

Студијски програм: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МЕДИЦИНА		
Назив предмета: Радиологија		
Наставник/наставници: Проф. др Драган Стојанов, Проф. др Зоран Радовановић, Проф. др Слађана Петровић, Доц. др Александра Арачки Тренкић		
Статус предмета: Обавезан		
Број ЕСПБ: 4		
Шифра предмета: 24М428		
Услов:		
Циљ предмета. Упознавање студената са свим дијагностичким сликовним модалитетима који се примењују у савременој медицини (рендгендијагностика, ехотомографија, компјутеризована томографија, магнетна резонанца, инвазивне дијагностичке методе). Упознавање са принципима минимално инвазивне терапије – интервентно-радиолошким методама.		
Исход предмета Студент који зна могућности савремене клиничке радиологије, може извршити правилну селекцију потребних радиолошких метода у конкретној клиничкој ситуацији и препознати најосновније знаке најчешћих обољења на рендгенским снимцима, ехотомограмима, СТ и MR прегледима те бити у стању да им да основна обавештења о интервентно-радиолошким методама.		
Садржај предмета Теоријска настава Основи физике сликовних метода прегледа (рендгенски, ултразвук, компјутеризована томографија, магнетна резонанца), примена и индикације за рендгенске методе прегледа, компјутеризована рендгенграфија, умрежавање радиолошких установа и размена информација, основе примене ехотомографије, принципи примене и индикације за компјутеризовану томографију, примене и индикације за прегледе магнетном резонанцом, основи инвазивне дијагностике (артериографије, перкутане технике прегледа), интервентно-радиолошке методе (ангиопластика, имплантација стентова, перкутане дренаже, интраартеријско убризгавање лекова, ендоваскуларно лечење интракранијалних анеуризми). Практична настава Демонстрација изгледа редгенске апаратуре и компјутеризоване томографије и увид у њихов рад праћењем прегледа из заштићеног простора, анализа добијених рендгенграфија и снимака са СТ-а, практичан рад на ултразвуку и анализа добијених слика, учествовање у раду на магнетној резонанци и анализа добијених слика, демонстрација појединих техника интервентне-радиологије. Семинари Уз активно учешће студената анализирају се поједина обољења различитих органских система и дискутује о даљем дијагностиком и терапијском поступку.		
Литература Практикум клиничке радиологије за студенте медицине 3. измењено и допуњено издање. Петар Бошњаковић. Драган Стојанов, Зоран Радовановић, Слађана Петровић. Датастатус Београд 2016. Радиологија. Уредници: Драган Машуловић, Ружа Стевић, Зорица Милошевић, Драган Сагић. Медицински факултет Универзитета у Београду 2021.		
Број часова активне наставе: 60	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30

Методе извођења наставе

- **Теоријска настава:** Приказ радиолошке анатомије и различитих патолошких промена у радиологији респираторног, кардиоваскуларног, гастроинтестиналног, хепатобилијарног, урогениталног, коштано-зглобног, нервног система и дентомаксилофацијалног региона. Приказ појединих метода интервентне неваскуларне и васкуларне радиологије.
- **Практична настава:** анализа рендгенграфија и слика добијених ехотомографијом, СТ-ом и MR- ом, учествовање у прегледима на ултразвуку и MR-у, уживо и видео демонстрације интервентно радиолошких метода. Семинари: Теме семинарских радова формулишу се у току наставе, а односе се на програмску материју у оквиру практичне наставе.
- **Колоквијум/и:** провера практичних вештина
- **Консултације:** редовно током године у одређеним терминима
- **Предиспитне вежбе:** за сваки испитни рок и за све групе студената

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	0-5	практични испит	0-30
практична настава и семинари	0-5	усмени испит	0-40
колоквијум-и	0-20		