

Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије радиолошке технологије				
Врста и ниво студија: основне струковне студије – студије првог степена				
Назив предмета: Специфичности рада струковног медицинског радиолога у операционој и ангиосали (Рт.опанг.3.1.)				
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: Упознавање са интервентним радиолошким захватима који се врше у ангиосалама, у условима и по правилима оперативног захвата, у стерилним условима. Оспособљавање за руковање специфичном РТГ апаратуром у ангиосали. Упознавање са мерама заштите у ангиосали.				
Исход предмета По завршетку наставе из предмета <i>Специфичности рада струковног медицинског радиолога у операционој и ангиосали</i> студенти ће бити оспособљени за организовање, документовање и праћење поступака интервентне радиологије као и током операција. Студенти ће познавати све врсте жица водилица, водич-катетера и уводница - њихову припрему, руковање и збрињавање након интервенција. Биће оспособљени за извођење скопије и графије на имобилисаним пацијентима и током оперативног захвата.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
<ul style="list-style-type: none"> - Ангиографска опрема и сала (упознавање са употребом „road mapping“ и других специфичних употреба ангиографског РТГ-апарата) - Ангиографска дијагностичка и интервентна процедура - Емболизацијски материјали - Оклузивни и протективни балони - Врсте катетера и жица водилица као и њихова међусобна компатибилност - Рад са пацијентима – припрема, потписивање пристанка, нега, заштита од зрачења - Принципи асепсе и антисепсе у ангиосали и оперативном блоку - Апликација контрастних средстава, припрема пацијента за пријем контрастног средства (хидрација) - Поступак и припрема пацијената са ослабљеном бубрежом функцијом - Анатомијски, физиолошки и патолошки критеријуми васкуларних структура - Тимски рад - Праћење електрофизиолошких и хемодинамских параметара - Састав, функција и руковање опремом за пункцију и биопсију– игле, употреба биопсионог пиштоља - Ангиопластика- принципи, прибор, стентови - Перкутана холангиографија - Нефростома и ЈЈ-стент - Постављање стентова код инопарабилних тумора гастроинтестиналног тракта - Хистеросалпингографија - Радиофреквентна аблација тумора јетре, бубрега, костију 				
<ul style="list-style-type: none"> - Емболизација интеркранијалних анеуризми и артериовенских шантова - Улога струковног медицинског радиолога у оперативној припреми и руковање са апаратом и асистенција током ортопедских операција - Извођење циљане ренгенографије код реуматизованих и имобилисаних пацијената - Упознавање са начинима мерења на ренгенографији код постављања ендопротезе кука 				
<i>Практична настава</i>				
<ul style="list-style-type: none"> - Ангиографска опрема, апарати, сала - Упознавање са РТГ-апаратима у операционим салама - Вођење документације - Припрема пацијента - Припрема потребног материјала и његово збрињавање након интервенције - „Стерилно“ асистирање током интервенција - Мониторинг виталних функција - Ињектор - манипулација - Основни принципи RIS-а и PACS-а и њихова употреба у ангио и операционој сали - Емболизацијски материјал - Основни принцип рада апарата за радиофреквентну аблацију - Ангиопластика, принципи, прибор, стентови - Специфичности извођења радиолошке скопије и графије у операционој сали уз поштовање мера од заштите зрачења - Улога струковног медицинског радиолога у операционој сали током ортопедских операција - Приказ и преузимање ЦТ и МР прегледа на екрану у операционој сали и употреба помоћних „алатки“ у PACS“ програму нарочито код неурохируршких и ортопедских операција 				
Литература				
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; <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			