

Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије радиолошке технологије			
Врста и ниво студија: основне струковне студије – студије првог степена			
Назив предмета: Педијатријска радиологија (Рт.и.пед.2.2.)			
Наставник: Ловренски Д. Јован			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Физика у радиологији, дозе и радиолошка заштита; Радиолошке технике и анатомија у радиологији; Основне радиолошке дијагностике			
Циљ предмета: Упознавање студената са биолошким последицама и мерама заштите од јонизујућег зрачења у дечијем узрасту. Упознавање са класичним и савременим процедурама прегледа дечије популације.			
Исход предмета Познавање процедура прегледа дечије популације, примена мера заштите као и адекватно одређивање кондиција за експозицију при прегледу.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> - Основни принципи биолошког дејства јонизујућег зрачења код деце. - Значај биолошког дејства јонизујућег зрачења на дечији организам. - Принципи заштите од јонизујућег зрачења у педијатријској радиологији. - Специфичности и врсте траума локомоторног система код деце, зарастање, могуће компликације код појединих врста прелома. - Специфичне скелетних траума код злостављаног детета. - Радиолошка дијагностика инфекција уринарног система и везикоуретералног рефлукса. - Радиолошка дијагностика у дечијој онкологији. Предности и недостаци појединих метода у односу на потребе снимања циљног органа. - Стицање знања о основама стандардне радиолошке дијагностике, ултразвучне, колор <i>Doppler</i> дијагностике, МСЦТ и МР дијагностике код пацијената дечије популације. - Процена потребе РТГ прегледа, мере оптималне заштите пацијената током прегледа. <i>Практична настава :</i> <ul style="list-style-type: none"> - Упознавање са начином припреме и вођењем свих радиолошких прегледа код пацијената дечије популације. - Примена стриктних мера заштите пацијената током РТГ прегледа. 			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Бошњаковић П. и сар. Практикум клиничке радиологије. Дата Статус, Београд, 2009. 2. Живковић М. Клиничка радиологија 1, Спортска књига, Београд, 2000. 3. Томашевић М. Голднер Б. Рендгенско зрачење и заштита у педијатриској дијагностици. Желнид Београд 2012. 4. Неговановић Д. Клиничка рендгенологија болести скелета у дечијем узрасту. Савремена администрација 1990. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe 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			

