

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије стоматологије			
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије			
Назив предмета: Радиологија (СтIII-РАД)			
Наставник: Вучај Ћириловић А. Викторија, Козић Б. Душко, Копрившек М. Катарина, Ловренски Д. Јован, Лучић А. Милош, Николић Р. Оливера, Нићифоровић Д. Дијана, Стојановић С. Сања, Тил Е. Виктор			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Општа и орална патологија; Болести зуба - претклиника			
Циљ предмета Упознавање студента са дијагностичким сликовним модалитетима који се примењују у савременој стоматологији и њиховим местом у дијагностичком и терапијском протоколу. Студент се упознаје са начином извођења прегледа и методологијом анализе добијених слика. Студенту се предочавају дијагностичке и терапијске могућности савремене радиологије на које у самосталној пракси може упутити пацијента.			
Исход предмета Савладавање теријске основе физике сликовних дијагностичких процедура омогућава студенту разумевање патолошко-радиолошке корелације. Овим принципом студент је кроз теоретску и практичну наставу из тема од интереса у стоматологији упознат са могућностима, ограничењима и алгоритмима прегледа сликовних дијагностичких метода. Студент стиче знања о припреми и извођењу прегледа, теоретској и практичној основи анализе радиограма и правилног упућивања на преглед код лекара специјалисте радиологије те знања о заштити од штетног утицаја у радиологији у складу са законском регулативом. Основе радиологије ван оралне и максилофацијалне регије заступљене у мањем делу наставе омогућавају студенту оријентацију у холистичком приступу стоматологији и медицини са могућношћу промтне реакције у случају акутних стања виталиних органских система.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Физика ренгенског зрачења. Радиологија у стоматологији. 2. Рендгенски апарати у стоматологији. Мултислајсна компјутеризована томографија. Томографија купастим зраком. 3. Ултразвук (физика и примена у оралној и максилофацијалној регији). 4. Магнетна резонанца (физика и примена у оралној и максилофацијалној регији). 5. Радиологија коштаног-зглобног система оралне и максилофацијалне регије (структура кости, сликовно-дијагностички алгоритам). Стоматолошка рендген анатомија 6. Развојне аномалије зуба. Каријес зуба. Ризализа. 7. Анкилоза. Парадонтопатије. Периодонтитиси. 8. Инфламација коштаних и меких ткива оралне и максилофацијалне регије. Педијатријска радиологија оралне и максилофацијалне регије. 9. Цисте и тумори меких ткива оралне и максилофацијалне регије и врата. Траума зуба, коштаних структура и меких ткива оралне и максилофацијалне регије. 10. Коштани тумори оралне и максилофацијалне регије. Радиотерапија оралне и максилофацијалне регије. 11. Параназалне шупљине. Пљувачне жлезде. Темпоромандибуларни зглоб. Радиологија у имплантологији. 12. Радиологија кардиоваскуларног система. Радиологија респираторног система. 13. Радиологија дигестивног и хепатобилијарног система. Радиологија уринарног система. 14. Интервентна радиологија у оралној и максилофацијалној регији (дијагностика, биопсије, терапија). <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> 1. Демонстрација изгледа радиолошких апарата и радиолошког кабинета. 2. Заштита пацијената и особља од дејства јонизујућег зрачења. 3. Анализа интраоралних радиограма. 4. Анализа ортопан томограма. 5. Основе анализе слика добијених мултислајсном компјутеризованом томографијом и компјутеризованом томографијом купастим зраком. 6. Основе анализе слика добијених магнетном резонанцом. 7. Основе анализе слика добијених ултразвуком. 8. Демонстрација биране интервентне радиолошке методе и објашњавање могућности и ограничења перкутане минимално инвазивне терапије.			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Ракочевић З. Основи радиологије денто-максилофацијалне регије. Балкански стоматолошки форум, 1998 2. Шушчевић Д, Лукач И. Радиологија, уџбеник за студенте стоматологије. Стилос, 2001 3. Бошњаковић П. Практикум клиничке радиологије. Датастатус, 2009. 4. Ракочевић З, Мратинковић Д. Основи Радиологије денто-максилофацијалне регије - практикум. Београд, 2009. <i>Допунска</i> 1. Лукач И, Шушчевић Д. Радиологија, уџбеника за студенте медицине и стоматологије. Стилос, 2000. 2. Лазић Ј. Радиологија, Медицинска књига, 1997.			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Теоријска и практична настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	15	писмени испит	70
практична настава	15		

колоквијум-и			
семинар-и			