



Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије денталне медицине
Назив предмета: Клиничка протетика 1
Наставник: Дубравка М. Марковић, Љубиша Д. Џамбас, Татјана М. Пушкар, Бранислава С. Петронијевић Шарчев, Бојана Р. Милекић, Александра З. Малетин, Милица С. Јеремић Кнежевић, Даниела Ј.Ђуровић Копривица
Статус предмета: обавезан
Број ЕСПБ: 11
Услов: Стоматолошка протетика - претклиника; Дентални материјали (за полагање испита)
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ОСНОВНИМ БИОМЕДИЦИНСКИМ И ТЕХНОЛОШКИМ И МОБИЛНОПРОТЕТИЧКИМ ВЕШТИНАМА НА КОЈИМА СЕ ТЕМЕЉИ КЛИНИЧКИ РАД У КОНВЕНЦИОНАЛНОЈ ИЛИ ИМПЛАНТАТНО-ПРОТЕТИЧКОЈ ТЕРАПИЈИ ПАРЦИЈАЛНО ИЛИ ТОТАЛНО БЕЗУБИХ ВИЛИЦА.
Исход предмета НАСТАВНИМ ПРОГРАМОМ МОБИЛНЕ ПРОТЕТИКЕ ОМОГУЋАВА СЕ СТУДЕНТИМА ДА НАУЧЕ: ЗНАЧАЈ ОРАЛНОГ ЗДРАВЉА И ПОТРЕБЕ ПРОВОЂЕЊА МОБИЛНОПРОТЕТИЧКЕ ТЕРАПИЈЕ, ПРЕПОЗНАТИ НЕФИЗИОЛОШКА И ПАТОЛОШКА СТАЊА СТОМАТОГНАТОГ СИСТЕМА, РАЗУМЕТИ ФУНКЦИЈСКУ АНАТОМИЈУ И ФИЗИОЛОГИЈУ ПАРЦИЈАЛНО ИЛИ ТОТАЛНО БЕЗУБЕ ВИЛИЦЕ, ДИЈАГНОСТИЧКЕ ПОСТУПКЕ И ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ПРЕТРАГЕ РЕЛЕВАНТНЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ МОБИЛНОПРОТЕТИЧКЕ ТЕРАПИЈЕ, ПОСТАВИТИ ИНДИКАЦИЈУ И НА ЊОЈ ТЕМЕЉЕН ОДГОВАРАЈУЋИ ПЛАН МОБИЛНОПРОТЕТИЧКЕ ТЕРАПИЈЕ, О УТИЦАЈУ ОДБРАНЕ МОБИЛНОПРОТЕТИЧКЕ ТЕРАПИЈЕ НА СТОМАТОГНАТИ СИСТЕМ И ЗДРАВЉЕ ПАЦИЈЕНТА, РАЗУМЕТИ И ПОВЕЗАТИ ЛАБОРАТОРИЈСКИ И КЛИНИЧКИ ПОСТУПАК МОБИЛНОПРОТЕТИЧКЕ ТЕРАПИЈЕ, МАТЕРИЈАЛЕ И ИНСТРУМЕНТЕ КАО И ЛАБОРАТОРИЈСКУ ОДНОСНО КЛИНИЧКУ ОПРЕМУ И УРЕЂАЈЕ, ОДРЕДИТИ ВРСТУ МАТЕРИЈАЛА КОЈОМ ЋЕ СЕ СПРОВЕСТИ МОБИЛНОПРОТЕТИЧКА ТЕРАПИЈА, СПРОВЕСТИ МОБИЛНОПРОТЕТИЧКУ ТЕРАПИЈУ У ЦИЉУ ПОБОЉШАЊА ОРАЛНОГ ЗДРАВЉА КРОЗ ЗАДОВОЉАВАЈУЋЕ ВРЕМЕНСКО РАЗДОБЉЕ, ЛИТЕРАТУРНИМ ПОДАЦИМА НАДОПУЊАВАТИ ЗНАЊА И ПРИМЕЊИВАТИ ИХ У СВАКОДНЕВНОМ РАДУ; МАТЕРИЈАЛЕ И ТЕХНОЛОГИЈУ ОБРАДЕ, ТЕ ЊИХОВА ПРИМЕНА У ЛАБОРАТОРИЈСКОЈ И КЛИНИЧКОЈ МОБИЛНОЈ ПРОТЕТИЦИ; ФИЗИОЛОГИЈУ СТОМАТОГНАТОГ СИСТЕМА, ШТО УЗ ЗНАЊА О НОРМАЛНОЈ ФУНКЦИЈИ УКЉУЧУЈЕ И ЗНАЊА О ДИЈАГНОСТИЦИ И МОБИЛНОПРОТЕТИЧКОЈ ТЕРАПИЈИ ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРНИХ ДИСФУНКЦИЈА; БИОМЕХАНИКУ СТОМАТОГНАТОГ СИСТЕМА, И УТИЦАЈ МОБИЛНОПРОТЕТИЧКИХ РАДОВА НА ЊУ, КОНВЕНЦИОНАЛНУ МОБИЛНОПРОТЕТИЧКУ ТЕРАПИЈУ И РЕХАБИЛИТАЦИЈУ СТОМАТОГНАТОГ СИСТЕМА, ИМПЛАНТАТНО-ПРОТЕТИЧКУ ТЕРАПИЈА ТОТАЛНО БЕЗУБЕ ВИЛИЦЕ; КЛИНИЧКО-ЕПИДЕМИОЛОШКА ИСТРАЖИВАЊА О МОГУЋНОСТИМА СПРОВОЂЕЊА МОБИЛНОПРОТЕТИЧКЕ ТЕРАПИЈЕ КОНВЕНЦИОНАЛНИМ ПОСТУПЦИМА; ЗНАЊА И ВЕШТИНЕ ДИЈАГНОСТИЧКИХ, ТЕРАПИЈСКИХ И ЛАБОРАТОРИЈСКИХ ПОСТУПАКА РАЗВИЈАЈУ СЕ ПРЕДАВАЊИМА, СЕМИНАРИМА И КОЛОКВИЈУМИМА ТЕ КЛИНИЧКИМ ВЕЖБАМА У МАЛИМ ГРУПАМА СТУДЕНАТА.