



Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије медицине			
Назив предмета: Нуклеарна медицина			
Наставник: Јасна М. Михаиловић, Радмила Р. Жеравица, Бранислава П. Илинчић, Наташа М. Првуловић-Буновић, Ана Ј. Јаковљевић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: -			
Циљ предмета Основни циљ предмета је да студенте упозна са основним информацијама о примени радиоактивних изотопа у дијагностици, лечењу и медицинским истраживањима.			
Исход предмета Знање стечено у току наставе нуклеарне медицине омогућава доктору медицине да: А) савлада, усвоји основне клиничке индикације за примену нуклеарно-медицинских дијагностичких метода за ефикасно постављање дијагнозе болести и праћење ефикасности терапије. Б) правилно интерпретира нуклеарно медицински налаз а да при томе зна њихову дијагностичку вредност и ограничења Ц) треба да примени или усмери болесника на одговарајуће лечење Д) научи да упути болесника на нуклеарно-медицинске терапијске процедуре			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Обухвата предавања из општег и специјалног дела нуклеарне медицине. У општем делу ће бити обрађене тематске јединице које су везане за опште особине радиоактивних изотопа и зрачења, физичким принципима детекције зрачења као и основним принципима рада нуклеарномедицинске опреме: сцинтилациони детектор, гама камера, јамасти бројач, ПЕТ, затим о постулатима радиобиологије, принципима радиофармакологије и заштите од зрачења. Предавања из специјалног дела обрађују тематске јединице везане за примену нуклеарномедицинских метода у различитим клиничким дисциплинама, као и основе радионуклидне терапије. <i>Практична настава</i> Представља упознавање са правилима понашања и рада у нуклеарномедицинској установи, о радиоизотопима у нуклеарномедицинској лабораторији: особине и примена, затим основним принципима припреме радиофармака у нуклеарномедицинској установи, дозиметрија у нуклеарномедицинској установи као и основне принципе интерпретације нуклеарномедицинских налаза по појединим системима и органима, основи апликације радионуклидне терапије			
Литература 1. Драгана Шобић Шарановић, Вера Артико. Нуклеарна медицина; Медицински факултет, Београд; 2020. 2. Марина Влајковић, Милена Рајић. Репетиторијум клиничке нуклеарне медицине; Галаксијанис, Ниш; 2020.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 15		Практична настава: 15
Методе извођења наставе: Теоријска настава, Вежбе, Семинарска настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	Писмени-практични испит	20
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и	20		
семинар-и			