

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије медицине			
Назив предмета: Интервентне радиолошке методе			
Наставник: Сања С. Стојановић, Виктор Е. Тил, Дијана Д. Нићифоровић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Радиологија			
Циљ предмета Упознавање студената са коришћењем савремених интервентних радиолошких метода прегледа и поступака у дијагностици и лечењу пацијената.			
Исход предмета 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.			
Садржај предмета <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, мере заштите пацијената и интервентног тима, предности и ограничења различитих модалитета, припрема пацијената за интервенцију уопште (општа и специфична, 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>Пактична настава</i> Практична настава је идентична методским јединицама теоријске наставе.			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Richard Gunderman. Основи радиологије – Клиничка слика, Патопфизиологија, Имиџинг. Дата статус 2016.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 15		Практична настава: 30
Метод извођења наставе Теоретска предавања. Демонстрација материјала коришћених у интервентној радиологији. Приказ одабраних интервентних радиолошких процедура.			
Оцена знања			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	30
практична настава	20	усмени испит	30