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> ТОТАЛНЕ ПРОТЕЗЕ: 1. Анатомска грађа горње и доње вилице. Анатомска грађа и кинематика темпоромандибуларног зглоба. Положаји и кретње доње вилице. Функције стоматогнатог система. Лежиште горње и доње тоталне протезе. Мека ткива и активност мишића. Прелиминарни (анатомски) и функционални отисак горње и доње безубе вилице. Фактори ретенције тоталне протезе. Фактори стабилизације тоталне протезе. 2. Одређивање међувилничних односа. Преношење радних модела у артикулатор и могућности симулације шарнирске кретње доње вилице. Преносни образни лук. Позициони регистрати. Подешавање зглобног и инцизалног вођења у полуподесивим артикулаторима. 3. Смернице за одређивање положаја предњих зуба. Смернице при одређивању положаја бочних зуба. 4. Специфичности скелетног односа вилица. Одређивање положаја зуба код безубих пацијената скелетне класе 1,2 и 3. 5. Клиничка провера поставе зуба код безубих пацијената. Концепт (модел) билатерално уравнотежене оклузије. 6. Завршни лабораторијски поступци у изради тоталних протеза. Привремена и имедијатна тотална протеза. Супраденталне протезе. Импантолошко - протетски аспект рехабилитације безубих пацијената. 7. Промене на меким ткивима код носилаца тоталних протеза. Компликације током ношења тоталних протеза. Геронтолошки аспект терапије код безубих пацијената. ПАРЦИЈАЛНЕ ПРОТЕЗЕ: 1. Стоматогнати систем. Зуби у зубни низ. Потпорна ткива зуба. Безуби или резидуални алвеоларни гребен. Узајамно дејство преосталих зуба и протезе. Импантати као елементи потпоре парцијалним протезама. Оклузија. Функције стоматогнатог система. 2. Губитак зуба и последице по стоматогнати систем. Класификација крезубости. Подела парцијалних протеза. Облици парцијалних протеза. Задачи протетске терапије парцијалном протезом. 3. Парцијална плочаста протеза. Привремене парцијалне протезе. Имедитатна парцијална протеза. Прелазна или интерим протеза. Нагризна протеза. Нагризни гребен и други оклузални сплнтови. Условно трајна парцијална плочаста протеза. Трајна парцијална плочаста протеза. 4. Парцијална скелетирана протеза. Елементи парцијалне скелетиране протезе. Дентални паралелометар. Основни појмови везани за планирање скелетиране протезе. Ретенција, биостатика, планирање



