



СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТУДИЈЕ

школска 2016/2017.

МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА



Здравствена специјализација:

МАКСИЛОФАЦИЈАЛНА ХИРУРГИЈА

Недељно има 30 часова активне наставе (фонд практичне и теоријске наставе)

Двосеместрална настава у оквиру специјалистичких студија траје 9 месеци,
укупно 300 часова активне наставе.

Двосеместрална настава у оквиру специјалистичких студија вреди 60 ЕСПБ.

НАСТАВНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Проф. др Небојша Јовић	nbrs@sezampro.rs	редовни професор

НАСТАВНИ ПЛАН СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ:

Здравствена специјализација из Максилофацијалне хирургије траје пет година (60 месеци).

	Наставни план	Трајање
1	Максифацијална хирургија (Двосеместрална настава максифацијалне хирургије)	41 месец и 15 дана (9 месеци)
2	Општа хирургија	6 месеци
3	Ортопедија вилица	1 месец
4	Неурохирургија	2 месеца
5	Оториноларингологија	1 месец
6	Судска медицина	15 дана
7	Пластична и реконструктивна хирургија	4 месеца
8	Анестезиологија и реанимација	2 месеца

У оквиру специјалистичког стажа специјализант је обавезан да одслуша двосеместралну наставу у трајању од 9 месеци, 30 недеља по 10 часова теоријске наставе и 9 недеља рекапитулације градива и одбрана семинарских радова. После обављене наставе специјализант полаже колоквијуме који су услов за оверу двосеместралне наставе. Подаци о обављеној настави и положеном колоквијуму уписују се у индекс специјалистичког стажа.

НАЧИН ПОЛАГАЊА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКОГ ИСПИТА:

Да би специјализант изашао на полагање испита мора да положи све предвиђене семинаре и колоквијуме из датог предмета и има оверен извештај ментора о завршеном програму (попуњену књижицу каталога знања и вештина).

Специјалистички испит и колоквијуми се пријављују у постдипломској служби на Факултету од 25. до 30. у месецу за следећи месец у коме се планира полагање испита до 10. у месецу.

Специјалистички испит се састоји из:

1) Теста- 20 питања из свих области Максифацијалне хирургије (банка тест питања). Специјализант мора тачно одговорити на најмање 11 питања у тесту да би био оцењен позитивно. Тест је елиминациони и услов је настава специјалистичког испита.

2) Практични део испита- полаже се најкасније на дан полагања усменог испита.

Практични испит подразумева да специјализант уради анамнезу, обави клинички преглед пацијента, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу (диференцијалну дијагнозу), предложи и спроведе одређени терапијски поступак. Специјализант је у обавези да уради хируршку интервенцију која се оцењује од 0-40 поена.

3) Усмени испит полаже се пред испитном комисијом, специјализант извлачи 4 питања (која се вреднују од 0-10 поена).

Здравствена специјализација	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	Завршни тест	Практични испит	Усмени испит	Σ
Максилофацијална хирургија	20	40	40	100

КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА: Консултације се могу заказати са руководиоцем предмета
Проф. др Небојша Јовић nbrs@sezampro.rs

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би специјализант изашао на полагање испита мора да положи све предвиђене семинаре и колоквијуме.

Да би специјализант положио тест мора да оствари минимум 21 поена на тесту.

Да би специјализант положио практични део испита мора да оствари минимум 21 поен на испиту.

Да би специјализант положио усмени део испита мора да оствари минимум 21 поен на испиту.

Свака фаза испита је елиминациона.

број освојених поена	оцена
0-53	није положио
54 – 75	добар
76 – 90	врло добар
91 – 100	одличан

Начин оцењивања:

ЗАВРШНИ ТЕСТ

**Завршни тест
0-20 ПОЕНА**

Тест има 20 питања
Свако питање се вреднује са по једним поеном

ПРАКТИЧНИ ИСПИТ

**Практични испит
0-40 ПОЕНА**

Специјализант треба да уради
хируршку интервенцију која се оцењује од 0-40 поена.

