

Медицински факултет Универзитет у Нишу	Студијски програм: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ																																																				
Назив предмета: Имплантологија																																																					
Руководилац предмета: Проф. др Никола Бурић																																																					
Статус предмета:	изборни																																																				
Семестар : VIII	Година студија: IV																																																				
Број ЕСПБ: 4	Шифра предмета: С – IV 34.в																																																				
Циљ предмета:																																																					
Упознавање студената са појмом оралне имплантологије, савременим системима импланта, основним карактеристикама, техником уградње имплантата, постављања индикација за имплантацију, постављање индикација за надокнаду меког и коштаног ткива. Упознавање студената са специфичним техникама реконструкције неповољних анатомских односа вилица и меког ткива.																																																					
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)																																																					
Студент је стекао основна знања у планирању имплантолошких процедура, правилној селекцији пацијената за имплантацију, оспособљен је за правилну припрему пацијената за имплантацију и о могућој предности и недостацима имплантата у решавању безубости и крезубости.																																																					
Број часова активне наставе: 60																																																					
Предавања: 30	Практична настава:30																																																				
Садржај предмета																																																					
Активна настава:																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="113 925 1326 992">1. Предавања</th> <th data-bbox="1326 925 1481 992" style="text-align: center;">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td data-bbox="113 992 225 1021">1.</td><td data-bbox="225 992 1326 1021">Историјски аспект имплантологије и њена будућност</td><td data-bbox="1326 992 1481 1021" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1021 225 1050">2.</td><td data-bbox="225 1021 1326 1050">Примена биоматеријала и значај биомеханике у имплантологији</td><td data-bbox="1326 1021 1481 1050" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1050 225 1117">3.</td><td data-bbox="225 1050 1326 1117">Основни физиолошки процеси код ћелија, коштаном зарастање и сазревање коштаног ткива и њен значај за функционисање имплантата</td><td data-bbox="1326 1050 1481 1117" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1117 225 1214">4.</td><td data-bbox="225 1117 1326 1214">Хируршка анатомија махиллае, мандибулае и темпоромандибуларног зглоба у односу на ниво присутног коштаног (класификације) и меког ткива и предвиђено оптерећење имплантатима</td><td data-bbox="1326 1117 1481 1214" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1214 225 1281">5.</td><td data-bbox="225 1214 1326 1281">Мишићи, нерви и артерије орофацијалне регије и њихов значај за уградњу имплантата</td><td data-bbox="1326 1214 1481 1281" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1281 225 1310">6.</td><td data-bbox="225 1281 1326 1310">Ретенција и стабилизација имплантата</td><td data-bbox="1326 1281 1481 1310" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1310 225 1438">7.</td><td data-bbox="225 1310 1326 1438">Планирање пацијената за имплантологију (селекција пацијената, упознавање и пристанак пацијената за имплантологију, анамнеза, локална и ситемска обољења, неопходна дијагностичка средства- радни модели, хируршки стентови, виртуелно 3-Д планирање итд.)</td><td data-bbox="1326 1310 1481 1438" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1438 225 1467">8.</td><td data-bbox="225 1438 1326 1467">Планирање инцизија, избор имплантата и трансмукозних наставака</td><td data-bbox="1326 1438 1481 1467" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1467 225 1496">9.</td><td data-bbox="225 1467 1326 1496">Узроци настанка и хируршки третман периимплантитиса</td><td data-bbox="1326 1467 1481 1496" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1496 225 1525">10.</td><td data-bbox="225 1496 1326 1525">Уградња имплантата за надокнаду појединачних зуба и у свеже екстракционе ране</td><td data-bbox="1326 1496 1481 1525" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1525 225 1554">11.</td><td data-bbox="225 1525 1326 1554">Трансплантација меког и коштаног ткива</td><td data-bbox="1326 1525 1481 1554" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1554 225 1621">12.</td><td data-bbox="225 1554 1326 1621">Синус лифт процедуре, подизање пода носа, латерализација нерава, имедијатно оптерећење имплантата</td><td data-bbox="1326 1554 1481 1621" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1621 225 1650">13.</td><td data-bbox="225 1621 1326 1650">Могућности корекције лоших стања код имплантата</td><td data-bbox="1326 1621 1481 1650" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1650 225 1680">14.</td><td data-bbox="225 1650 1326 1680">Локалне и ситемске компликације у имплантологији</td><td data-bbox="1326 1650 1481 1680" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1680 225 1709">15.</td><td data-bbox="225 1680 1326 1709">Планирање будућих протетских надокнада на имплантатима</td><td data-bbox="1326 1680 1481 1709" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1709 225 1753"></td><td data-bbox="225 1709 1326 1753">Укупно часова:</td><td data-bbox="1326 1709 1481 1753" style="text-align: center;">30</td></tr> </tbody> </table>			1. Предавања		Број часова:	1.	Историјски аспект имплантологије и њена будућност	2	2.	Примена биоматеријала и значај биомеханике у имплантологији	2	3.	Основни физиолошки процеси код ћелија, коштаном зарастање и сазревање коштаног ткива и њен значај за функционисање имплантата	2	4.	Хируршка анатомија махиллае, мандибулае и темпоромандибуларног зглоба у односу на ниво присутног коштаног (класификације) и меког ткива и предвиђено оптерећење имплантатима	2	5.	Мишићи, нерви и артерије орофацијалне регије и њихов значај за уградњу имплантата	2	6.	Ретенција и стабилизација имплантата	2	7.	Планирање пацијената за имплантологију (селекција пацијената, упознавање и пристанак пацијената за имплантологију, анамнеза, локална и ситемска обољења, неопходна дијагностичка средства- радни модели, хируршки стентови, виртуелно 3-Д планирање итд.)	2	8.	Планирање инцизија, избор имплантата и трансмукозних наставака	2	9.	Узроци настанка и хируршки третман периимплантитиса	2	10.	Уградња имплантата за надокнаду појединачних зуба и у свеже екстракционе ране	2	11.	Трансплантација меког и коштаног ткива	2	12.	Синус лифт процедуре, подизање пода носа, латерализација нерава, имедијатно оптерећење имплантата	2	13.	Могућности корекције лоших стања код имплантата	2	14.	Локалне и ситемске компликације у имплантологији	2	15.	Планирање будућих протетских надокнада на имплантатима	2		Укупно часова:	30
