4D**.

Studiul ecografic 2D, 3D, 4D al morfologiei fetale presupune **examinarea sistematică** a următoarelor elemente:

- **Capul fetal** – examinarea **structurilor intracraniene** (conturul osos cranian și forma acestuia, elementele liniei mediane pe cele 3 secțiuni transversale standard și pe secțiunea oblică, cu evidențierea fosei cerebrale posterioare, simetria structurilor craniene față de linia mediană, ventriculii laterali, aspectul morfologic al cerebelului)
- **Fața fetală** – orbitele și cristalinul, nările, gura și cele două buze, nasul, bărbia, cavitatea bucală și limba, cavitatea nazală
- **Toracele fetal** – aspectul și ecogenitatea pulmonilor comparativ cu ficatul fetal, localizarea și dimensiunile cordului față de aria secțiunii toracice, coloana vertebrală toracică, esofag
- **Examinarea cordului fetal** – imaginea de 4 camere a cordului, secțiunile standard ale cordului fetal, evaluarea echilibrului între ventriculi și atri, septul interventricular și cel interatrial cu studierea orificiului Botalo, emergențele vaselor mari
- **Abdomenul fetal** – poziția și volumul stomacului și a ficatului, diafragm, vena ombilicală, vezicula biliară, intestine, perete abdominal anterior
- **Aparatul uro-genital fetal** – prezența și gradul de plenitudine al vezicii urinare, aspectul și ecogenitatea rinichilor fetali, sexul fătului
- **Examinarea elementelor scheletului fetal** – coloana vertebrală pe secțiune longitudinală și transversală, membre superioare și inferioare, grilajul costal, gradul de osificare al scheletului fetal
- **Examinarea anexelor fetale** – **lichidul amniotic** (aspect și volum), **cordul ombilical** (numărul vaselor, inserția abdominală și placentară, anse circulare), **placenta** (localizare, grad de maturizare, grosime)
- **Studierea aspectelor funcționale fetale** – ritmul și frecvența cardiacă, mișcările fetale active, mișcările de flexie și deflexie ale trunchiului și membrilor
- **Profilul hemodinamic Doppler** – spectrul Doppler pe artera cerebrală medie, artera ombilicală, arterele uterine materne
- **Biometria fetală** – măsurarea riguroasă a parametrilor biometrici (**BPD, OFD, HC, AC, FL, HL, TIB**) pentru aprecierea cu **exactitate a vârstei gestaționale**, a dezvoltării fătului și a datei probabile a nașterii

*Ecografia pentru morfologie fetală în trimestrul al II-lea se realizează o singură dată pe parcursul sarcinii, având caracter esențial. Examinarea **ideală** se efectuează în intervalul 22-24 săptămâni gestaționale.*

**CENTRUL MEDICAL DE OBSTETRICĂ – GINECOLOGIE
DOCTOR BERCEANU**

Str. CALEA BUCUREȘTI; Bl. D-3, Sc. 3, Ap. 2

Telefon: 0251.543.109

0726.300.346

E-mail: berceanu_cabinet@yahoo.com

www.doctorberceanu.ro