

KLINIČKI CENTAR UNIVERZITETA U SARAJEVU
DISCIPLINA ZA NAUKU I NASTAVU; OJ ZA NAUKU, NASTAVU I KLINIČKA
ISPITIVANJA
KLINIKA ZA KARDIOVASKULARNU HIRURGIJU
LJEKARSKA KOMORA KS

ŠKOLA PERIFERNOG VASKULARNOG ULTRAZVUKA
O B A V J E Š T E N J E

Obavještavamo sve zainteresovane da se na Klinici za Kardiovaskularnu hirurgiju organizuje

OSMA ŠKOLA PERIFERNOG VASKULARNOG
ULTRAZVUKA

od 15.11.2024 do 22.12.2024

Trajanje škole:	15 dana (6 vikenda cjelodnevno, prva tri i petkom)
Lokacija održavanja:	KCUS Sarajevo
Polaznika	12-20
Predavanja sati	30-35 sati
Vježbe sati	88 sati
Organizacioni odbor:	Prof.dr. Nermir Granov, Prof.dr. Amel Hadžimehmedagić, Mr.sci. dr. Bedrudin Banjanović, te Mr.sci. dr. Edin Kabil.
Predavači:	Prof.dr. Nermir Granov, Prof.dr. Amel Hadžimehmedagić, Doc.dr Muhamed Djedović, dr.sci.dr Alden Begić, Mr.sci.dr. Zina Lazović, Mr.sci.dr. Edin Kabil, Mr.sci.dr. Bedrudin Banjanović

OPIS ŠKOLE:

- Škola će obuhvatiti osnove ultrazvuka, osnove dijagnostike i tretmana bolesti arterijskog i venskog sistema te osnove ultrazvučnog skrininga.
- Škola se sastoji od predavanja i vježbi. Tokom vježbi polaznici škole će trenirati ultrazvučne preglede na odabranim pacijentima.
- Objasniti će se osnove anatomije, patofiziologije, hemodinamike kod poremećaja cirkulacije i bolesti krvnih sudova te potrebe za centralnim venskim i arterijskim monitoringom odnosno tretmanom pleuralnih i perikardnih tečnih kolekcija i prolongiranih intubacija.
- Tokom ove škole planirano je prezentovati upotrebu vaskularnog ultrazvuka (2D modu, M mod, Color i Power doppler, duplex/triplex sonografija). Objasniti će se upotreba ultrazvuka u detekciji i evaluaciji bolesti arterijskog i venskog sistema, upotreba



ultrazvuka u navigaciji prilikom punkcija centralnih vena i arterija odnosno tečnih kolekcija u pleuri, perikardu te traheje. Prezentovati će se snimanje oblika, dijametra, krivulja protoka, IMT, plakova, trombova, stenoza/okluzija, urednog nalaza i određivanje indeksa otpora te fizioloških testova. Također određivanje položaja okolnih struktura i samih centralnih vena, arterija, pleuralnih i perikardnih kaviteta te traheje.

- Nastava će obuhvatiti kliničke scenarije sa simptomima, terapijom, praćenjem.
- Treneri će tokom vježbi uputiti kako početnike tako i iskusne ultrasoničare u snimanju protokolarno koncipiranih pregleda (2D/Doppler), interpretaciji i uniformnosti pisanja nalaza.
- Ukazati će se na greške tokom pisanja nalaza i na parametre koje treba navesti u nalazu za potrebe nadležnog interniste i hirurga.
- Objasniti koncept skrininga, primarne i sekundarne prevencije bolesti perifernih arterija
- Objasniti će se i kroz praksu prikazati bolesti vena te njihov tretman.
- Objasniti će se indikacije za endovaskularni i hirurški tretman bolesti perifernih arterija te osnovne tehnike izvođenja endovaskularnog i hirurškog tretmana.
- Objasniti će se vrste, klasifikacija i tretman hroničnih rana te hronične rane vezane za bolesti perifernih arterija i vena te savremeni tretman istih.
- Škola će obuhvatiti osnove upotrebe ultrazvuka u navigaciji prilikom plasiranja centralnih venski i arterijskih puteva, prilikom perkutane traheotomije te pleuralne i perikardne punkcije. Biti će prikazan značaj i uloga ultrazvuka kod upotrebe IABP, ECMO, PM, LVAD-a.
- Škola će obuhvatiti upotrebu ultrazvuka u perioperativnom praćenju sazrijevanja i funkcije AV fistula kod dijaliznih bolesnika.

PROGRAM ŠKOLE (15 dana)

Predavanja: prva tri vikenda petkom od 17h-19h + subotom i nedjeljom 08-10h, zadnja tri vikenda samo subotom i nedeljom od 08-10h.

Vježbe: subota i nedelja od 10.00-18.00, po grupama.

Napomene: Satnica održavanja i trajanje vježbi i predavanja će se po potrebi uskladiti sa polaznicima. Predavanja petkom mogu biti online - prema dogovoru.

I vikend

1 dan: karotiko subklavijalni sliv (dio predavanja će biti dan ranije) + Vježbe (vaskularne)

2 dan: karotiko subklavijalni sliv + Vježbe (vaskularne)

II vikend



3 dan: aneurizme i periferna arterijska bolest (dio predavanja će biti dan ranije) + Vježbe (vaskularne)

4 dan: periferna arterijska bolest + Vježbe (vaskularne)

III vikend

5 dan: bolesti vena (V.T.E.) (dio predavanja će biti dan ranije) + Vježbe (vaskularne)

6 dan: bolesti vena (VARIKSI) + Vježbe (vaskularne)

IV vikend

7 dan: Odabrana poglavlja/anesteziološka predavanja + Vježbe (vaskularne/anesteziološke)

8 dan: Odabrana poglavlja + Vježbe (vaskularne)

V vikend

9 dan: Odabrana poglavlja/Hronična rana + Vježbe (hronična rana i vaskularne vježbe)

10 dan: Odabrana poglavlja + Vježbe (vaskularne)

VI vikend

11 dan: Odabrana poglavlja + Vježbe (vaskularne)

12 dan: Ispit (praktični + pismeni)

Detaljan program predavanja biti će predstavljen na početku škole.

Po završetku Škole učesnici će ovladati teoretskim i praktičnim osnovama potrebnim za izvođenje perifernog vaskularnog ultrazvuka, za šta će im biti dodjeljeni **CERTIFIKATI-Škola će biti bodovana od strane nadležne ljekarske komore.**