УСМЕНИ ИСПИТ

**Усмени испит
0-40 ПОЕНА**

Усмени испит се полаже пред испитном комисијом,
специјализант извлачи 4 питања (која се вреднују од 0-10 поена)

ЛИТЕРАТУРА:

НАЗИВ УЦБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	Библиотека ФМН и Медицински факултет вма
ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	FONSECKA	SAUNDERS CO., 2008	
MAXILLOFACIAL INJURIES	ROWE AND WILLIAMSON	CHURCIL LIVINGSTON,1994	
ORL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	ANDERSON	WILLEY- BLACKWELL, 2010	
OTORNOLOGY – HEAD AND NECK SURGERY	CUMMINGS	MOSBY CO.1986	
TEXTBOOK OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY	NEELIMA ANIL MALIK	JAYPEE BROTH.MEDICAL PUBLISHERS,2012	
AN ATLAS OF HEAD AND NECK SURGERY	LORE	ELSEVEIER SAUNDERS 2005	
A COLOUR ATLAS AND TEXTBOOK OF ORTOGNATHIC SURGERY	HENDERSON	WOLFE MEDICAL PUBLICATION LTD, 2000	
COMPREHENSIVE MANAGEMENT OF HEAD AND NECK TUMOURS	THAWLEY	SAUNDERS CO, 1993	
Додатна помоћна литература предложена од стране предавача			

*Изводи предавања биће доступни на званичној интернет страници Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу

Испитна питања

1. Пружање прве медицинске помоћи код повреда лица и вилица
2. Принципи обраде повреда меких и коштаних ткива лица и вилица.
3. Трауматске луксације, екстракцијје и фрактуре зуба – клиничка слика и лечење
4. Луксације доње вилице – клиничка слика и лечење
5. Сигурни и несигурни знаци прелома костију лица и вилица.
6. Преломи алвеоларног наставка доње и горње вилице – клиничка слика и лечење
7. Преломи брадног дела доње вилице – клиничка слика и лечење
8. Преломи тела доње вилице – клиничка слика и лечење
9. Преломи угла доње вилице – клиничка слика и лечење
10. Преломи зглобног наставка доње вилице – клиничка слика и лечење
11. Двоструки, троструки и вишеструки преломи доње вилице – клиничка слика и лечење
12. Коминутивни преломи доње вилице – клиничка слика и лечење
13. Преломи безубих вилица – клиничка слика и лечење
14. Трауматска оштећења доњовиличног зглоба
15. Конзервативне и хируршке методе имобилизације код прелома вилица
16. Преломи средњег масива лица Le Fort I – клиничка слика и лечење
17. Преломи средњег масива лица Le Fort II – клиничка слика и лечење
18. Преломи средњег масива лица Le Fort III – клиничка слика и лечење
19. Преломи јагодичне кости – клиничка слика и лечење
20. Преломи пода орбите; изоловани и удружени – клиничка слика и лечење
21. Преломи вилица код деце – клиничка слика и лечење
22. Зарастање прелома костију лица и вилица
23. Ране компликације прелома костију лица и вилица – клиничка слика и лечење
24. Позне компликације прелома костију лица и вилица – клиничка слика и лечење
25. Судско-медицинска квалификација повреда, лица, вилица и зуба
26. Еволуција дентогених инфекција
27. Дентогене инфекције горње усне – клиничка слика и лечење
28. Инфекције фоссае цанинае – клиничка слика и лечење
29. Инфекције букалног простора – клиничка слика и лечење
30. Инфекције ретромаксиларног простора – клиничка слика и лечење
31. Инфекције инфратемпоралног и темпоралног простора – клиничка слика и лечење
32. Инфекције сублингвалног простора – клиничка слика и лечење
33. Инфекције субменталног простора – клиничка слика и лечење
34. Инфекције субмандибуларног простора – клиничка слика и лечење
35. Инфекције птеригомандибуларног простора – клиничка слика и лечење
36. Флегмона пода уста – клиничка слика и лечење
37. Флегмона образа – клиничка слика и лечење
38. Флегмона орбите – клиничка слика и лечење
39. Хронични субкутани абсцеси дентогеног порекла – клиничка слика и лечење
40. Акутни остеомијелитис вилица – клиничка слика и лечење
41. Хронични остеомијелитис вилица – клиничка слика и лечење
42. Акутна запаљења горњовиличног синуса дентогеног порекла – клиничка слика и лечење

