

Студијски програм/студијски програми: Основне академске студије медицинске рехабилитације			
Врста и ниво студија: основне академске студије, студије првог степена			
Назив предмета: РАДИОЛОГИЈА (Мре.рад.2.1)			
Наставник: Вучај Ћириловић А. Викторија, Козић Б. Душко, Копрившек М. Катарина, 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: 3			
Услов: Анатомија			
Циљ предмета Упознавање студента са свим дијагностичким сликовним модалитетима који се примењују у савременој медицини (конвенционалне радиографске методе, ултрасонографија, компјутеризована томографија, магнетна резонанца, инвазивне и интервентне радиолошке процедуре, специфичне радиолошке технике), виртуелни прегледи у радиологији, третман болесника након инвазивних и интервентних метода и припрема за радиолошке прегледе.			
Исход предмета Задатак је да се упознају са методама прегледа у радиологији, индикацијама за њихову примену, припрему за преглед и интервентне прегледе и процедуре као и третман болесника након инвазивних и интервентних радиолошких процедура. Студент треба да овлада припремом и третманом пацијента за конвенционалне радиолошке прегледе, ултрасонографским прегледом, прегледом компјутеризованом томографијом, МР, специфичним радиолошким техникама, виртуелним прегледима у радиологији и третманом болесника након инвазивних и интервентних радиолошких процедура.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Суштинске одреднице појма радиологије, радиолошка физика, заштита у радиологији. 2. Контрастна средства у радиологији. 3. Нормалне варијације радиолошког налаза, радиолошка слика поремећаја развоја. 4. Имицинг технике у радиологији. 5. Ултразвук и његова примена (интралуминални ултразвук, интраоперативни ендоскопски ултразвук). 6. Конвенционалне радиолошке методе. 7. Компјутеризована томографија. 8. Магнетна резонанца. 9. Нуклеарна медицина. 10. Контрастне методе прегледа. 11. Инвазивне и интервентне радиолошке процедуре. 12. Припрема болесника за радиолошке прегледе и третман болесника након инвазивних и интервентних радиолошких процедура. 13. Базичне конвенционалне радиолошке процедуре и специфичне радиолошке технике, виртуелни прегледи у радиологији. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> 1. Демонстрација апаратуре за стандардне, интервентне и инвазивне радиолошке методе прегледа, упознавање са апаратом за компјутеризовану томографију, ултрасонографију и магнетну резонанцу. 2. Праћење појединих инвазивних и интервентних дијагностичких процедура. 3. Анализа рендгенских снимака, снимака компјутеризоване томографије и анализа добијене слике на магнетној резонанци			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Gunderman R. Основи радиологије – клиничка слика, патофизиологија, имицинг. Дата статус 2016. 2. Бошњаковић П. Практикум клиничке радиологије за студенте медицине. Дата статус, 2009 . <i>Допунска</i> 1. Wicke L. Атлас радиолошке анатомије. Дата статус, 2007.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 15	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	60
практична настава	5	усмени испит	
колоквијум-и	30	
семинар-и			