

Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије радиолошке технологије			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета: Интервентна радиологија (Рт.инр.3.2.)			
Наставник: Сања С. Стојановић, Душан М. Хаднађев, Мира Ј. Говорчин, Виктор Е. Тил, Душко Б. Козић, Роберт Р. Семниц, Милош А. Лучић, Викторија А. Вучај-Ђириловић, Оливера Р. Николић, Коста С. Петровић, Драгана Д. Богдановић-Стојановић, Катарина М. Копрившек, Драгана Д. Ђилас, Јован Д. Ловренски, Дијана Д. Ниђифоровић, Наташа М. Првуловић-Буновић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Хирургија и ургентна медицина са реанимацијом			
Циљ предмета:			
<ul style="list-style-type: none"> - Стицање увида у методолошке потенцијале интервентне радиологије и перспективе њеног даљег развоја. - Спознаја улоге струковног медицинског радиолога у интервентним поступцима. - Познавање инструмената, административних и организационих задатака у оквиру интервентне радиологије. - Практично савладавање вештина потребних струковном медицинском радиологу као делу медицинског тима у интервентној радиологији. - Савладавање поступка рада у стерилним условима. - Примена заштите од зрачења. 			
Исход предмета			
По завршетку наставе из предмета <i>Интервентна радиологија</i> студенти ће бити оспособљени за организовање, документовање и праћење поступака интервентне радиологије. Студенти ће бити упознати са свим врстама интервентних метода, индикацијама, поступцима и евентуалним нежељеним ефектима. Такође ће кроз практичан рад научити припрему материјала за поједине интервентне методе као и чишћење и паковање потребног материјала након завршетка процедуре за стерилизацију.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>		<ul style="list-style-type: none"> - траскатетерска емболизација и хемоемболизација. - Перкутане аблационе технике у терапији тумора - фибринолиза и перкутана транслуминална ангиопластика (ПТА) - перкутано постављање судовних ендопротеза (стендова и графтова) - траскатетерска уградња вена кава филтера - екстракција страних тела. 	
<ul style="list-style-type: none"> - индикације за радиолошку интервенцију - принципи интервентне радиологије - приказ методологије, практичних форми извођења и могућих нуспојава при интервентним поступцима - методе емболозације у сврху дефинитивне или палијативне редукције или потпуне елиминације васкуларних малформација и хиперваскуларних тумора - приказ инструмената и поступака интервенције који укључују неки облик сарадње с пратећим медицинским струкама (анестезија, хирургија, кардиологија) - улога радиолошког техничара (струковног медицинског радиолога) у интервентном поступку и приказ подручја његове ингеренције у организацији прегледа, набавци потрошног материјала, документовању тока и резултата интервенције и административном праћењу поступка - припрема и спровођење интервенције - мониторинг виталних функција - анализа резултата - компликације - контрастна средства у интервентним захватима - дигитална суптракциона ангиографија индикације, припрема, опрема, компликације - коронарна ангиографија, торакална ангиографија, супраортна и церебрална ангиографија, абдоминална ангиографија, ангиографија горњих и доњих екстремитета - ангиопластика - оклузивни и протективи балони - трансартеријска хемоемболизаација (ТАЦЕ) - пункција и биопсија вођене радиолошким методама приказа - перкутана дренажа апсцеса и других патолошких шупљина различитих фокализација - перкутана нефростомат - перкутана вертеброластика 		<p><i>Практична настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - принципи рада у ангиосали; опрема - информисање и подршка пацијенту - припрема пацијента - ињектор – припрема и манипулација - катетери - емболизациони материјали, оклузивни и протективни балони - припрема, складиштење и рад са контрастним средствима, - компликације - документација и праћење, - сарадња са хирурзима, анестезиолозима, лаборантима - примена заштите од зрачења - тимски рад - праћење електрофизиолошких и хемодинамских параметара - презентација и дискусија случајева из професионалне праксе (учешће у индикационим састанцима) 	
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Стојановић С. и сар. Интервентне процедуре (ауторизована скрипта). Клинички центар Војводине, Центар за радиологију, 2016. 2. Марковић Ж. Васкуларна интервентна радиологија, Медицински факултет у Београду, 1998. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 60	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методe извођења наставе Предавања и вежбе, Интерактивна настава; Power Point Presentations; 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			