43. Хронична запаљења горњовиличног синуса дентогеног порекла – клиничка слика и лечење
44. Принципи медикаментозне и хируршке терапије инфекција МФ регије
45. Орантралне комуникације и фистуле – клиничка слика и лечење
46. Ороназални отвори – клиничка слика хируршко и протетичко лечење
47. Акутник сијалоаденитис – клиничка слика и лечење
48. Хронични сијалоаденитис – клиничка слика и лечење
49. Сијалолиитијаза – клиничка слика и лечење
50. Екстраоралне саливарне фистуле – клиничка слика и лечење
51. Акутна и хронична запаљења доњовиличног зглоба – клиничка слика и лечење
52. Сублуксације и луксације доњовиличног зглоба – клиничка слика и лечење
53. Функционалне миоартропатије доњовиличног зглоба – клиничка слика и лечење
54. Артрозе доњовиличног зглоба – клиничка слика и лечење
55. Лажне анкилозе доњовиличног зглоба – клиничка слика и лечење
56. Једнострана права анкилоза доњовиличног – клиничка слика и лечење
57. Обострана права анкилоза доњовиличног зглоба – клиничка слика и лечење
58. Класификација виличних циста
59. Кератоцисте – клиничка слика и лечење
60. Фоликуларне цисте – клиничка слика и лечење
61. Радикуларне цисте – клиничка слика и лечење
62. Неодонтогене ектодермалне цисте – клиничка слика и лечење
63. Назопалатиналне цисте – клиничка слика и лечење
64. Глобуломаксиларне цисте – клиничка слика и лечење
65. Клиничка и рендген дијагностика виличних циста
66. Принципи хируршког лечења виличних циста
67. Тумори одонтогеног порекла – клиничка слика и лечење
68. Тумори доњовиличног зглоба – клиничка слика и лечење
69. Бенигни тумори усне дупље и меких ткива лица – клиничка слика и лечење
70. Периферни гигантоцелулари грануломи вилица – клиничка слика и лечење
71. Централни гигантоцелуларни грануломи вилица – клиничка слика и лечење
72. Преканцерозе слузокоже усне дупље – клиничка слика и лечење
73. Малигни тумори коже лица – клиничка слика и лечење
74. Бенигни тумори коштаных ткива лица – клиничка слика и лечење
75. Хиперплазије меких и коштаных ткива лица и вилица – клиничка слика и лечење
76. Малигни мезенхимални тумори коштаных ткива лица и вилица – клиничка слика и лечење
77. Карциноми усана – клиничка слика и лечење
78. Карциноми гингиве и букалне слузокоже – клиничка слика и лечење
79. Карциноми језика и под уста – клиничка слика и лечење
80. Карциноми горње вилице – клиничка слика и лечење
81. Регионалне метастазе малигних тумора лица и вилица – клиничка слика и лечење
82. Метастатични тумори лица и вилица – клиничка слика и лечење
83. Малигни меланоми максилофацијалне регије – клиничка слика и лечење
84. Принципи лечења бенигних и малигних тумора лица и вилица

85. Класификација тумора пљувачних жлезда
86. Бенигни тумори пљувачних жлезда – клиничка слика и лечење
87. Малигни тумори пљувачних жлезда – клиничка слика и лечење
88. Сјогрен-ов синдром – клиничка слика и лечење
89. Цисте пљувачних жлезда – клиничка слика и лечење
90. Протетичка реконструкција после губитака горње вилице, обтуратори и постресекционе протезе
91. Протезе лица – привремене и трајне
92. Медијалне и латералне цисте и фистуле врата – клиничка слика и лечење
93. Хиперплазија мукозе усне дупље – клиничка слика и лечење
94. Корекција увећаних тубера
95. Принципи хируршке припеме меких и коштаних ткива усне дупље за мобилне и фиксне протетичке надокнаде
96. Реконструкција атрофичног алвеоларног гребена доње и горње вилице
97. Продубљивање форникса слободним кожним трансплантатима
98. Индикације за примену импланта
99. Принципи примене имплантата
100. Расцепи примарног палатума – клиничка слика и лечење
101. Расцепи секундарног палатума – клиничка слика и лечење
102. Неуралгије нервуса тригеминуса – клиничка слика и лечење
103. Приступци за подвезивање а.царотис, а.фациалис и а.лингвалис
104. Слободни кожни трансплантати – врсте и принципи примене
105. Коштани и хрскавичави трансплантати – врсте и принципи примене
106. Локални, удаљени и слободни режњеви – врсте и принципи примене
107. Мандибуларни прогнатизам – клиничка слика и лечење
108. Протрузија горње вилице – клиничка слика и лечење
109. Микрогнатија – клиничка слика и лечење
110. Принципи преоперативног планирања хируршких корекција деформитета лица и вилица
111. Преоперативни и постоперативни третман деформитета лица и вилица
112. Отворени загрижај – клиничка слика и лечење
113. Микрогенија – клиничка слика и лечење
114. Хипоплазија горње вилице – клиничка слика и лечење
115. Једнострани деформитети лица и вилица

КОЛОКВИЈУМИ

- 1. Општа хирургија**
- 2. Хируршка анатомија главе и врата са максилофацијалном пропедевтиком**
- 3. Трауматологија максилофацијалне регије и обољења виличног зглоба**
- 4. Инфекције, обољења параназалних синуса, цисте максилофацијалне регије**
- 5. Тумори максилофацијалне регије**
- 6. Деформитети лица и вилица**
- 7. Пластична и реконструктивна хирургија**
- 8. Предиспитни колоквијум из максилофацијалне хирургије кандидат полаже најраније месец дана пред испит пред двочланом комисијом наставника и састоји се у детаљној провери теоријских знања кандидата.**

Колоквијуми се полажу усмено.

