

<b>Студијски програм : ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА</b>
<b>Назив предмета: Ортопедија вилица</b>
<b>Наставник/наставници: Проф. др Јулија Радојичић</b>
<b>Статус предмета: Обавезни</b>
<b>Број ЕСПБ: 10</b>
<b>Шифра предмета: 24С540</b>
<b>Услов: Стоматолошка протетика клиника 1, Орална хирургија</b>
<p><b>Циљ предмета</b></p> <p>Циљ предмета Ортопедија вилица је да упозна студенте стоматологије са :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пренаталним и постнаталним растом и развојем орофацијалне регије</li> <li>• етиологијом орофацијалних аномалија</li> <li>• конгениталним аномалијама орофацијалне регије</li> <li>• дијагностиком орофацијалних аномалија</li> <li>• малоклузијама</li> <li>• различитим могућностима у терапији орофацијалних аномалија</li> <li>• применом превентивних и интерцептивних мера у ортопедији вилица</li> </ul>
<p><b>Исход предмета</b></p> <p>Студент стоматологије ће применом стечених знања на предмету Ортопедија вилица бити оспособљен да:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• препозна неправилности раста и развоја орофацијалне регије и применом одговарајућих превентивних и интерцептивних мера предупреди њихов настанак</li> <li>• применом основних дијагностичких мера на време дијагностицира ортодонтску неправилност и упуту специјалисти ортопедије вилица</li> <li>• применом једноставних покретних плочастих апарата коригује једноставне аномалије орофацијалне регије.</li> </ul>
<p><b>Садржај предмета</b></p> <p><i>Теоријска настава.</i></p> <p>1. Дефиниција и назив предмета, упознавање са проблематиком и историјским развојем ортодонције, Специфичности ортодонтског отиска и израда студијског модела , Анализа студијских модела–статус зуба , Анализа студијских модела- сума инцизива, процена развијености вилица у трансверзали, одређивање положаја фронталних зуба у сагитали, Одређивање средине горње и доње вилице. Значај неслагања средина вилица са средином зубних низова, Анализа асиметрија у трансверзалном, сагиталном и вертикалном правцу, Анализа положаја загрижаја-реконструкција, Терминологија и дијагностика оклузалног налаза анализе модела- ортодонтска дијагноза. Неправилности појединих зуба, неправилности зубних низова, неправилности сагиталног и вертикалног правца, Врсте ортодонтских апарата, Основне карактеристике активних ортодонтских апарата и њихова примена Основне карактеристике функционалних апарата и њихова примена , Генерални принципи ортодонтске терапије, могућности и начин исправљања малоклузија Врсте и карактеристике сила које се примењују у ортопедији вилица, одговор чврстих и меких ткива на њихово дејство , Појам правилног и неправилног, појам норме и биометријског просека, Анализа лобање и лица, Рендген дијагностика у ортодонцији, Појам и механизми раста и развоја, Пренатални развој и раст орофацијалне регије, Динамика постнаталног раста и развоја краниофацијалне регије. Начин раста костију краниофацијалне регије, Постнатални раст и разд максиле и мандибуле, Пре и постнатални развој зуба, Развој нормалне оклузије од рођења до шесте године живота. Карактеристике нормалне оклузије млечне дентиције, Развој нормалне оклузије од почетка смене зуба до тринаесте године живота. Карактеристике нормалне оклузије сталних зуба, Функције орофацијалне регије – дојење, гутање, жвакање, Функције орофацијалне регије-дисање и говор, Темпоромандибуларни зглоб-грађа и функција, Етиолошки фактори малоклузија, Утицај наслеђа на настанак ортодонтски аномалија,</p>

Конгениталне аномалије као етиолошки фактор малоклузија, Поремећај функција ендокриних жлезда и неправилности зуба и вилица, Локални етиолошки фактори неправилности зуба и вилица, Класификација ортодонтских неправилности, Неправилности појединих зуба (инклинација, ротација, бодили, супрапозиција, ектопија и транспозиција), неправилности у облику, величини и структури зуба, неправилности зубних низова (тескобност, растреситост), неправилност у облику и величини зубних низова и могућа терапија Сагиталне неправилности у оклузији, Малоклузије I класе и могућности терапије, Малоклузије II-1 класе и могућности терапије, Малоклузије II-2 класе и могућности терапије, Малоклузије III класе и могућности терапије, Трансверзалне неправилности у оклузији, Вертикалне неправилности оклузије (отворен и дубоки загрижај), Могућност ортодонтске терапије импактираних зуба, Превенција ортодонтских неправилности, Интерцептивне мере у ортодонцији, Екстракциона терапија у ортодонцији, Ретенција постигнутих резултата и могућност рецидива после ортодонтске терапије, Лечење малоклузија активном ортодонтским апаратима, Лечење малоклузија функционалним ортодонтским апаратима, Анализа профилних телерендгенских снимака Постнатални раст и развој максиле и мандибуле.

#### *Практична настава*

1. Демонстрација различитих неправилности зуба и вилица Узимање отиска и изливање модела, одређивање средине вилица, Демонстрирање израде постоља, Статус зуба, бројно стање зуба, врста и облик зуба, Премеравање ширине и висине зубног низа, Компарација низа зуба горње вилице у трансверзалном, сагиталном и вертикалном правцу, Одређивање средине доње вилице, компарација зуба доње вилице у сагиталном, трансверзалном и вертикалном правцу, Одређивање положаја загрижаја и реконструкција, Морфолошка и оклузална дијагноза, одређивање потребних померања зуба, Ретенциони елементи активних ортодонтских апарата, Активни елементи апарата- лабијални лук, Активни елементи апарата-опруге, Провера знања, Демонстрирање израде функционалних апарата, Анамнеза, клинички налаз, Узимање отиска, израда модела, рендгенско снимање, Анализа модела, Оклузална дијагноза, Екстраорално рендгенско снимање, Планирање ортодонтске терапије, Предаја апарата, Контрола пацијента, Почетак обраде другог пацијента, Узимање отиска и клиничко функционално испитивање, Анализа студијског модела, Оклузална дијагноза, Анализа лица, Планирање ортодонтске терапије, Предаја апарата, Контрола пацијента из прошлог семестра. Обрада типичног ортодонтског пацијента са неправилношћу положаја загрижаја, Обрада пацијента активном терапијом. Демонстрирање развитка органа за жвакање при нормалним условима, Обрада пацијента активном терапијом. Демонстрирање положаја зачетака сталних зуба, Обрада пацијента активном терапијом. Демонстрирање смене бочних зуба, Обрада пацијента активном терапијом. Демонстрирање етиологије дисгнатија, Обрада пацијента активном терапијом. Демонстрирање принципа активних и функционалних апарата. Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање ускости вилица, Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање II -1 класе, Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање II- 2 класе, Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање прогених загрижаја, Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање отворених загрижаја, Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање дубоких загрижаја, Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање неправилности које су последица превремене екстракције млечних зуба, Обрада пацијента функционалном терапијом. Демонстрирање преосталих неправилности. Контрола свих обрађених пацијената у току овог и претходног семестра.

#### **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

**Број часова активне наставе: 150**

**Теоријска настава: 60**

**Практична настава: 90**

#### **Методe извођења наставе**

- Теоријска настава

- Практична настава
- Консултације

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>30 поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>70 поена</b>
активност у току предавања	5 поена	практични испит	20 поена
практична настава	5 поена	усмени испит	50 поена
колоквијум-и	20 поена		