

|  |              |  |                |
|--|--------------|--|----------------|
| <b>Студијски програм/студијски програми:</b> Интегрисане академске студије медицине  |              |  |                |
| <b>Врста и ниво студија:</b> интегрисане академске студије   |              |  |                |
| <b>Назив предмета:</b> <b>Интервентне радиолошке методе (М4-ИРАД)</b>  |              |  |                |
| <b>Наставник:</b> Сања С. Стојановић, Виктор Е. Тил, Дијана Д. Нићифоровић   |              |  |                |
| <b>Статус предмета:</b> изборни  |              |  |                |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 3  |              |  |                |
| <b>Услов:</b> Општа радиологија; Клиничка радиологија  |              |  |                |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање студената са коришћењем савремених интервентних радиолошких метода прегледа и поступака у дијагности и лечењу пацијената.  |              |  |                |
| <b>Исход предмета</b><br>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><br><i>Теоријска настава</i><br>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 псецифична, лекови који се користе).<br>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.<br>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.<br><br><i>Практична настава:</i> Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад<br>Практична настава је идентична методским јединицама теоријске наставе. |              |  |                |
| <b>Литература</b><br><i>Обавезна</i><br>1. Gunderman R. Основи радиологије – клиничка слика, патофизиологија, имидинг. Дата статус, 2016.  |              |  |                |
| <b>Број часова активне наставе</b>   |              |  | Остали часови: |
| Предавања:<br>30   | Вежбе:<br>15 | Други облици наставе:<br>Студијски истраживачки рад: |                |
| <b>Метод извођења наставе</b><br>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  |              |  |                |