DOKTORSKE STUDIJE IZ KARDIOLOGIJE

IZBORNA NASTAVA

Interventna kardiologija

Rukovodilac programa: Prof. dr Goran Stanković

UKUPNO TRAJANJE NASTAVE 150 CASOVA

Struktura nastave u okviru blokova A-E:

A. PREDAVANJE
B. SEMINARI
C. JOURNAL KLUB
D. TEST (5-10 pitanja po temi)

Svaki od navedenih pet blokova nastavnih tema sastoji se od uvodnog predavanja, zatim seminara i journal club-a, a završava se testom (5-10 pitanja o temi koja je obrađena u datom bloku). Studenti su obavezni da za svaki nastavni blok pripreme jednu od podtema, koju će u okviru seminara izložiti, kao i da pročitaju zadatu literaturu (biće dostavljena pre svakog bloka putem email-a), koja će biti predmet zajedničke diskusije u okviru journal club-a.
Struktura bloka: ukupno 30 časova (predavanje 2 časa, seminar 5 časova, journal klub 2 časa i test 1 čas, priprema 20 časova).
Nastava se održava subotom u Poliklinici KCS, soba 187, u dogovoru sa koordinatorima blokova i rukovodiocem programa.

Blok A) Uloga prekliničkih istraživanja u interventnoj kardiologiji:
koordinatori: doc. Vladan Vukčević, prof. Goran Stanković, asis. Dejan Orlić

Lekcije koje smo naučili iz bench-testing-a

Animalni modeli

Osnove biomehanike koronarnih arterija i koronarnog protoka

Uloga simulatora u edukaciji

Uloga dizajna koronarnog stenta u planiranju perkutane intervencije

Blok B) Klinička istraživanja na polju interventne kardiovaskularne medicine u kontekstu svakodnevne kliničke prakse:
koordinatori: doc Biljana Miličić, asis. Dejan Orlić, doc Arsen Ristić

Uloga multidisciplinarnog tima u lečenju kardiovaskularnih bolesnika

Definisanje primarnih ciljeva interventnih studija

Informisanje bolesnika, etički principi, saglasnost za procedure

Prikupljanje i administriranje podataka

Procena kvaliteta života bolesnika nakon interventnih procedura

Blok C) Biostatistika za interventnog kardiologa: dizajn i interpretacija rezultata kliničkih studija
koordinatori: Nikola Kocev, doc Biljana Miličić, dr Milan Dobrić

Kalkulacija veličine uzorka

Kompozitni primarni ciljevi studije

Sekundarni ciljevi studije i analiza podgrupa

Studije superiornosti i neinferiornosti

Klinički registri

Cost-effectiveness analize

Kako tumačiti meta-analize

Pretraživanje domaćih i internacionalnih baza podataka

Blok D) Publikovanje i prezentovanje rezultata naučno-istrazivačkog rada:
koordinatori: prof. Siniša Stojković, prof. Branko Beleslin, doc Arsen Ristić

Naučni časopisi u kardiologiji: mere kvaliteta

Etika u naučno-istraživačkom radu

Kako dizajnirati i publikovati originalno istraživanje

Kako napisati apstrakt

Kako prezentovati rad na kongresu

Kako uraditi recenziju rada

Blok E) Novine u translacionim i kliničkim istraživanjima na polju interventne kardiologije:
koordinatori: prof. Branko Beleslin, doc. Vladan Vukčević, prof. Milan Nedeljković

Ćelijski metabolizam miokarda u patološkim stanjima (ishemija, hipertrofija..)

Genetska istraživanja na polju interventne kardiologije

Osnovi regenerativne medicine u kontekstu interventne kardiologije

Srčana slabost – perkutani sistemi za cirkulatornu podršku

Perkutane intervencije u lečenju strukturnih bolesti srca – TAVI, MitraClip

Bioresorptivni koronarni stentovi: da li je budućnost već došla?

Farmakologija za interventne kardiologe