

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: Нићифоровић Д. Дијана, Стојановић С. Сања, Тил Е. Виктор	
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	<ul style="list-style-type: none"> - транскатетерска емболизација и хемоемболизација. - Перкутане аблационе технике у терапији тумора - фибринолиза и перкутана транслуминална ангиопластика (ПТА) - перкутано постављање судовних ендопротеза (стентова и графтова) - транскатетерска уградња вена кава филтера - екстракција страних тела.
<i>Теоријска настава</i>	<i>Практична настава</i>
<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, супрааортна 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 шупњина различитих фокализација - перкутана нефростома - перкутана вертеброластика 	<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				