

Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије радиолошке технологије			
Врста и ниво студија: основне струковне студије – студије првог степена			
Назив предмета: Основе радиолошке дијагностике (Рг.рдиј.1.2.)			
Наставник: Сања С. Стојановић, Душан М. Хаднађев, Мира Ј. Ђоворчин, Виктор Е. Тил, Душко Б. Козић, Роберт Р. Семниц, Милош А. Лучић, Викторија А. Вучај-Тириловић, Оливера Р. Николић, Коста С. Петровић, Драгана Д. Богдановић-Стојановић, Катарина М. Копрившек, Драгана Д. Ђилас, Јован Д. Ловренски, Дијана Д. Нићифоровић, Наташа М. Првуловић-Буновић			
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 - познавање различитих радиолошких метода - познавање алгоритма 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>		<i>Практична настава</i>	
- Историја радиологије; развој конвенционалних и савремених метода.	- Томографија, преглед једњака са баријумском пастом.	- Основни патолошки налази.	- Бронхографија.
- Методолошке одреднице дијагностичких и интервентних поступака у радиологији.	- Мамографија, галактографија.	- Контрастни прегледи дигестивног тракта, моноконтрастни и са двојним контрастом.	- Акт гутања, преглед једњака, гастродуоденума, хипотона дуоденографија, пасажа танког црева и ентероклизиса, пасажа дебелог црева и иригографија.
- Стручна терминологија.	- Преглед хепатобилијарног тракта и панкреаса: интравенска холераграфија, оперативна и холангиографија кроз Т - дрен, РТС I ERCP.	- Сијалографија	- Фистулографија.
- Пројекције и просторне равни.	- Припрема и заштита пацијента.	- Контрастни прегледи урогениталног тракта: екскреторна урографија са модификацијама, ретроградна и антероградна урографија, уретростистографија.	- Хистеросалпингографија и деферентовезикулографија.
- Процес радиолошког прегледа (укључујући и пласирање контрастног средства).	- Облици комуницирања са болесницима .	- Методе прегледа ретроперитонеалног простора.	
- Стручне норме и правна, етичка и културолошка ограничења у раду с болесницима, радни амбијент.	- Стручне норме и правна, етичка и културолошка ограничења у раду с болесницима, радни амбијент.		
- Облици и норме заштите од зрачења.	- Облици и норме заштите од зрачења.		
- Анализа и чување резултата дијагностичких поступака.	- 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).	- Мултипланарни приказ анатомских структура и патолошких промена (компјутеризована томографија, магнетна резонанца и ултразвук).		
- Алгоритам радиолошких претрага у приказу појединих структура тела, односно патолошких промена.	- Алгоритам радиолошких претрага у приказу појединих структура тела, односно патолошких промена.		
- Правне норме у радиологији.	- Правне норме у радиологији.		
- Методе рендгенског прегледа плућа и срца /медијастинума - скопија, циљана графика, телерадиографија,	- Методе рендгенског прегледа плућа и срца /медијастинума - скопија, циљана графика, телерадиографија,		
Литература			
<i>Обавезна</i>			
1. Булатовић Р. Радиолошка дијагностика (ауторизована скрипта). Београд 2010.			
2. Бошњаковић 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 I. Спортска књига, Београд, 2000.			
5. Лазич 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			