

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД



Студијски програм: Основне струковне студије радиолошке технологије			
Назив предмета: Стручна пракса из радиотерапије			
Наставник: -			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Физика у радиологији, дозе и радиолошка заштита; Основе ЦТ и ултразвучне дијагностике; Онкологија са основама радиотерапије			
Циљ предмета: Стручно оспособљавање за рад на високоволтажним уређајима и уређајима за контактну зрачну терапију.			
Исход предмета По завршетку наставе из предмета <i>Стручна пракса из радиотерапије</i> студент ће бити оспособљен да активно и тимски учествује у свим процедурама израде имобилизационих маски, позиционирању и спровођењу зрачне терапије. Да учествује у спровођењу мера заштите од јонизујућих зрачења, да по упутствима радијационог онколога и медицинског физичара учествује у припреми и обради болесника за зрачење на ЦТ симулатору, РТГ локализатору, позиционирању пацијента на апарату и изради термопластичних маски.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> - <i>Практична настава</i> 1. Упознавање са карактеристикама апарата. Познавање рада радиолошких уређаја: тип уређаја, врсте енергија, укључивање и искључивање уређаја. 2. Обука за рад на радној конзоли уређаја у контролној соби уређаја. Познавање рада током: заказивања пацијената у <i>Time Planner</i> -у; отварања и затварања електронског картона пацијента у програму за планирање (Aria, Mosaiq...); попуњавања и вођења евиденције у терапијским картонима пацијента; завођења озрачених пацијената у хоспиталном информационом програму; обука за рад на уређају за озрачивање пацијента. 3. Познавање рада током: постављања пацијента на терапијски сто у просторијама бункера; обележавања поља и тетоважа на кожи пацијента; употребе прописаних средстава за имобилизацију пацијента; постављања стола и угла статива у потребан положај за озрачивање пацијента. 4. Обука за рад на ЦТ уређају. Познавање рада током: постављања пацијента на терапијски сто у просторијама ЦТ; употребе потребних средстава за имобилизацију пацијента; одређивања поља од интереса (прављење скаута, ЦТ пресеци). 5. Тетовирања пацијента. 6. Раздуживања употребљеног материјала. 7. Затварања програма (експорт пацијента на ТПС). 8. Обука за рад на Симулатору. 9. Познавање рада током: рада у командној соби и са апаратуром симулатора; постављања пацијента на терапијски сто у просторијама симулатора; употребе потребних средстава за имобилизацију пацијента; одређивања поља од интереса; сликања пацијента и провере задатих поља; тетовирања пацијента; штампања плана и комплетирања историје; затварања програма (експорт пацијента на ТПС, када је то потребно). 10. Обука за израду средстава за имобилизацију. 11. Познавање рада током: израде маски за локализацију главе и врата; израде маски абдоминалне локализације; обликовања вакуум јастука.			
Литература: 1. Јовановић Д. и сар.Клиничка онколога и палијативна нега- Медицински факултет Нови Сад, 2008. 2. Јаковљевић Б. Основи клиничке онкологије са радиотерапијом. Медицински факултет у Бања Луци 2015 3. Ђурђевић С, Кесић В. Гинеколошка онкологија 2009 Нови Сад: Удружење за гинеколошку онкологију Србије; 2009. 4. Филиповић С. Основи клиничке онкологије. Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2009. 5. <i>Beyzadeoglu M, Ozyigit G, Ebruli C. Basic Radiation Oncology. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010.</i> 6. <i>Sutton D. Textbook of Radiology and Imaging. Churchill Livingstone Edinburgh – New York, 1998.</i>			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: -	Практична настава: - Остали часови: 300
Методе извођења наставе: Практични примери и рад у наставној бази под надзором ментора у реалним условима зрачења. Наставник/сарадник, задужен за практичну наставу, води евиденцију о редовном похађању и активностима студента у току стручне клиничке праксе. Након испуњења свих предвиђених захтева студент не добија оцену, а у индекс му се уписује предвиђен број ЕСПБ бодова.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	100	усмени испит	
колоквијум-и			



семинар-и			
-----------	--	--	--