



Студијски програм: Интегрисане академске студије денталне медицине		
Назив предмета: Општа радиологија		
Наставник: Сања С. Стојановић, Виктор Е. Тил, Душко Б. Козић, Милош А. Лучић, Катарина М. Копрившек, Јасна М. Михаиловић, Викторија А. Вучај-Ћириловић, Оливера Р. Николић, Јован Д. Ловренски, Дијана Д. Нићифоровић, Наташа М. Првуловић-Буновић, Маријана Баста Николић, Јасмина Бобан		
Статус предмета: обавезан		
Број ЕСПБ: 3		
Услов: Анатомија; Дентална анатомија		
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 теоријске основе физике сликовних дијагностичких процедура омогућава студенту разумевање анатомско-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 правовремене реакције у случају акутних стања виталних органских система.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Физика рентгенског зрачења. Радиологија у стоматологији; 2. Рендгенски апарати у стоматологији. 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 коштано-зглобног система оралне и максилофацијалне регије (структура кости, сликовно-дијагностички алгоритам). Стоматолошка рендген анатомија; 6. Радиологија кардиоваскуларног система. Радиологија респираторног система; 7. Радиологија дигестивног и хепатобилијарног система. Радиологија уринарног система. 8. Интервентна радиологија у оралној и максилофацијалној регији (дијагностика, биопсије, терапија). <i>Практична настава</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 компјутеризованом томографијом и 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. Ракочеић 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	Теоријска настава: 30	Практична настава: 15
Методе извођења наставе: Теоријска и практична настава		

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ



Оцена знања			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	60
практична настава	5		
колоквијум	30		