

Предмет		МОБИЛНА ПРОТЕТИКА
Студијски програм:	Интегрисане академске студије стоматологије	
Врста и ниво студија:	Академске – дипломске студије	
Наставник:	Јевремовић П. Данимир	
Статус предмета:	Обавезан	
Број ЕСПБ:	9	
Шифра	036	
Услов:	Уписан X (десети) триместар и положена Претклиничка протетика	

Циљ предмета:

СТИЦАЊЕ ТЕОРИЈСКОГ И ПРАКТИЧНОГ ЗНАЊА У ПРАВЉЕЊУ МОБИЛНИХ ПРОТЕТСКИХ НАДОКНАДА (парцијалне, тоталне и скелетирани протезе). Неопходно је да студент овлада вештином узимања анатомског и функционалног отиска, одређивања међувеличних односа. Осим тога, потребно је да савлада правилно постављање индикација (за израду одговарајуће протетске надокнаде), припреме пацијента, планирају и прате израђену протетску надокнаду после предаје пацијенту.

Исход предмета:

Студент је оспособљен за израду мобилних протетских надокнада, почев од индикација, преко узимања анатомског и функционалног отиска, одређивања међувеличних односа, израде и предаје протетске надокнаде, као и каснијег праћења – контроле.

Садржај

Теоријска настава 30 часова

- Тоталне протезе
- Дефиниција, врсте, индикације и контраиндикације. Функционални, физиогномски и социјални значај оралне рехабилитације безубих пацијената
- Функционална анатомија и хистологија орофацијалног система са аспекта безубости. Анатомија и хистологија безубих уста. Физиологија орофацијалног система.
- Методологија израде тоталне протезе. Клинички и лабораторијски поступци. Дијагноза, план терапије. Анамнеза, клинички преглед, радиографија, модели за студије. Препротетска припрема безубих уста.
- Принципи и биолошки аспекти отисака безубих вилица. Дефиниција и подела отисака. Екстензија рубова отиска горње вилице, екстензија рубова отиска доње вилице. Могућност оптерећења ткива лежишта протезе.
- Поступак узимања отисака безубих вилица. Прелиминарни (анатомски) отисак. Индивидуална кашика и њена адаптација у устима пацијента. Функционални отисак.

6 часова

- Ретенција и стабилизација тоталне протезе.
- Одређивање М.В.О. Дефиниција и значај одређивања М.В.О. Методе одређивања оријентационе оклузалне равни, висине загрижаја и централног положаја мандибуле према максили. Фиксирање загрижајних шаблона у устима пацијента и обележавање оријентационих линија. Грешке у одређивању М.В.О.
- Артикулатори у изради тоталних протеза. Артикулатори, дефиниција, подела, клиничке функције, општи принципи конструкције. Образни лук - дефиниција, подела. Преношење модела у артикулатор помоћу образног лука. Регистрација ексцентричних положаја мандибуле и добијање позиционих регистрата.
- Избор и одређивање положаја зуба код пацијената са еугнатим односом вилица (ск. класа I). Функционални и физиогномски значај надокнаде предњих зуба. Избор облика, величине и боје предњих зуба. Смернице за одређивање положаја предњих зуба. Ос-новни принципи планирања бочног зубног низа. Избор облика и величине бочних зуба. Смернице при одређивању положаја бочних зуба.

5 часова

- Проба модела протеза. Провера и кориговање МВО. Анализа положаја бочних зуба. Регистравање ексцентричних положаја мандибуле и подешавање нагиба кондилних путања у артикулатору помоћу позиционих регистрата.
- Принципи уравнотежене оклузије са тоталним протезама. Значај уравнотежене оклузије. Концепт уравнотежене оклузије код тоталне протезе. Основни принципи (правила) уравнотежене оклузије са ТП. Подешавање положаја вештачких зуба према детерминантама
- уравнотежене оклузије у подесивим артикулаторима.
- Завршни лабораторијски поступци у изради тоталних протеза. Предаја ТП и адаптација. Контролни прегледи, коректуре, репаратуре, подлагања.

