

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Интегрисане академске студије медицине			
Назив предмета: Нуклеарна медицина			
Наставник/наставници: Проф. др Драгана Шобић Шарановић и остали чланови Катедре			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: уписана пета година година интегрисаних академских студија			
Циљ предмета Оснoвни циљ предмета је да студенте упозна са оснoвним 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 оснoвне клиничке индикације за примену нуклеарно-медицинских дијагностичких метода за ефикасно постављање дијагнозе болести и праћење ефикасности терапије. Б) правилно интерпретира нуклеарно медицински налаз на основу кога Ц) треба да примени или усмери болесника на одговарајуће лечење Д) научи да упуту болесника на нуклеарно-медицинске терапијске процедуре			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Нуклеарна медицина физички основи, инструментација, радиофармација и заштита од зрачења; примена радиоактивних изотопа у дијагностици обољења ЦНС-а, кардиоваскуларног, респираторног,ендокриног, гастроинтестиналног, хепатобилијарног, уринарног, мускулоскелетног система, хематолошких, онколошких обољења, инфекција и инфламација. Позитронска емисиона томографија. Хибридни системи. Основи радионуклидне терапије. <i>Практична настава</i> Упознавање са физичким основама нуклеарне медицине, детекторским уређајима који се користе за мерење радиоактивности и дијагностику у нуклеарној медицини, мерама заштите од отворених извора јонизујућег зрачења. Основи интерпретације сцинтиграфских налаза по појединим системима и органима. Основи радионуклидне терапије.			
Литература Нуклеарна медицина, уредници: Шобић Шарановић Д, Артико В, Медицински факултет Универзитет у Београду, 2023			
Број часова	активне наставе	30	Теоријска настава:15 Практична настава:15
Методe извођења наставе 1. Теоријска настава 2. Вежбе 3. Семинарска настава Очигледна настава (приказ апарата и инструмената и начина испитивања)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току наставе	10	Препознавање и опис налаза добијених сцинтиграфским или PET/CT методама са диференцијалном дијагнозом	20
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и	20		