

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије медицине			
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије			
Назив предмета: Општа радиологија (МЗ-ОРАД)			
Наставник: Мира Ј. Говорчин, Душан М. Хаднађев, Виктор Е. Тил, Сања С. Стојановић, Милош А. Лучић, Душко Б. Козић, Роберт Р. Семниц, Катарина М. Копрившек, Викторија А. Вучај-Ђириловић, Драгана Д. Ђилас, Драгана Д. Богдановић-Стојановић, Оливера Р. Николић, Јован Д. Ловренски, Дијана Д. Нићифоровић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Анатомија; Хистологија и ембриологија; Физиологија			
Циљ предмета Упознавање студената са дијагностичким радиолошким модалитетима који се примењују у савременој медицини (рендгендијагностика, ултрасонографија, компјутеризована томографија, магнетна резонанца, инвазивне дијагностичке методе) и са детаљном приказом анатомских структура на поменутиим дијагностичким модалитетима.			
Исход предмета Задатак је да студенти стекну знања којим радиолошким дијагностичким модалитетима се евалуира грудни кош, абдомен, карлица, коштаноглобни систем, васкуларне структуре, централни нервни систем и врат, те специфичности у радиолошкој дијагностици у педијатрији. Неопходно је стицање знања детаљне радиолошке анатомије свих поменутих анатомских целина. Студент треба да овлада вештином тумачења снимака на рендген апаратима, те добијених ултрасонографским прегледом, компјутеризованом томографијом, раду и анализи снимака на магнетној резонанци.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Основи медицинске примене и заштите од јонизујућег зрачења и физичких принципа рендгенске дијагностике, ултразвука, компјутеризоване томографије, магнетне резонанце и интервентне радиологије; 2. Примена и индикације за прегледе рендгенским методама, компјутеризованом томографијом, ултразвуком и магнетно резонантним имидингом; 3. Основни принципи и индикације за инвазивне дијагностичке и интервентно-радиолошке методе; 4. Радиолошка анатомија грудног коша, абдомена, карлице, коштаноглобног система, васкуларних структура, централног нервног система и врата, те специфичности у радиолошкој дијагностици у педијатрији. <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 добијених снимака; 5. Посматрање појединих техника интервентне радиологије.			
Литература Обавезна 1. Gunderman R. Основи радиологије –к слика, патофизиологија, имидинг. Дата статус 2016. 2. Wicke L. Атлас радиолошке анатомије. Дата статус, 2007, Допунска 1. Бошњаковић П. Практикум клиничке радиологије за студенте медицине. Дата статус, 2009 2. Лазић Ј. Радиологија. Медицинска књига, 1997.			
Број часова активне наставе			Остали часови -
Предавања: 15	Вежбе: 30	Други облици наставе: -	
Студијски истраживачки рад: -			
Методe 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	60
практична настава	5	усмени испит	
колоквијум-и	30	
семинар-и			