

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Интегрисане академске студије медицине			
<b>Врста и ниво студија:</b> интегрисане академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Интервентне радиолошке методе (М4-ИРАД)			
<b>Наставник:</b> Нићифоровић Д. Дијана, Стојановић С. Сања, Тил Е. Виктор			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 3			
<b>Услов:</b> Општа радиологија; Клиничка радиологија			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са коришћењем савремених интервентних радиолошких метода прегледа и поступака у дијагности и лечењу пацијената.			
<b>Исход предмета</b> Одређивање индикационих подручја за употребу разних интервентних процедура, уређаја и материјала који се при том користе, савладавање различитих интервентних техника, препознавање патолошких промена, описивање и тумачење налаза, терапијске процедуре, односно извођење васкуларних и не васкуларних интервентних процедура.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Кратак историјат интервентних радиолошких метода, подела на васкуларне и не васкуларне интервенције, радиолошки модалитети у интервентној радиологији (ангиосала, ЦТ, УЗ) основни физички принципи, мерре заштите пацијената и интервентног тима, предности и ограничења различитих модалитета, припрема пацијената за интервенцију уопште (општа и посебна, лекови који се користе. Васкуларна интервентна радиологија: васкуларна дијагностика (клинички васкуларни преглед, неинвазивна васкуларна дијагностика, инвазивна васкуларна дијагностика), материјали и инструменти, контрастна средства, места приступа у васкуларним интервенцијама, Селдингер техника пункције, балон дилатација, стентинг артерија, аортни стент графт, кава филтер, емболизација, интраартеријска хемијска и механичка тромболиза, интракранијалне васкуларне интервенције, коронарографија, балон дилатација коронарних артерија и постављање стентова. Не васкуларна интервентна радиологија: не васкуларна дијагностика, материјали и инструменти, пункције и склерозације цисти, биопсија под ЦТ-ом и УЗ-ом, билијарна дренажа и стентови, перкутана нефростома и уретерални стентови, вертебропластике, остеопластике, аблација тумора (РАФ, микроталасна, крио аблација) терапија озоном.  <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Практична настава је идентична методским јединицама теоријске наставе.			
<b>Литература</b> <i>Обавезна</i> 1. Gunderman R. Основи радиологије – клиничка слика, патофизиологија, имиџинг. Дата статус, 2016.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Метод извођења наставе</b> Теоретска предавања. Демонстрација материјала коришћених у интервентној радиологији. Приказ одабраних интервентних радиолошких процедура.			
<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	15	писмени испит	30
практична настава	15	усмени испит	40
колоквијум-и		.....	
семинар-и			