

Медицински факултет
Универзитет у Нишу

Студијски програм:
ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТОМАТОЛОГИЈЕ



Назив предмета: Радиологија

Руководилац предмета: Проф. др Зоран Радовановић

Статус предмета: обавезни

Семестар : VI Година студија: III

Број ЕСПБ: 5 Шифра предмета: С – III 26

Циљ предмета:

Упознавање студената са дијагностичким сликовним методама савремене денто-максило-фацијалне радиологије: рендгенграфија, дигитална компјутеризована рендгенграфија, ехотомографија, комојутеризована томографија, магнетна резонанца, инвазивне методе прегледа. Такође, упознавање са основима примене ових метода у испитивањима осталих органа и система.

Исход предмета: (знања, вештине, ставови)

Судент је овладао принципима примене, индикацијама за примену и алгоритмима примена дијагностичких имџинг методама и оспособљен за препознавање радиолошких знакова постојања најчешћих и најкарактеристичнијих обољења зуба, вилица, параназалних шупљина, костију лица, пљувачних жлезда и темпоромандибуларних зглобова.

Број часова активне наставе: 60

Предавања: 30

Практична настава: 30

Садржај предмета

Активна настава:

1. Предавања		Број часова:
1.	Основи радиолошке физике	2
2.	Основе радиолошке дијагностике респираторног и кардиоваскуларног система	2
3.	Основе радиолошке дијагностике и естивног и урогениталног система	2
4.	Основе радиолошке дијагностике коштаног-зглобног система	2
5.	Радиолошка дијагностика периодонцијума и зуба – методе прегледа, рендгенанатомија, развој, конгениталне аномалије	2
6.	Радиолошка дијагностика периодонцијума и зуба стечене промене, запаљења, кариес	2
7.	Протетске надоградње и имплантати	2
8.	Радиолошка дијагностика обољења виличних костију	2
9.	Радиолошка дијагностика обољења темпоромандибуларног зглоба	2
10.	Радиолошка дијагностика обољења предњих параназалних шупљина	2
11.	Радиолошка дијагностика обољења пљувачних жлезда	2
12.	Интервентна радиологија максилофацијалне регије	2
13.	Ултразвук, компјутеризована томографија и магнетна резонанца	2
14.	Алгоритми дијагностичких методе максило-фацијалне регије	2
15.	Радиотерапија максилофацијалне регије	2
Укупно часова:		30

2. Вежбе		Број часова:
1.	Основи радиолошке физике	1
2.	Анализа рендгенграфија респираторног кардиоваскуларног система	1
3.	Анализа рендгенграфија дигестивног и урогениталног система	1
4.	Анализа рендгенграфија коштаног-зглобног система	1
5.	Дентал апарат, технике снимања	1
6.	Анализа интраоралних рендгенграфија	1
7.	Анализа интра и екстраоралних рендгенграфија	1
8.	Анализа рендгенграфија виличних костију	1
9.	Анализа рендгенграфија темпоромандибуларног зглоба	1
10.	Анализа рендгенграфија предњих параназалних шупљина	1
11.	Анализа рендгенграфија графика, сиалограма и ултразвучних слика пљувачних жлезда	1

12.	Селдингерова техника катетеризације	1
13.	Клиничка примена ултразвука, ЦТ-а и МР-а	1
14.	Анализа алгоритама прегледа	1
15.	Упознавање са апаратима за радиотерапију	1
	Укупно часова:	15
3. Семинари		
1.	Дигитализација у радиологији (у оквиру вежби)	2
2.	Савремене дијагностичке методе (у оквиру вежби)	3
3.	Заштита од јонизујућег зрачења (у оквиру вежби)	3
4.	Неурорадиологија (у оквиру вежби)	3
5.	Интервентна радиологија (у оквиру вежби)	3
6.	Интервентна радиологија максилофацијалне регије (у оквиру вежби)	1
	Укупно часова:	15
Препоручена литература:		
1.	Лазих Ј. Радиологија, Медицинска књига 1997.	
Методe извођења наставе:		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Класична предавања (видео бим) ▪ Практична настава (са 10 студената вежба 1 наставник или сарадник, демонстрације на радним станицама) ▪ Семинари, консултације са наставницима, предиспитне вежбе 	
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:		
	Нема услова	
Оцена знања:		
Предиспитне обавезе		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Присутност и активност на настави: 0-20 поена ▪ Семинарски радови: 0-30 поена ▪ Практични испит: 0-20 поена 	
Завршни испит		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Усмени испит: 0-30 поена 	