



UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE
Malá Hora 4A, 036 01 Martin



Školiaci kurz v prvom roku štúdia v odbore ultrazvuk v gynekológii a pôrodníctve

Rozsah kurzu: 40 hodín
Miesto konania: Gynekologicko – pôrodnícka klinika JLF UK a UNM
Podmienky účasti: zaradenie do špecializačného štúdia na JLF UK
Zodpovední: prof. MUDr. Jozef Višňovský, CSc., lektori praktickej časti

1. Základné fyzikálne princípy ultrazvuku:

Rozsah: 10 hod.

Zodpovedný lektor teoretickej časti: doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD.

Zodpovedný lektor praktickej časti: prof. MUDr. Ján 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. Kamil Biringer, PhD.

Zodpovedný lektor praktickej časti: doc. MUDr. Karol Dókuš, PhD.

Prednášky:

Sonografia v tehotnosti – I. trimester do 12. týždňa tehotnosti, sonoembryológia, CVS
Sonografia v II. trimestri /vyšetrenie v 18. týždni/, AMC, placentacetéza, cervikometria
Sonografia v III. trimester /vyšetrenie v 30. – 40. týždni tehotnosti/, dopplersonografia,
biofyzikálny profil, cordocentéza

3. 3/4D sonografia:

Rozsah: 10 hod.

Zodpovedný lektor teoretickej časti: doc. MUDr. Pavol Žúbor, DrSc., mim. prof.

Zodpovedný lektor praktickej časti: doc. MUDr. Jozef 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, cordocentéza 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 verus 3/4D sonografia, klinický význam, limitácie 2 hod.

10,00-12,00 Praktická výučba 2 hod.

12,00-12,30 Obedná prestávka