

IZBORNA NASTAVA IZ FARMAKOLOGIJE I TOKSIKOLOGIJE, ŠKOLSKA 2022/2023.

Molekularna farmakologija kardiovaskularnih lekova

Odgovorni nastavnik: Prof. dr Ljiljana Gojković-Bukarica

Predavanja i seminari se održavaju od 15h u Velikoj sali Instituta za farmakologiju

Struktura nastave:

- predavanja (P) 11 časova
- seminari (S) 7 časa
- samostalni rad 12 časova (izrada seminarskog rada)

1. 24.4.2023.

- Lekovi kao modulatori endotelnih relaksantnih faktora: azot monoksid, prostaciklin, endotelni hiperpolarizujući faktor
- Lekovi kao modulatori endotelnih kontraktilnih faktora: endotelini, tromboksan A2 i superoksidni anjon
- Ciklooksigenaza (COX-1 i COX-2) kao ciljno mesto dejstva lekova: COX-2 inhibitori i kardiovaskularni rizik

Predavači: Prof. dr Miroslav Radenković (2P + 2S), Doc. dr Marko Stojanović (1P + 1S)

2. 26.4.2023.

- Polimorfizmi receptora i kardiovaskularna regulacija
- Dijagnostički i terapijski značaj parametara oksidativnog stresa kod dece sa kardiovaskularnim oboljenjima
- Značaj statina i ostalih hipolipemika u prevenciji ateroskleroze i kardiovaskularnih komplikacija

Predavači: Prof. dr Nina Japundžić-Žigon (1P), Prof. dr Milica Bajčetić (1P), Doc.dr Bojana Božić-Cvijan (1P), Prof. dr Zorica Nešić (1P), Asist. dr Vladislav Pajović (1S), Asist. dr Marija Kosić (1S)

3. 27.4.2023.

- Jonski kanali kao mesto dejstva kardiovaskularnih lekova
- Značaj kininskih i angiotenzinskih receptora za dejstvo lekova u kardiovaskularnom sistemu
- Molekularni mehanizmi dejstva lekova za ishemijsku bolest srca

Predavači: Prof. dr Ljiljana Gojković- Bukarica (3P), Prof. dr Gordana Dragović-Lukić (1P), Asist. dr Maja Stojković (1S), Dr Miloš Gostimirović (1S)

Provera znanja: seminarski rad

Odgovorni nastavnik
Prof. dr Ljiljana Gojković Bukarica