парцијалне скелетиране протезе. 5. Комплексне парцијалне протезе. Смернице у изради парцијалне скелетиране протезе. Фиксне надокнаде намењене прихватању парцијалне скелетиране протезе. Фрезовање у стоматолошкој протетици. Веза фиксне и мобилне надокнаде. Парцијалне протезе са атечменима. Подела атечмена. Израда протезе са атечменима. Парцијалне телескоп протезе. Двоструке телескоп круне. Двоструке конус круне. Израда парцијалне телескоп протезе. Специфичности клиничке и лабораторијске израде парцијалних телескоп протеза. 6. Други облици парцијалних протеза. Супраденталне, дводелне, свинг-лок, редуковане, раздвојиве, једностране парцијалне протезе. Парцијалне флексибилне протезе. Парцијалне протезе на имплантатима. Оптуратор и постресекционе парцијалне протезе. 7. Естетика парцијалних протеза.

Практична настава

ТОТАЛНА ПРОТЕЗА: 1. Анамнеза, статус, клинички преглед; Доношење плана терапије; Припрема пацијента за терапију тоталним протезама. Одабир и вредновање кашика за отиске; припрема отисног материјала и узимање анатомских отисака. 2. Проба и обликовање индивидуалних кашика горње и/или доње безубе вилице. Функционални отисци безубих вилица. 3. Одређивање међувеличних односа у терапији тоталним протезама. 4. Пренос и фиксирање радних модела образним луком; Рад са артикулатором средњих вредности. 5. Анализа модела и међувеличних односа у артикулатору; Одређивање облика, величине и боје зуба. 6. Контрола поставе зуба код тоталних протеза; Функционални, естетски фактори и индивидуализација поставе. 7. Предаја готових тоталних протеза; Контрола и корекција спроведене терапије. 8. Репаратура лома базе тоталне протезе; Подлагање тоталне протезе директном и индиректном методом. **ПАРЦИЈАЛНЕ ПРОТЕЗЕ:** 1. Припрема пацијента и радног места за мобилнопротетичку терапију; Испуњавање протокола. 2. Анализа РТГ снимака; Доношење плана терапије; Припрема потпорних ткива парцијалне протезе. 3. Одабир кашика; Анатомски отисак горње и/или доње вилице. Учртавање граница покретне и непокретне слунице. 4. Анализа студијских модела; Класификација крезубости. 5. Проба и обликовање индивидуалних кашика горње и/или доње парцијално безубе вилице. Функционални отисци. 6. Планирање величине базе парцијалне протезе; планирање средстава стабилизације и ретенције парцијалне протезе; Одређивање облика и технике фрезованих елемената у комбинованој терапији парцијалним протезама. 7. Одређивање међувеличних односа у терапији парцијалним протезама. 8. Пренос и фиксирање радних модела образним луком. Рад са артикулатором средњих вредности. 9. Проба модела парцијалне протезе; Клиничка провера поставе зуба код парцијалне протезе. 10. Предаја готових парцијалних протеза; Контрола и одржавање парцијалних протеза.

Литература

Обавезна

1. Крстић М, Петровић А, Станишић-Синобад Д, Стошић З. Стоматолошка протетика - тотална протеза. ВЕЛАРТА, Београд, 1998.
2. Стаменковић Д. Стоматолошка протетика - парцијалне протезе. Дата Статус, Београд 2017.

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 30

Практична настава: 180

Методe извођења наставе

Предавања и вежбе

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	15	писмени испит	10
практична настава	15	усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и			