

# Školiaci kurz v prvom roku štúdia v odbore ultrazvuk v gynekológia a pôrodníctvo

Gynekologicko-pôrodná klinika JLF UK a UNM

Rozsah programu : 40 hodín.

## **1. Základné fyzikálne princípy ultrazvuku:**

**Rozsah:** 10 hod.

**Zodpovedný lektor teoretickej časti:** doc. MUDr. P. Žúbor, PhD.

**Zodpovedný lektor praktickej časti:** prof. MUDr. J. Danko, CSc.

### **Prednášky:**

Fyzikálne princípy ultrazvuku

Využitie ultrazvuku v medicíne

Biologické účinky ultrazvuku

## **2. Sonografia počas tehotnosti , dopplersonografia:**

**Rozsah:** 20 hod.

**Zodpovedný lektor teoretickej časti:** doc. MUDr. P. Žúbor, PhD.

**Zodpovedný lektor praktickej časti:** prof. MUDr. J. Danko, CSc.

### **Prednášky:**

Sonografia v tehotnosti – I. trimester do 12. týždňa tehotnosti, sonoembryológia, CVS

Sonografia v II. trimesteri /vyšetrenie v 18. týždni/, aMC, placentacetéza, cervikometria

Sonografia v III. trimester /vyšetrenie v 30. – 40. týždni tehotnosti/, dopplersonografia, biofyzikálny profil

## **3. 3/4D sonografia:**

**Rozsah:** 10 hod.

**Zodpovedný lektor teoretickej časti:** MUDr. K. Dókuš, PhD.

**Zodpovedný lektor praktickej časti:** doc. MUDr. J. Višňovský, CSc., mim. prof.

### **Prednášky:**

Fyzikálne princípy 3/4D sonografie

Spracovanie dát v rámci postprocesingu

2D verus 3/4D sonografia, klinický význam, limitácie

## 1. TÝŽDEŇ

### Pondelok

8,00-10,00	Fyzikálne princípy ultrazvuku	2 hod.
10,00-12,00	Praktická výučba	2 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

### Utorok

8,00-10,00	Využitie ultrazvuku v medicíne	2 hod.
10,00-12,00	Praktická výučba	2 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

### Streda

8,00-10,00	Biologické účinky ultrazvuku	2 hod.
10,00-12,00	Praktická výučba	2 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

### Štvrtok

8,00-10,00	Sonografia v tehotnosti – I. trimester do 12. týždňa tehotnosti, sonoembryológia, CVS	2 hod.
10,00-12,00	Praktická výučba	2 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

### Piatok

8,00-10,00	Sonografia v II. trimesteri /vyšetrenie v 18. týždni/, aMC, placentacetéza, cervikometria	2 hod.
10,00-12,00	Praktická výučba	2 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

## 2. TÝŽDEŇ

### Pondelok

8,00-10,00	Sonografia v III. trimester /vyšetrenie v 30. – 40. týždni tehotnosti/, dopplersonografia, biofyzikálny profil	2 hod.
10,00-12,00	Praktická výučba	2 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

### Utorok

8,00-10,00	Spracovanie dát v rámci postprocesingu	2 hod.
10,00-12,00	Praktická výučba	2 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

### Streda

8,00-10,00	Fyzikálne princípy 3/4D sonografie	2 hod.
10,00-12,00	Praktická výučba	2 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

### Štvrtok

8,00-10,00	Fyzikálne princípy 3/4D sonografie	2 hod.
10,00-12,00	Praktická výučba	2 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	

### Piatok

8,00-10,00	2D versus 3/4D sonografia, klinický význam, limitácie	2 hod.
10,00-12,00	Praktická výučba	2 hod.
12,00-12,30	Obedná prestávka	