

Предмет		ИМПЛАНТОЛОГИЈА
Студијски програм:	Интегрисане академске студије стоматологије	
Врста и ниво студија:	Академске – дипломске студије	
Наставник:	Марјановић Ж. Марјан	
Статус предмета:	Обавезан	
Број ЕСПБ:	3	
Шифра	040	
Услов:	Уписан XI (једанаести) триместар	
Циљ предмета: Студент треба да овлада знањима из области примене имплантата у лечењу недостатака зуба.		
Исход предмета: Студент је оспособљен да процењује индикације и контраиндикације за примену имплантата, као и да процењује потребу и могућности протетског лечења на имплантатима.		
Садржај		
<u>Теоријска настава 15 часова</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • Увод у имплантологију и материјали: дефиниција, основни појмови, историјат и развој, место оралне имплантологије, материјали - метали, неметали, површина имплантата (глатка површина, ТПС, СЛА, површине обложене биокерамичким материјалима) супраструктуре и материјали за протетске надокнаде. • Индикације и контра индикације за уградњу оралних имплантата: очување интактних зуба, естетске, функционалне, недостатак једног зуба до тоталне безубости, релативне и апсолутне контраиндикације. • Имплантацијски систем: типови имплантата, двофазни и једнофазни, дизајн и димензије, двофазни покривени и откривени имплантати, системи са навојем, цилиндрични системи, листаста, игличаста имплантати, субпериостални имплантати, трансдентални, мукозни имплантати. Предности и недостаци појединих система, избор супраструктуре и начина фиксирања. 	<i>4 часа</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Планирање и преимплантацијска припрема: значај тимског рада, избор пацијента, информације и мотивација пацијената, анамнеза, клинички преглед, анализа: меких ткива облика резидуалних алвеоларних гребенова (РАГ), радних модела и међувеличних односа, примена различитих метода рендгенографије у припреми имплантације и контроли уграђених имплантата (ретроалвеоларни, профилни, ортопантомографија, аксијални, томографија, ЦТ). Методе рендгенографске процене висине и облика РАГ, односа са околним анатомским структурама и процена квалитета кости. • Однос имплантата и околних ткива: биокомпатибилност, једнофазна метода, двофазна метода, фиброосеално зарастање, осеоинтеграција, биоинтеграција, оптерећење и биомеханика имплантата, ремоделација кости, припој гингиве око врата имплантата. 	<i>3 часа</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Хируршка техника уградње оралних имплантата: инструментаријум, припрема оперативног поља, избор анестезије, инцизије мукопериоста, атрауматски рад, специфичности препарације лежиста имплантата, примарна стабилност имплантата. Касна, одложена имедијатна имплантација. Откривање имплантата. • Компликације: интраоперативне: крварење, отварање носа и синуса, повреда нерава, суседних зуба, одламање, дехисценција и фенестрација коштаног ламела, прелом вилице; постоперативне: периимплантит, хипертрофија гингиве, дехисценције, синусит, бол, прелом имплантата; протетске компликације: лабављење супраструктуре, прелом завртња. 	<i>2 часа</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Протетска рехабилитација на имплантатима: избор супраструктуре, фиксне, фиксно-мобилне и мобилне надокнаде на имплантатима. Узимање отисака, изливање радних модела. Оклузија и артикулација. Пренос оптерећења. Апендикс на имплантатима. Хигијенски аспекти надокнада на имплантатима. 	<i>3 часа</i>	
<ul style="list-style-type: none"> • Посебне хируршке процедуре у имплантологији: продубљивање форникса, проширење припојне гингиве, репозиција Н. менталиса, проширење РАГ, синус лифт . • Имплантологија у максилофацијлној хирургији. Трансплантација и надоградња РАГ у случајевима тешких атрофија вилица, примена имплантата у максилофацијлној хирургији. • Значај контроле и одржавања оралне хигијене код пацијената са уграђеним имплантатима: Едукација пацијената, значај контролних прегледа процена стања кости и меких ткива. Посебне мере и средства у одржавању хигијене око имплантата. 	<i>3 часа</i>	

Вежбе 15 часова

- Анализа радних модела, одређивање индикација и анализа рендген снимака и планирање уградње имплантата. 3 часа
- Представљање појединих имплантацијских система на моделима. Упознавање са хируршким инструментаријумом.
- Демонстрација хируршке технике уградње имплантата. Контрола пацијената и праћење стања и функције имплантата. 6 часова
- Обучавање у одржавању оралне хигијене надокнада ношених имплантатима. 1 час
- Избор и постављање супраструктуре, узимање отисака, пренос ситуације на радне моделе, постављање надокнада на имплантате. 5 часова

Литература**Обавезна литература:**

- Перовић Ј., Основи оралне имплантологије, Наука, Београд, 2004.

Препоручена литература:

- Стајић З., Стојчев Љ.: Атлас оралне имплантологије, Београд, 2001.
- Lindhe J.: Клиничка пародонтологија и дентална имплантологија, Свезак 1 и 2, Загреб, 2010.

Број часова активне наставе (недељно)

Предавања: 15	Вежбе: 15	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	Остали часови: 0
-------------------------	---------------------	-----------------------------------	---	----------------------------

Методе извођења наставе

- Предавања
- практичан рад у хируршкој сали.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе 30		Завршни испит 70	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	/
Практична настава	20	Усмени испит	70
Колоквијум(и)	/	Тест	/
Семинар(и)	/	Практични рад	/