

Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ СТРУКОВНИ ЗУБНИ ПРОТЕТИЧАР <i>Акредитација 2018</i>	
Назив предмета: Основи радиологије и онкологије		
Руководилац предмета: Проф. др Слађана Петровић		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар : Пети	Година студија: Трећа	
Број ЕСПБ: 5	Шифра предмета: ЗП-II-29.а	
Циљ предмета:		
<p>Упознавање студената са дијагностичким сликовним методама савремене денто-максилнофацијалне радиологије: рендгенграфија, дигитална компјутеризована рендгенграфија, ехотомографија, компјутеризована томографија, магнетна резонанца, инвазивне методе прегледа. Такође, упознавање са основима примене ових метода у испитивањима осталих органа и система.</p>		
Исход предмета:		
<p>Студент који је овладао приципима примене, индикацијама за примену и алгоритмима примена дијагностичких имагинг методама и који је оспособљен за препознавање радиолошких знакова постојања најчешћих и најкарактеристичнијих обољења зуба, вилица, параназалних шупљина, костију лица, плувачних жлезда и темпоромандибуларних зглобова.</p>		
Број часова активне наставе: 60		
Предавања: 30	Практична настава: 30	
Стручна пракса-самостални рад : 0		
Садржај предмета		
<u>Теоријска настава:</u>		
<p>Упознавање са физичким основама дијагностичке примене рендгенских зракова, ултразвука и магнетне резонанце, рендгенским променама у обољењима зуба, вилица, параназалних шупљина, костију лица, плувачних жлезда и темпоромандибуларних зглобова. Анализа основних промена у патолошким стањима осталих органа и система.</p>		
<u>Практична настава:</u>		
<p>Вежбање техника снимања зуба и вилица, интерпретација рендгенских слика зуба и вилица, учествовање у прегледима ултразвуком и магнетном резонанцом и анализа слика добијених УЗ, ЦТ и МР-ом.</p>		
Активна настава:		
1. Предавања	Број часова:	
Радиологија		
1.	Упознавање са физичким основама дијагностичке примене рендгенских зракова	1
2.	Физичке основе ултразвука и магнетне резонанце	1
3.	Рендгенске промене у обољењима зуба	1
4.	Рендгенске промене у обољењима вилица	1
5.	Рендгенске промене у обољењима параназалних шупљина	1
6.	Рендгенске промене у обољењима костију лица	1

7.	Рендгенске промене у обољењима плувачних жлезда	1
8.	Рендгенске промене у обољењима темпоромандибуларних зглобова	1
9.	Рендгенске промене у обољењима дигестивног система	2
10.	Рендгенске промене у обољењима кардиоваскуларног система	2
11.	Рендгенске промене у обољењима урогениталног система	1
12.	Рендгенске промене у обољењима нервног система	2
Онкологија		
13.	Биологија малигнух тумора	1
14.	Епидемиологија тумора главе и врата	1
15.	Превенција малигнух тумора	1
1.	Основни принципи хируршке терапије тумора	1
2.	Основни принципи зрачне терапије тумора	1
3.	Основни принципи системске терапије тумора	1
4.	Принципи ТНМ клиничког стадирања	1
5.	Палијативна терапија у онкологији	1
6.	Специфичности тумора оралне шупљине и орофаринкса	1
7.	Специфичности тумора назофаринкса	1
8.	Специфичности тумора носне шупљине и параназалних синуса	1
9.	Специфичности тумора хипофаринкса и ларинкса	1
10.	Тумори плувачних жлезда и параганглиоми	1
11.	Метастатски тумори регије главе и врата непознатог порекла	1
12.	Клиничка презентација саркома костију, саркома меких ткива и лимфома у регији главе и врата	1
	Укупно	30

2. Вежбе	Број часова:
-----------------	---------------------

Радиологија		
1.	Вежбање техника снимања зуба и вилица	5
2.	Интерпретација рендгенских слика зуба и вилица	5
3.	Учествовање у прег. узб. и маг. рез. и анализа слика добијених УЗ, ЦТ и МР-ом.	5
Онкологија		
4.	Клинички преглед онколошких болесника	1
5.	Принципи онколошке терапије	1
6.	Мултидисциплинарни конзилијарни приступ у онкологији	1
7.	Збрињавање ургентних стања болесника са туморима главе и врата	1
8.	Палијативна терапија у онкологији	1
9.	Специфичности тумора оралне шупљине и орофаринкса	1
10.	Специфичности тумора назофаринкса	1
11.	Специфичности тумора носне шупљине и параназалних синуса	1
12.	Специфичности тумора хипофаринкса и ларинкса	1
13.	Тумори плувачних жлезда и параганглиоми	1
14.	Метастатски тумори регије главе и врата непознатог порекла	1
15.	Клиничка презентација саркома костију, саркома меких ткива и лимфома у регији главе и врата	1
	Укупно	27

3. Семинари	Број часова:
--------------------	---------------------

Семинари из области онкологије	3
Препоручена литература:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Бошњаковић П.: Дентална и максилофацијална радиологија. Просвета, Ниш, 2007. 2. Група аутора из Београда, Ниша и Новог Сада. Радиологија. Просвета. Ниш, 2003. 3. Бошњаковић П. Практикум клиничке радиологије. Просвета. Ниш, 2006. 4. Varricchio C, Pierce M, Valker C, Ades T. Онколошки приручник за медицинске сестре - техничаре(седмо издање). Друштво за борбу против рака. Београд,1997. 5. Филиповић С. Основи клиничке онкологије. Просвета. Ниш, 1996. 	
Методe извођења наставе:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Теоријска настава ▪ Практична настава ▪ Консултације ▪ Семинари 	
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:	
Нема услова	
Оцена знања: (максимални број поена 100)	
Предиспитне обавезе:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност у току наставе: 0-10 поена (0-5 поена радиологија + 0-5 поена онкологија) ▪ Семинарски радови: 0-10 поена (0-5 поена радиологија + 0-5 поена онкологија) ▪ Практични испит: 0-30 поена (0-15 поена радиологија + 0-15 поена онкологија) 	
Завршни испит:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Усмени испит: 0-50 поена (0-25 поена радиологија + 0-25 поена онкологија) 	