

Студијски програм/студијски програми: Докторске академске студије биомедицинских наука
Назив предмета: АКТУЕЛНОСТИ У КАРДИОЛОГИЈИ
Наставник: Анастасија Ђ. Стојшић-Милосављевић, Милован С. Петровић, Дејан Б. Сакач, Владимир М. Ивановић, Игор Ђ. Иванов, Нада Б. Чемерлић-Ађић, Александра А. Илић
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 20
Услов: -
<p>Циљ предмета</p> <p>Циљ студијског предмета „Актуелности у кардиологији“ је стицање најсавременијих сазнања и достигнућа из научне области кардиологије. Модерна кардиологија је мултидисциплирна област и обухвата више савремених дијагностичких процедура из интервентне и ургентне кардиологије, ритмологије, као и разних имиџинг метода (ехокардиографије, интраваскуларног ултразвука и слично), а све у циљу савремене дијагностике и лечења актуелних кардиолошких стања, попут исхемијске болести срца, срчане слабости, валвуларне и структуралне болести срца итд. Полазницима ће бити омогућено да усвоје најактуелнија знања и вештине из ове области, овладају методологијом научно-истраживачког рада, како би их успешно и критички имплементирали у своја будућа оригинална научна истраживања и израду докторских дисертација, што ће представљати допринос развоју академске и професионалне заједнице.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Полазници ће бити упознати са најновијим научним сазнањима и достигнућима из области кардиологије, кроз мултидисциплинарни приступ најактуелнијим темама модерне кардиологије. Полазници ће бити оспособљени да самостално и успешно анализирају и тумаче најновија научна достигнућа из области кардиологије, да савладају методологију научно-истраживачког рада, као и да кроз критичан и иновативан приступ отварају нове дилеме у овој области, што представља допринос развоју академске и професионалне заједнице. Самосталним и активним коришћењем стечених знања и вештина из поменуте научне области, као и усвојеном методологијом научног рада током целокупних докторских студија, полазници ће успети да реализују оригинална научна истраживања, која ће представљати основу докторске дисертације.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интраваскуларни ултразвук 2. Напредне имиџинг методе: "2d" и "3d strain" 3. Тродимензионална ехокардиографија 4. Нови аспекти у дијагностици и лечењу срчане слабости 5. Савремена ехокардиографија: транспулмонални контраст 6. Кардиоваскуларне болести у трудноћи 7. Новине у ургентној кардиологији: механичка циркулаторна поптора 8. Инвазивна функционална процена коронарне болести 9. Нове интервентне методе у лечењу валвуларне болести srca 10. Значај коморбидитета у избору оптималне кардиоваскуларне фармакотерапије 11. Дигитализација и телемедицина у кардиологији 12. Актуелности у ритмологији 13. Ехокардиографија у савременим интервентним процедурама 14. Кардиомиопатије: савремени приступ у дијагностици и лечењу 15. Актуелности у интервентној кардиологији
<p>Литература</p> <p><i>Обавезна</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Douglas P. Zipes, Peter Libby, Robert O. Bonow, Douglas L. Mann, and Gordon F. Tomaselli. Braunwald's Heart Disease: A Textbook of Cardiovascular Medicine. Single Volume, 11th ed. Elsevier; 2019. 2. John Camm, Thomas F. Luscher, and Patrick W. Serruys. The ESC Textbook of Cardiovascular medicine. 3th ed. Oxford: Oxford University Press; 2018. 3. Jameson JL, Fauci A, Kasper D, Hauser S, Longo D, Loscalzo J. Harrison's Principles of Internal Medicine. 20th ed. New York: McGraw-Hill; 2018. 4. Белеслин Б, Ђорђевић-Дикић А, Гига В, Добрић М. Кардиологија: клинички водич. Удружење кардиолога Србије,

Београд, 2020

Допунска (по препоруци ментора)

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 60

Практична настава (СИР): 45

Методе извођења наставе

Менторски рад, предавања, консултације, дебате, дискусије и семинари

Оцена знања (максимални број поена 100)

активност у току предавања: 30

семинар-и: 15

писмени испит: 55