Програм здравствене специјализације:

1. Максилофацијална хирургија (теоријска и практична настава 41 месец и 15 дана):

- Трауматологија: Етиологија и класификација повреда максилофацијалне регије. Ургентне интервенције код повреда МФ регије (успостављање и одржавање дисајног пута и заустављање крвављења). Повреде меких ткива лица и хируршка обрада. Преломи костију лица и вилица (горње и доње вилице, зигоматичне кости, носних костију и орбите), дијагностика и принципи конзервативног и хируршког лечења. Имобилизациона средства. Повреде максилофацијалне регије удружене са краниоцеребралним повредама, ране и касне компликације, превентива и лечење и тимско збрињавање. Лечење инфицираних повреда, погрешног срашћења и псеудоартроза, повреде зуба (трауматске луксације, екстракције и фрактуре). Исхрана, нега и рехабилитација повређених и болесника са имобилизацијом. Ратне повреде максилофацијалне регије. Судско медицинска квалификација повреда максилофацијалне регије.

- Инфекције: Акутне и хроничне неспецифичне и специфичне инфекције коштаных и меких ткива лица и врата, одонтогеног и неодонтогеног порекла - клиничка слика, дијагностика, методе конзервативног и хируршког лечења. Путеви ширења инфекција МФ регије. Фистуле дентогеног и недентогеног порекла. Флегмонозна запаљења пода уста, образа, орбите и врата - дијагностика и принципи лечења.

- Обољења параназалних шупљина: Акутна и хронична инфекција параназалних шупљина одонтогеног и неодонтогеног порекла, ширење инфекције из синуса - клиничка слика, дијагностика, конзервативно и хируршко лечење. Ороантралне комуникације и фистуле, страног тела у максиларном синусу - дијагностика и лечење. Цисте и тумори параназалних шупљина - дијагностика и лечење. Савремене методе прегледа параназалних шупљина (ултрасонографија, синусоскопија).

- Обољења темпоромандибуларног зглоба: Анатомија, физиологија и патолошка анатомија виличног зглоба. Трауматска оштећења ТМ зглоба, трауматска луксација, хабитуална луксација и сублуксација, акутна и хронична запаљења, дегенеративна обољења ТМ зглоба, анкилоза - лажна и права, једнострана и обострана. Бенигни и малигни тумори зглобног наставка доње вилице - клиничка слика, конзервативно и хируршко лечење. Дијагностика и методе лечења обољења виличног зглоба. Реконструкција виличног зглоба.

- Обољења пљувачних жлезда: Анатомија, физиологија, патолошка физиологија и анатомија пљувачних жлезда и њихових изводних канала. Акутна и хронична специфична и неспецифична обољења пљувачних жлезда, дегенеративна обољења пљувачних жлезда, калкулуси пљувачних жлезда и њихових изводних канала, саливарне фистуле, бенигни и малигни тумори - дијагностика и методе конзервативног и хируршког лечења. Савремене дијагностичке методе: сијалографија, ехографија, сцинтиграфија, компјутеризована томографија и магнетна резонанца.

- Обољења кранијалних нерава: Анатомија кранијалних нерава. Анестезија, парестезија, пареза и парализа кранијалних нерава (н. фацијалиса). Повреде н. тригеминуса, болни синдроми лица и вилица - дијагностика, конзервативно и хируршко лечење.

- Бенигни и малигни тумори: Теорија настанка тумора и ТНМ класификација тумора. Рана дијагностика и савремене дијагностичке методе тумора коже, слузокоже усне шупљине и коштаног ткива лица и вилица, бенигни и малигни тумори врата. Метастазе регионалних лимфних чворова и удаљене метастазе. Путеви метастазирања. Принципи хируршког лечења бенигних и малигних тумора. Хируршка техника ресекције (максиле и мандибуле) и

реконструктивни захвати у онколошкој хирургији. Улога онколошког конзилијума у лечењу малигнух тумора МФ регије (полихемиотерапија, радиотерапија, имунотерапија и комбиноване методе лечења малигнух тумора). Протетска надокнада постресекционих дефеката.

