



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 (20 hodín teória + 20 hod. prax)
Miesto konania: Gynekologicko – pôrodnícka klinika JLF UK a UNM
Podmienky účasti: zaradenie do špecializačného štúdia na JLF UK
Zodpovední: doc. MUDr. Kamil Biringer, PhD. + akreditovaný lektorský zbor

1. Základné fyzikálne princípy ultrazvuku:

Rozsah: 8 hod.

Zodpovedný lektor teoretickej časti: doc. MUDr. Erik Kúdela, PhD.

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

Prednášky:

Fyzikálne princípy ultrazvuku

Využitie ultrazvuku v medicíne

Biologické účinky ultrazvuku

2. Sonografia počas tehotnosti, dopplersonografia:

Rozsah: 24 hod.

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

Zodpovedný lektor praktickej časti: doc. MUDr. Kamil Biringer, 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: 8 hod.

Zodpovedný lektor teoretickej časti: doc. MUDr. Erik Kúdela, PhD.

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

Prednášky:

Fyzikálne princípy 3/4D sonografie

Spracovanie dát v rámci postprocessingu

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

Program kurzu:

Pondelok

8,00-12,00 Fyzikálne princípy ultrazvuku, využitie ultrazvuku v medicíne, biologické účinky ultrazvuku 4 hod.

12,00-14,00	Obedná prestávka	
14,00-18,00	Praktická výučba	4 hod.

Utorok

8,00-12,00	Sonografia v tehotnosti – I. trimester do 12. týždňa tehotnosti, sonoembryológia, CVS	4 hod.
12,00-14,00	Obedná prestávka	
14,00-18,00	Praktická výučba	4 hod.

Streda

8,00-12,00	Sonografia v II. trimestri /vyšetrenie v 18. týždni/, AMC, placentacetéza, cervikometria	4 hod.
12,00-14,00	Obedná prestávka	
14,00-18,00	Praktická výučba	4 hod.

Štvrtok

8,00-12,00	Sonografia v tehotnosti – I. trimester do 12. týždňa tehotnosti, sonoembryológia, CVS	4 hod.
12,00-14,00	Obedná prestávka	
14,00-18,00	Praktická výučba	4 hod.

Piatok

8,00-12,00	Sonografia v II. trimesteri /vyšetrenie v 18. týždni/, AMC, placentacetéza, cervikometria	4 hod.
12,00-14,00	Obedná prestávka	
14,00-18,00	Praktická výučba	4 hod.