- Именијатне протезе. Појам, дефиниција, подела. Индикације и контра-индикације. Предности и недостаци. Методологија израде именијатних протеза. Специфичност појединих фаза. Супраденталне протезе.

4 часа

- Парцијалне протезе
- Увод у област парцијалне протезе. Стоматогнати систем - анатомске, физиолошке и хистопатолошке карактеристике. Функције стоматогнатог система. Потпорна ткива парцијалне протезе. Вилична кост. Зуби и зубни низ. Потпорни апарат зуба. Безуби алвеоларни гребен.
- Губитак зуба и последице на стоматогнати систем. Узроци настанка крезубости. Морфолошке промене. Промене у функцији мишића. Фактори поремећене оклузије. Сметње у жвакању. Естетске сметње. Психички поремећаји и поремећаји у фонацији.
- Класификација крезубости. Основни облици крезубости. Класификација на основу односа преосталих зуба и безубих поља, према међусобном односу преосталих зуба, према начину ослањања. Подела парцијалних протеза.
- Парцијална плочаста протеза. Дефиниција и поделе. Индикације и контраиндикације. Дентални део протезе. Гингивални део протезе. Процена функционалне вредности.

6 часова

- Парцијална скелетирана протеза. Дефиниција и основна разматрања. Индикације и контраиндикације. Елементи ПСП. Дентални паралелометар. Основни појмови везани за планирање ПСП. Ретенција, биостатика, планирање ПСП. Фиксне надокнаде намењене прихватању ПСП.
- Парцијалне протезе са атечменима. Опште карактеристике атечмена. Клизачи, пречке, дугмичаста сидра, зглобови, резе. Специфичности клиничких поступака. Специфичности техничке израде.
- Парцијалне протезе са двоструким крунама. Функција двоструких круна. Облици двоструких круна. Специфичности клиничких поступака. Специфичности техничке израде.

5 часова

- Други облици парцијалних протеза. Комплексне, супраденталне, дводелне, редуковане, Свинг-Лок и раздвојиве парцијалне протезе.
- Клинички поступци у терапији крезубости парцијалним протезама. Дијагноза и план терапије. Анализа модела за студије. Припрема потпорних ткива парцијалне протезе. Отисак за парцијалне протезе. Одређивање МВО. Проба модела парцијалне протезе. Предаја парцијалне протезе.
- Контролни прегледи и одржавање парцијалне протезе. Коректуре, репаратуре и подлагања парцијалних протеза.

4 часа

Вежбе 180 часова

- Студенти су обавезни да испуни програм из Мобилне протетике који обухвата израду 10 мобилних протеза, при чему морају бити заступљене све врсте мобилних протеза (парцијалне акрилатне, скелетиране и тоталне протезе). Овај програм се изводи сукцесивно и зависи од структуре услуга и могућности лабораторије. Под израдом ових надокнада подразумева се и њихова индикација, припрема пацијената, припрема уста и зуба, планирање и праћење после предаје.

180 часова

Литература

Обавезна литература:

- Крстић М., Петровић А., Станишић-Синобад Д., Стошић З., Стоматолошка протетика – тотална протеза, Веларта, Београд 2011.
- Стаменковић Д., Настић М., Стоматолошка протетика – парцијална протеза, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2006.
- Јакшић М., Конусни телескоп у мобилној стоматолошкој протетици, Београд, 1995

Број часова активне наставе (недељно)

Предавања: 30	Вежбе: 180	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	Остали часови: 0
-------------------------	----------------------	-----------------------------------	---	----------------------------

Методе извођења наставе

- Рад у протетској лабораторији
- Рад са пацијентима у стоматолошкој ординацији

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе 30		Завршни испит 70	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	/

Практична настава	20	Усмени испит	40
Колоквијум(и)	/	Тест	30
Семинар(и)	/	Практични рад	/