

Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије радиолошке технологије				
Врста и ниво студија: основне струковне студије – студије првог степена				
Назив предмета: Основе радиолошке дијагностике (Рт.рдиј.1.2.)				
Наставник: Вучај Ђириловић А. Викторија, Козић Б. Душко, Копрившек М. Катарина, Ловренски Д. Јован, Лучић А. Милош, Михаиловић М. Јасна, Николић Р. Оливера, Нићифоровић Д. Дијана, Првуловић Буновић М. Наташа, Стојановић С. Сања, Тил Е. Виктор				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: Физика у радиологији, дозе и радиолошка заштита				
Циљ предмета: Стицање знања о методама рендгенског прегледа, рендген анатомији и основним патолошким налазима, као и поређење са савременим методама радиолошке дијагностике. Упознавање са индикацијама и контраиндикацијама за радиолошке прегледе				
Исход предмета				
<ul style="list-style-type: none"> - познавање различитих радиолошких метода - познавање алгорита радиолошких претрага у приказу различитих анатомских структура и патолошких промена - познавање конститутивних, старосних и полних разлика у приказу појединих анатомских структура - активно учешће у дијагностичком тиму радиолог – радиолошки техничар (струковни медицински радиолог) - познавање индикација и контраиндикација за радиолошке прегледе 				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
<ul style="list-style-type: none"> - Историја радиологије; развој конвенционалних и савремених метода. - Методолошке одреднице дијагностичких и интервентних поступака у радиологији. - Стручна терминологија. - Пројекције и просторне равни. - Процес радиолошког прегледа (укључујући и пласирање контрастног средства). - Припрема и заштита пацијента. - Облици комуницирања са болесницима . - Стручне норме и правна, етичка и културолошка ограничења у раду с болесницима, радни амбијент. - Облици и норме заштите од зрачења. - Анализа и чување резултата дијагностичких поступака. - Критеријуми оцене резултата . - Сврха и облик спровођења дозиметрије у радиолошкој струци; правне норме и административне обавезе у вези са потенцијалним радиобиолошким консеквенцама. - Мултипланарни приказ анатомских структура и патолошких промена (компјутеризована томографија, магнетна резонанца и ултразвук). - Алгоритам радиолошких претрага у приказу појединих структура тела, односно патолошких промена. - Правне норме у радиологији. - Методе рендгенског прегледа плућа и срца /медијастинума - скопија, циљана графика, телерадиографија, 				
<ul style="list-style-type: none"> - Томографија, преглед једњака са баријумском пастом. - Бронхографија. - Основни патолошки налази. - Мамографија, галактографија. - Контрастни прегледи дигестивног тракта, моноконтрастни и са двојним контрастом. - Акт гутања, преглед једњака, гастроуденума, хипотона дуоденографија, пасажа танког црева и ентерокиза, пасажа дебелог црева и ириграфија. - Преглед хепатобилијарног тракта и панкреаса: интравенска холеграфија, оперативна и холангиографија кроз Т - дрен, РТС I ECRP. - Сијалографија - Фистулографија. - Контрастни прегледи уrogenиталног тракта: екскреторна урографија са модификацијама, ретроградна и антероградна урографија, уретроцистографија. - Хистеросалпингографија и деферентовезикулографија. - Методе прегледа ретроперитонеалног простора. 				
<i>Практична настава</i>				
<ul style="list-style-type: none"> - Упознавање са индикацијама и контраиндикацијама за радиолошке прегледе. - Упознавање са једним контрастним средствима, мерама заштите од алергијских реакција и неопходном антишок терапијом. - Упознавање са практичним извођењем радиолошких прегледа. 				
Литература				
<i>Обавезна</i>				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Булатовић Р. Радиолошка дијагностика (ауторизована скрипта). Београд 2010. 2. Бошњакловић П. и сар. Практикум клиничке радиологије. Дата Статус, Београд, 2009. 3. Вике Лотар, Атлас радиолошке анатомије, Дата статус Београд 2007. 4. Живковић М. Клиничка радиологија 1. Спортска књига, Београд, 2000. 5. Лазић Ј, Шобић В, Чикарић С. и сар. Радиологија: универзитетски уџбеник. Београд: Медицинска књига, Медицинске комуникације, 1997. 6. Лукач И, Шушчевић Д. Радиологија, уџбеник за студент медицине и стоматологије, Медицински факултет Бања Лука, <i>Stylos</i>, Бања Лука, 2000 				
<i>Допунска:</i>				
1. <i>Bushong SC. Radiologic science for technologists: Physics, Biology and Protection. Mosby, 10th edition, 2012.</i>				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања и вежбе, Интерактивна настава; <i>Power Point Presentations</i> ; Приказ филмова из праксе;				

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	
практична настава	30	усмени испит	50
колоквијум-и		
семинар-и			