

Медицински факултет Универзитет у Нишу	Студијски програм: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ	
Назив предмета: Ортопедија вилица		
Руководилац предмета: Доц. др Јулија Радојичић		
Статус предмета:	обавезни	
Семестар : IX, X	Година студија: V	
Број ЕСПБ: 8	Шифра предмета: С – V 39	
Циљ предмета:		
Циљ предмета Ортопедија вилица је да упозна студенте стоматологије са : <ul style="list-style-type: none"> ▪ пренаталним и постнаталним растом и развојем орофацијалне регије ▪ етиологијом орофацијалних анормалија ▪ конгениталним анормалијама орофацијалне регије ▪ дијагностиком орофацијалних анормалија ▪ малоклузијама ▪ различитим могућностима у терапији орофацијалних анормалија ▪ применом превентивних и интерцептивних мера у ортопедији вилица 		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
Студент стоматологије ће применом стечених знања на предмету Ортопедија вилица бити оспособљен да : <ul style="list-style-type: none"> ▪ препозна неправилности раста и развоја орофацијалне регије и применом одговарајућих превентивних и интерцептивних мера предупреди њихов настанак ▪ применом основних дијагностичких мера на време дијагностицира ортодонтску неправилност и упути специјалисти ортопедије вилица ▪ применом једноставних покретних плочастих апарата коригује једноставне анормалије орофацијалне регије. 		
Број часова активне наставе: 150		
Предавања: 60	Практична настава:90	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		Број часова:
1.	Дефиниција и назив предмета, упознавање са проблематиком и историјским развојем ортодонције	1
2.	Специфичности ортодонтског отиска и израда студијског модела	1
3.	Анализа студијских модела–стат с зуба	1
4.	Анализа студијских модела- сума инцизиви, процена развијености вилица у трансверзали, одређивање положаја фронталних зуба у сагитали	1
5.	Одређивање средине горње и доње вилице. Значај неслагања средина вилица са средином зубних низова	1
6.	Анализа асиметрија у трансверзалном, сагиталном и вертикалном правцу	2
7.	Анализа положаја загрижаја-реконструкција	1
8.	Терминологија и дијагностика оклузалног налаза анализе модела- ортодонтска дијагноза. Неправилности појединих зуба, неправилности зубних низова, неправилности сагиталног и вертикалног правца	1
9.	Врсте ортодонтских апарата	1
10.	Основне карактеристике активних ортодонтских апарата и њихова примена	2
11.	Основне карактеристике функционалних апарата и њихова примена	2
12.	Генерални принципи ортодонтске ерапије, могућности и начин исправљања малоклузија	1
13.	Врсте и карактеристике сила које се примењују у ортопедији вилица, одговор чврстих и меких ткива на њихово дејство	1
14.	Појам правилног и неправилног, појам норме и биометријског просека	1
15.	Анализа лобање и лица	1
16.	Рендген дијагностика у ортодонцији	1
17.	Појам и механизми раста и развоја	1
18.	Пренатални развој и раст орофацијалне регије	2

19.	Динамика постнаталног раста и развоја краниофацијалне регије. Начин раста кости у краниофацијалне регије	2
20.	Постнатални раст и разц максиле и мандибуле	1
21.	Пре и постнатални развој зуба	1
22.	Развој нормалне оклузије од рођења до шесте године живота. Карактеристике нормалне оклузије млечне дентиције	2
23.	Развој нормалне оклузије од почетка смене зуба до тринаесте године живота. Карактеристике нормалне оклузије сталних зуба	2
24.	Функције орофацијалне регије – дојење, гутање, жвакање	1
25.	Функције орофацијалне регије-дисање и говор	1
26.	Темпоромандибуларни зглоб-грађа и функција	1
27.	Етиолошки фактори малоклузија	1
28.	Утицај наслеђа на настанак ортодонтски аномалија	1
29.	Конгениталне аномалије као етиолошки фактор малоклузија	2
30.	Поремећај функција ендокриних жлезда и неправилности зуба и вилица	1
31.	Локални етиолошки фактори неправилности зуба у вилица	2
32.	Класификација ортодонтских неправилности	1
33.	Неправилности појединих зуба (инклинација, ротација, бодили, супрапозиција, ектопија и транспозиција), неправилности у облику, величини и структури зуба	1
34.	Неправилности зубних низова (тескобност, растреситост), неправилност у облику и в личини зубних низова и могућа терапија	2
35.	Сагиталне неправилности у оклузији	1
36.	Малоклузије I класе и могућности терапије	1
37.	Малоклузије II-1 класе и могућности терапије	1
38.	Малоклузије II-2 класе и могућности т рапије	1
39.	Малоклузије III класе и могућности терапије	1
40.	Трансверзалне неправилности у оклузији	1
41.	Вертикалне неправилности оклузије (отворен и дубоки загрижај)	1
42.	Могућност ортодонтске терапије импактираних зуба	1
43.	Превенција ортодонтских неправилности	1
44.	Интерцептивне мере у ортодонцији	2
45.	Екстракциона терапија у ортодонцији	2
46.	Ретенција постигнутих резултата и могућност рецидива после ортодонтске терапије	1
47.	Лечење малоклузија активном ортодонтским апаратима	1
48.	Лечење малоклузија функционалним ортодонтским апаратима	1
49.	Анализа профилних телерендгенских снимака	1
50.	Постнатални раст и развој максиле и мандибуле	1
	Укупно часова:	60

