



<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Основне струковне студије радиолошке технологије			
<b>Назив предмета:</b> Педијатријска радиологија			
<b>Наставник:</b> Ловренски Д. Јован			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ: 3</b>			
<b>Услов:</b> Физика у радиологији, дозе и радиолошка заштита; Радиолошке технике и анатомија у радиологији; Основе радиолошке дијагностике			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање студената са биолошким последицама и мерама заштите од јонизујућег зрачења у дечијем узрасту. Упознавање са класичним и савременим процедурама прегледа дечије популације.			
<b>Исход предмета</b> Познавање процедура прегледа дечије популације, примена мера заштите као и адекватно одређивање кондиција за експозицију при прегледу.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Основни принципи биолошког дејства јонизујућег зрачења код деце.</li> <li>- Значај биолошког дејства јонизујућег зрачења на дечији организам.</li> <li>- Принципи заштите од јонизујућег зрачења у педијатријској радиологији.</li> <li>- Специфичности и врсте траума локомоторног система код деце, зарастање, могуће компликације код појединих врста прелома.</li> <li>- Специфичне скелетних траума код злостављаног детета.</li> <li>- Радиолошка дијагностика инфекција уринарног система и везикоуретералног рефлукса.</li> <li>- Радиолошка дијагностика у дечијој онкологији. Предности и недостаци појединих метода у односу на потребе снимања циљног органа.</li> <li>- Стицање знања о основама стандардне радиолошке дијагностике, ултразвучне, колор <i>Doppler</i> дијагностике, МСЦТ и МР дијагностике код пацијената дечије популације.</li> <li>- Процена потребе РТГ прегледа, мере оптималне заштите пацијената током прегледа.</li> </ul>			
<i>Практична настава :</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Упознавање са начином припреме и вођењем свих радиолошких прегледа код пацијената дечије популације.</li> <li>- Примена стриктних мера заштите пацијената током РТГ прегледа.</li> </ul>			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бошњаковић П. и сар. Практикум клиничке радиологије. Дата Статус, Београд, 2009.</li> <li>2. Живковић М. Клиничка радиологија 1, Спортска књига, Београд, 2000.</li> <li>3. Томашевић М. Голднер Б. Рендгенско зрачење и заштита у педијатриској дијагностици. Желнид Београд 2012.</li> <li>4. Неговановић Д. Клиничка рендгенологија болести скелета у дечијем узрасту. Савремена администрација 1990.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 15</b>	<b>Практична настава: 30</b>
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања и вежбе; Интерактивна настава; <i>Power Point Presentations</i>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	20	писмени испит	
практична настава	30	усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и			