

Студијски програм/студијски програми: Основне академске студије здравствене неге			
Врста и ниво студија: основне академске студије; студије првог степена			
Назив предмета: ОСНОВИ РАДИОЛОГИЈЕ (32.РАД)			
Наставник: Вучај Ђириловић А. Викторија, Козић Б. Душко, Ловренски Д. Јован, Лучић А. Милош, Николић Р. Оливера, Нићифоровић Д. Дијана, Првуловић Буновић М. Наташа, Стојановић С. Сања			
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. Бошњаковић П. Практикум клиничке радиологије. Дата статус, 2009. <i>Допунска</i> 1. Wicke L. Атлас радиолошке анатомије. Дата статус, 2007.			
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	60
практична настава	5	усмени испит	
колоквијум-и	30	
семинар-и			