

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије медицине			
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије			
Назив предмета: Клиничка радиологија (М4-КРАД)			
Наставник: Баста Николић Д. Маријана, Вучај Ђириловић А. Викторија, Козић Б. Душко, Копрившек М. Катарина, Михаиловић М. Јасна, Ловренски Д. Јован, Лучић А. Милош, Николић Р. Оливера, Нићифоровић Д. Дијана, Првуловић Буновић М. Наташа, Стојановић С. Сања, Тил Е. Виктор			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Патолошка анатомија, Општа радиологија			
Циљ предмета Упознавање студената са свим дијагностичким сликовним модалитетима који се примењују у савременој медицини (рендгендијагностика, ултрасонографија, компјутеризована томографија, магнетна резонанца, инвазивне дијагностичке методе) и упознавање са инвазивном терапијом (интервентно-радиолошке методе).			
Исход предмета Задатак је да на темељима добијених дијагностичких података који су потребни за разумевање радиолошких налаза студент може поставити дефинитивну дијагнозу. Посебну пажњу треба посветити правилним индикацијама и упознавању са дијагностичким могућностима појединих врста радиолошких прегледа и интервентно-радиолошких метода. Студент треба да овлада вештином прегледа на рендген апаратима, ултрасонографским прегледом, анализом рендгенских филмова, снимака компјутеризоване томографије, раду и анализи добијених слика на магнетној резонанци.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Радиолошке одлике патолошких стања органских система (малформације, варијације, траума, инфекције, инфламаторна обољења, примарни бенигни и малигни тумори и секундарни тумори); 2. Радиолошке одлике најчешћих промена респираторног, дигестивног, уринарног система, акутног абдомена, репродуктивног система (дојка, женска карлица и мушки репродуктивни органи: простата и скротум), мускулоскелетног и нервног система, акутни абдомен у одраслих пацијената; 3. Радиолошка симптоматологија најчешћих промена на циркулаторном, респираторном, нервном, мускулоскелетном и уринарном систему у деце и акутни абдомен. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> 1. Демонстрација изгледа рендгенских апарата и компјутеризоване томографије са увидом у њихов рад праћењем из заштићеног простора; 2. Анализа добијених рендгенографија и снимака са компјутеризоване томографије; 3. Практичан рад на ултразвуку и анализа добијених слика; 4. Рад на магнетној резонанци и анализа добијене слике; 5. Посматрање појединих техника интервентне радиологије.			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Gunderman R. Основи радиологије – клиничка слика, патофизиологија, имидинг. Дата статус 2016. <i>Допунска</i> 1. Бошњакловић П. Практикум клиничке радиологије за студенте медицине. Дата статус, 2009.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Теоријска и практична настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испит	30
колоквијум-и	30	
семинар-и			