**Workshop v rámci postgraduálnej vzdelávania pre certifikované činnosti**

**DUPLEXNÉ VYŠETROVANIE CIEV**

Miesto : Piešťany, hotel Diana

Termín : 26. a 27. október 2018

Garancia: Slovenská spoločnosť pre ultrazvuk v medicíne

 predseda: MUDr. Jozef Beňačka, PhD.

Vedúci kurzu: MUDr. Jozef Beňačka, PhD.

Autori: MUDr. Jozef Beňačka, PhD.

Doc. MUDr. Jana Slobodníková, PhD.

PhDr. Monika Labudová, PhD.

MUDr. Ondrej Beňačka

Ing. Peter Ondrejka

Počet účastníkov 30

**Odborný program:**

**Piatok 9. 3. 2018**

1. **Blok : 9.00 – 12.00 Základy sonodiagnostiky**
2. Beňačka J.: Úvod do problematiky sonografického vyšetrení ciev
3. Beňačka J.: Biofyzika , základy sonodiagnostky,
4. Beňačka J.: Novinky v 2D / 3D zobrazovaní, harmonické zobrazovanie
5. Beňačka J.: Dopplerovské módy pri USG artérii a vén
6. Beňačka J., Ondrejka P.: Nastavenie prístroja, chyby v nastavení a obsluhe
7. **Blok : 13.00 – 17.30 Základy anatómie a vyšetrovania**
8. Beňačka J.: Artefakty v CFM, možnosti eliminácie
9. Beňačka J., Beňačka O.: On-line ukážky nastavenia presetu a vyšetrovania
10. Slobodníková J.: Anatómia artérií končatín, normálny nález
11. Slobodníková J.: Patologické nálezy na artériach DK, hodnotenie stenóz
12. **Blok : 19.00 – 21.00 Patológia, práca s modelmi**
13. Slobodníková J.: Stenty, sledovanie postoperačných zmien
14. Slobodníková J.: Korelácia USG a iných metód, interpretačné omyly
15. Beňačka J., Beňačka O., Labudová M.: Praktické ukážky, práca s modelmi,

Zhodnotenie I. dňa

**Sobota 10. 3. 2018**

1. **Blok : 8,30 – 12.00 Základy anatómie a vyšetrovania II.**
2. Slobodníková J.: Anatómia hlbokých a povrchových vén DK
3. Slobodníková J.: Patologické nálezy - varixy, trombózy, perforátory
4. Slobodníková J.: Patologické zmeny na artériach HK a krku („steal“)
5. Slobodníková J, Beňačka J.: Hodnotenie dialyzačných AV fistúl
6. **Blok : 13.00 – 17.00 Patológia, práca s modelmi, prax, test**
7. Beňačka J.: Aorta – aneuryzmy, disekcia, komplikácie
8. Beňačka J.: Kazuistiky
9. Beňačka J.: Kvalita vyšeterenia kvalirta prístrojov
10. Beňačka J.: Algoritmy
11. Beňačka J.: Beňačka O., Labudová M.: Praktické ukážky, práca s modelmi,
12. Beňačka J.: Výstupný test, zhodnotenie 2. dňa kurzu

**17.30 Záverečné zhodnotenie kurzu**