1. Предавања		Број часова:																																																			
1.	Историјски аспект имплантологије и њена будућност	2																																																			
2.	Примена биоматеријала и значај биомеханике у имплантологији	2																																																			
3.	Основни физиолошки процеси код ћелија, коштаном зарастање и сазревање коштаног ткива и њен значај за функционисање имплантата	2																																																			
4.	Хируршка анатомија махиллае, мандибулае и темпоромандибуларног зглоба у односу на ниво присутног коштаног (класификације) и меког ткива и предвиђено оптерећење имплантатима	2																																																			
5.	Мишићи, нерви и артерије орофацијалне регије и њихов значај за уградњу имплантата	2																																																			
6.	Ретенција и стабилизација имплантата	2																																																			
7.	Планирање пацијената за имплантологију (селекција пацијената, упознавање и пристанак пацијената за имплантологију, анамнеза, локална и ситемска обољења, неопходна дијагностичка средства- радни модели, хируршки стентови, виртуелно 3-Д планирање итд.)	2																																																			
8.	Планирање инцизија, избор имплантата и трансмукозних наставака	2																																																			
9.	Узроци настанка и хируршки третман периимплантитиса	2																																																			
10.	Уградња имплантата за надокнаду појединачних зуба и у свеже екстракционе ране	2																																																			
11.	Трансплантација меког и коштаног ткива	2																																																			
12.	Синус лифт процедуре, подизање пода носа, латерализација нерава, имедијатно оптерећење имплантата	2																																																			
13.	Могућности корекције лоших стања код имплантата	2																																																			
14.	Локалне и ситемске компликације у имплантологији	2																																																			
15.	Планирање будућих протетских надокнада на имплантатима	2																																																			
	Укупно часова:	30																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="113 1783 1326 1850">2. Вежбе</th> <th data-bbox="1326 1783 1481 1850" style="text-align: center;">Број часова:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td data-bbox="113 1850 225 1879">1.</td><td data-bbox="225 1850 1326 1879">Демонстрација дијагностике и планирања имплантологије у клиничким условима</td><td data-bbox="1326 1850 1481 1879" style="text-align: center;">8</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1879 225 1908">2.</td><td data-bbox="225 1879 1326 1908">Имплантолошке процедуре у лабораторијским условима на моделима вилица</td><td data-bbox="1326 1879 1481 1908" style="text-align: center;">16</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1908 225 1937">3.</td><td data-bbox="225 1908 1326 1937">Упознавање са различитим имплантолошким системима</td><td data-bbox="1326 1908 1481 1937" style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1937 225 1966">4.</td><td data-bbox="225 1937 1326 1966">Демонстрација имплантолошких процедура у операционој сали</td><td data-bbox="1326 1937 1481 1966" style="text-align: center;">4</td></tr> <tr><td data-bbox="113 1966 225 2011"></td><td data-bbox="225 1966 1326 2011">Укупно часова:</td><td data-bbox="1326 1966 1481 2011" style="text-align: center;">30</td></tr> </tbody> </table>			2. Вежбе		Број часова:	1.	Демонстрација дијагностике и планирања имплантологије у клиничким условима	8	2.	Имплантолошке процедуре у лабораторијским условима на моделима вилица	16	3.	Упознавање са различитим имплантолошким системима	2	4.	Демонстрација имплантолошких процедура у операционој сали	4		Укупно часова:	30																																	
2. Вежбе		Број часова:																																																			
1.	Демонстрација дијагностике и планирања имплантологије у клиничким условима	8																																																			
2.	Имплантолошке процедуре у лабораторијским условима на моделима вилица	16																																																			
3.	Упознавање са различитим имплантолошким системима	2																																																			
4.	Демонстрација имплантолошких процедура у операционој сали	4																																																			
	Укупно часова:	30																																																			
Препоручена литература:																																																					

1. Тодоровић Љ. Орална хирургија, Наука, Београд, 2002.
2. Перовић Ј. Орална имплантологија, Теком, Београд, 2001.
3. Стајчић З, Стојчев Љ. Атлас оралне имплантологије, Графолик, Београд, 2001.
4. Peterson L. Contemporary Oral and maxillofacial surgery, 3rd ed. Mosby, USA, 1998.

Методe извођења наставe:

- предавања
- консултације
- колоквијуми
- тестови

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

Нема услова

Оцена знања:**Предиспитне обавезе**

- Присутност и активност на настави: 0-20 поена
- Практична настава: 0-20 поена
- Колоквијум: 0-10 поена
- Тестови: 0-20 поена

Завршни испит

- Усмени испит: 0-30 поена