

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Интегрисане академске студије медицине
Назив предмета: КЛИНИЧКА ОНКОЛОГИЈА СА РАДИОТЕРАПИЈОМ
Наставник/наставници: Проф Никитовић Р. Марина и остали чланови Катедре
Статус предмета: обавезан
Број ЕСПБ: 3
Услов: уписана шеста година година интегрисаних академских студија
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студената медицине са улогом радиотерапије, системског лечења и палијативног збрињавања у мултидисциплинарном приступу код онколошких пацијената. Студенти ће бити упознати са индикацијама и савременим могућностима радиотерапије, системског лечења и палијативног збрињавања код солидних тумора и хематолошких малигнитета, у свим фазама малигне болести. Такође ће бити упознати са могућим токсичним ефектима примењене терапије, као и основним принципима збрињавања токсичности. Студенти ће бити упознати са праћењем и контролом болесника по завршеном лечењу.
Исход предмета Знање стечено у току наставе омогућавају доктору медицине да: А) савлада и усвоји основне индикације и савремене могућности радиотерапије, системског лечења и палијативног збрињавања код солидних тумора и хематолошких малигнитета, у свим фазама малигне болести Б) буде упознат са могућим токсичним ефектима примењене терапије и основним принципима збрињавања токсичности Ц) савлада и усвоји модалитете праћења и контроле болесника по завршеном онколошком лечењу
Садржај предмета Теоријска настава Клиничка примена радиотерапије. Радиотерапија као монотерапија и као део мултидисциплинарног лечења солидних тумора и хематолошких малигнитета. Радиобиолошке и физичке основе радиотерапије. Савремене технике радиотерапије. Индикације за радиотерапију. Принципи планирања радиотерапије, радиотерапијске дозе и фракционисање. Компликације радиотерапије (акутна и касна токсичност). Компликације радиотерапије по органима и системима. Збрињавање компликација радиотерапије. Врсте системског лечења (хемотерапија, хормонотерапија, биолошка/молекуларна/таргет терапија, имунотерапија), код солидних тумора. Савремене и иновативне могућности у системском лечењу. Принципи системског лечења (неoadјувантна, адјувантна, конкомитантна, палијативна терапија). Палијативно збрињавање. Метастатска болест. Збрињавање пацијената у свим фазама болести узимајући у обзир психолошке, етичке и социјалне параметре. Акутна и касна токсичност системског лечења и њено збрињавање. Симптоматска и супортивна терапија. Праћење и контролисање пацијената по завршеном онколошком лечењу. Практична настава: Вежбе Упознавање студената са пацијентима код којих се спроводи радиотерапија, системско лечење, палијативно збрињавање. Анамнеза и клинички статус болесника. Упознавање са радом Конзилијума, организацијом рада на одељењима и дневним болницама. Демонстрација на апаратима за зрачење. Упознавање са савременим техникама радиотерапије. Презентација ефеката акутне и касне токсичности радиотерапије и системског лечења на клиничким примерима, као и принципа збрињавања токсичности.
Литература 1. Слајдови са предавања (до штампања студентске књиге "Клиничка онкологија са радиотерапијом") 2. Никитовић М. Практикум из клиничке онкологије са радиотерапијом. Београд: Медицински факултет Универзитета у Београду; 2022. Допунска литература: 1. Introduction to Radiation Oncology. What Every Medical Student Needs to Know. Editors: Abigail T. Berman, MD, University of Pennsylvania, Jordan Kharofa, MD, Medical College of Wisconsin

2. Textbook of Radiotherapy. Radiation Physics, Therapy and Oncology. Walter and Miller's. Sixth edition			
Број часова активне наставе 60		Теоријска настава 30	Практична настава 30
Методe извођења наставе			
1. Теоријска настава			
2. Вежбе			
Оцена знања			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	<i>поена</i>
активност у току предавања		Писмени испит	100 поена
практична настава			
колоквијум-и			
семинар-и			