

IZBORNA NASTAVA IZ FARMAKOLOGIJE I TOKSIKOLOGIJE, ŠKOLSKA 2023/2024

Molekularna farmakologija kardiovaskularnih lekova

Odgovorni nastavnik: Prof. dr Ljiljana Gojković-Bukarica

Predavanja i seminari se održavaju od 15h u prostorijama Instituta za farmakologiju, kliničku farmakologiju i toksikologiju (dr Subotića 1, III sprat)

Struktura nastave:

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

1. 8.4.2024. (ponedeljak)

- 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, Prof. dr Gordana Dragović-Lukić, Asist. dr Miloš Gostimirović

2. 9.4.2024. (utorak)

- 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, Doc. dr Marko Stojanović

3. 11.4.2024. (četvrtak)

- 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, Prof. dr Milica Bajčetić, Doc.dr Bojana Božić-Cvijan, Prof. dr Zorica Nešić, Asist. dr Vladislav Pajović, Asist. dr Marija Kosić

Provera znanja: seminarski rad

Odgovorni nastavnik
Prof. dr Ljiljana Gojković Bukarica