2. Вежбе		Број часова:
1.	Демонстрација различитих неправилности зуба и вилица	2
2.	Узимање отиска и изливање модела, одређивање средине вилица	2
3.	Демонстрирање израде постоља	2
4.	Статус зуба, бројно стање зуба, врста и облик зуба	2
5.	Премеаравање ширине и висине зубног низа	2
6.	Компарација низа зуба горње вилице у трансверзалном, сагиталном и вертикалном правцу	2
7.	Одређивање средине доње вилице, компарација зуба доње вилице у сагиталном, трансверзалном и вертикалном правцу	2
8.	Одређивање положаја загрижаја и реконструкција	2
9.	Морфолошка и оклузална дијагноза, одређивање потребних померања зуба	2
10.	Ретенциони елементи активних ортодонтских апарата	2
11.	Активни елементи апарата- лабијални лук	2
12.	Активни елементи апарата-опруге	2
13.	Провера знања	2
14.	Демонстрирање израде функционалних апарата	2
15.	Анамнеза, клинички налаз	2
16.	Узимање отиска, израда модела, рендгенско снимање	2

17.	Анализа модела	2
18.	Оклузална дијагноза	2
19.	Екстраорално рендгенско снимање	2
20.	Планирање ортодонтске терапије	2
21.	Предаја апарата	2
22.	Контрола пацијента	2
23.	Почетак обраде другог пацијента	2
24.	Узимање отиска и клиничко функционално испитивање	2
25.	Анализа студијског модела	2
26.	Оклузална дијагноза	2
27.	Анализа лица	2
28.	Планирање ортодонтске терапије	2
29.	Предаја апарата	2
30.	Контрола пацијента из прошлог семестра. Обрада типичног ортодонтског пацијента са неправилношћу положаја загрижаја	2
31.	Обрада пацијента активном терапијом. Демонстрирање развитка органа за жвакање при нормалним условима	2
32.	Обрада пацијента активном терапијом. Демонстрирање положаја зачетака сталних зуба	2
33.	Обрада пацијента активном терапијом. Демонстрирање смене бочних зуба	2
34.	Обрада пацијента активном терапијом. Демонстрирање етиологије дисгнатија	2
35.	Обрада пацијента активном терапијом. Демонстрирање принципа активних и функционалних апарата. Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање ускости вилица	2
36.	Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање II -1 класе	2
37.	Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање II- 2 класе	2
38.	Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање прогених загрижаја	2
39.	Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање отворених загрижаја	2
40.	Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање дубоких загрижаја	2
41.	Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање неправилности које су последица превремене екстракције млечних зуба	2
42.	Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање преосталих неправилности. Контрола свих обрађених пацијента у току овог и претходног семестра	2
	Укупно часова:	84

3. Семинари

1.	Примена интерцептивних мера у ортопедији вилица	3
2.	Примена функционалних апарата у терапији малоклузија	3
	Укупно часова:	6

Препоручена литература:

1. Марковић М. и сар. Ортодонција, Медицинска књига Београд-Загреб, 1989.
2. Јакшић Н. и сар. Практикум ортопедије вилица, Самостално издање, Београд, 2000.
3. Танић Т. и сар. Увод у основне принципе дијагностике и терапије у ортопедији вилица, Панчево, 2009.

Методe извођења наставе:

- теоријска настава
- практична настава
- семинарски радови
- консултације

Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:

- Стоматолошка протетика клиника 1
- Орална хирургија

Оцена знања:

Предиспитне обавезе

- Активност у току наставе: 0-20 поена
- Семинарски рад: 0-10 поена

- | | |
|--------------------|------------|
| ▪ Колоквијум : | 0-10 поена |
| ▪ Практични испит: | 0-10 поена |

Завршни испит

- | |
|----------------------------|
| ▪ Усмени испит: 0-50 поена |
|----------------------------|