

Студијски програм : ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА
Назив предмета: Радиологија
Наставник/наставници: Проф. др Зоран Радовановић
Статус предмета: Обавезни
Број ЕСПБ: 3
Шифра предмета: 24С320
Услов: Нема услова
<p>Циљ предмета</p> <p>Упознавање студената са дијагностичким сликовним методама савремене денто-максило-фацијалне радиологије: рендгенграфија, дигитална компјутеризована рендгенграфија, ехотомографија, комјутеризована томографија, магнетна резонанца, инвазивне методе прегледа. Такође, упознавање са основама примене ових метода у испитивањима осталих органа и система.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Студент је овладао принципима примене, индикацијама за примену и алгоритмима примена дијагностичких имединг методама и оспособљен за препознавање радиолошких знакова постојања најчешћих и најкарактеристичнијих обољења зуба, вилица, параназалних шупљина, костију лица, пљувачних жлезда и темпоромандибуларних зглобова.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Упознавање студената са основама радиолошке физике, као и основама радиолошке дијагностике респираторног и кардиоваскуларног система. Следеће области су основе радиолошке дијагностике дигестивног и урогениталног система и основе радиолошке дијагностике коштаног-зглобног система.</p> <p>Након општих радиолошких предавања настављамо са радиолошким дијагностиком периодонцијума и зуба тј методама прегледа, рендгенанатомијом, развојем и конгениталним аномалијама.</p> <p>Наредне области су везане за радиолошку дијагностику периодонцијума и зуба – стечене промене, запаљења, каријес.</p> <p>Пратећи свремене трендове студенти морају да буду упознати и са протетским надоградњама и имплантатима.</p> <p>Студенти морају да буду упознати са радиолошким дијагностиком обољења виличних костију, радиолошким дијагностиком обољења темпоромандибуларног зглоба, као и радиолошким дијагностиком обољења предњих параназалних шупљина тј синусаали и радиолошким дијагностиком обољења пљувачних жлезда.</p> <p>Савремени медицински трендови и технике препоручују да студенти савладају основе интервентне радиологије максилофацијалне регије, али и да кроз предавања упознају предности употребе ултразвука, компјутеризоване томографије и магнетне резонанце.</p> <p>Сва горе наведена предавања на крају семестра морају да омогуће студентима препознавање али и коришћење у самосталном раду радиолошког алгоритма дијагностичких метода прегледа максилофацијалне регије.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Студенти савладавају након предавања основе радиолошке физике у начелу али и савладавају анализе рендгенграфија респираторног и кардиоваскуларног система, рендгенграфија дигестивног и урогениталног система, као и рендгенграфије коштаног-зглобног система.</p>

Неизоставни и обавезни део практичне наставе су упознавање са деловима и функционисањем Дентал апарата и савладавање техника снимања, тј рендгенграфирања.

Након теоријског и практичног овладавања радом са Дентал апаратом, студенти овог студијског програма кроз наредне вежбе раде анализе интраоралних и екстраоралних рендгенграфија, анализа рендгенграфија виличних костију, анализа рендгенграфија темпоромандибуларног зглоба, анализе рендгенграфија предњих параназалних шупљина, анализа рендгенграфија графика као и сијалограма и ултразвучних слика плувачних жлезда. Практично се овладава Селдингеровом техника катетеризације али и клиничком применм ултразвука, МСЦТ-а и МР-а.

Као и у теоријском делу на крају семестра се приступа анализи и промени савремених алгоритама прегледа

Због све веће експанзије и широког дијагностиковања малигнух болести неопходно је упознавање и са апаратима за радиотерапију.

Литература

1. Лазић Ј. Радиологија, Медицинска књига 1997

Број часова активне наставе: 60	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
--	------------------------------	------------------------------

Методe извођења наставе

- Класична предавања (видео бим)
- Практична настава (са 10 студената вежба 1 наставник или сарадник, демонстрације на радним станицама)
- Семинари, консултације са наставницима, предиспитне вежбе

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	30 поена	Завршни испит	70 поена
активност у току предавања	10 поена	практични испит	20 поена
практична настава	10 поена	усмени испит	50 поена
семинар-и	10 поена		