- Урођени и стечени деформитети: Расцепи усана и непца, развојне аномалије вилица (прогенија, микрогенија, хипоплазија кондила мандибуле, алвеоларна протрузија, максиларна протрузија, апертогнатије и латерогнатије, хипо и хипертрофија меких и коштаних ткива) - дијагностика, диференцијална дијагностика и методе конзервативног и хируршког лечења. Конгениталне цисте и фистуле врата. Синдроми максиларнофацијалне регије - краниофацијалне аномалије, дијагностика и принципи лечења. Секундарна корекција расцепа примарног и секундарног палатума. Стечени деформитети као последица повреда, инфекција и после хируршких захвата.

2. Општа хирургија (6 месеци)

Упознавање са основним хематолошким и лабораторијским прегледима, принципима сепсе и антисепсе, шоком, крвављењем, искрвављењем, методама хемостазе, надокнада течности (инфузије и трансфузије), инфекцијама у општој хирургији и њиховим лечењем, дијагностиком и основним принципима имобилизације коштаних прелома. Хируршка обрада ране. Припрема болесника за операцију, дијагностичке методе, постоперативни ток оперисаних болесника.

3. Ортопедија вилица (1 месец)

Ортопедија вилице: Принципи и методе обраде (савремене дијагностичке методе) ортодонтских аномалија лица, вилица и аномалије развоја и положаја зуба. Анализа модела. Принципи и дејства ортодонтских апарата. Ортодонтско - хируршко лечење ортодонтских аномалија. Посттрауматска корекција загрижаја.

4. Неурохирургија (2 месеца)

Анатомија базе лобање и кранијалних живаца. Краниоцеребралне повреде, удружене повреде максиларнофацијалне регије и краниоцеребралне повреде, обољења и повреде кранијалних нерава, конгениталне аномалије скелета лобање. Конгениталне аномалије и дизрафије скелета лобање и нервног система. Принципи хируршког лечења повреда базе лобање и дизрафичних аномалија. Дијагностичке методе у неурохирургији (ангиографија, компјутеризована томографија и магнетна резонанца).

5. Оториноларингологија (1 месец)

Оториноларинголошка пропедевтика (методе прегледа носа, ждрела и ларинкса). Трауматологија: повреде носа, фронтотомоидалне регије, трахеје. Дијагностичке методе и терапија. Ургентна стања у оториноларингологији: епистакса, страна тела дисајних путева, индикације за трахеотомију и овладавање техником трахеотомије.

6. Анестезиологија са реанимацијом (2 месеца)

Основни појмови и принципи ендотрахеалне, локалне и регионалне анестезије. Општи појмови о анестетицима, локалним и општим анестетичким средствима, аналгетицима, релаксантима и апарату за анестезију. Индикације и контраиндикације за локалну и општу анестезију. Припрема болесника за општу анестезију. Кардиопулмонална и церебрална реанимација у акутном застоју срца и респираторног ареста на терену. Транспорт болесника, постоперативно

интензивно лечење и мониторинг хируршких болесника. Анестезија и реанимација у ратним условима.

7. Пластична и реконструктивна хирургија (4 месеца)

Принципи лечења и планирање хируршких захвата предела лица, вилица, врата и поглавине. Слободни трансплантати (коже, хрскавице, костију, масног ткива и живаца). Локални и удаљени режњеви (кожни, мишићни, миокутани). Слободни микроваскуларни режњеви. Реконструкције у максилофацијалној регији: усана, носа, ушних шкољки и очних капака. Опекотине и смрзотине, подела и принципи лечења. Дијагностичке методе и планирање конзервативног и хируршког лечења конгениталних расцепа усана и непца.

8. Судска медицина (15 дана)

Принципи судско медицинског вештачења

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2**

УТОРАК 14:00-16:00

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 9/10/11/12**

УТОРАК 16:00-19:00

**Консултативна настава са руководиоцем предмета:
Понедељак 12:00**

ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД

предавања 10 часова	практична настава
Пропедевтика у максилофацијалној хирургији	
Медицинска документација у МФХ	
Припрема болесника за операцију	
Клиничка класификација малигнух тумора главе и врата по ТНМ систему	
Хистопатолошка дијагностика у МФХ	
РТГ, ЕХО, ЦТ, МР дијагностика у МФХ	
Анестезија у ОРЛ И МФХ	
Реанимација и постоперативна нега болесника	
Принцип судско медицинског вештачења	
Специфичност биопсије у МФХ	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ИНФЕКЦИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Запаљенски процеси и нетуморска обољења плљувачних жлезда	
Запаљенска обољења усне дупље (хеилитис, гингивитис, стоматитис, глоситис)	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ИНФЕКЦИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Инфекције дубоких предела лица и врата (апсцеси и флегмоне)	
Инфекције коштаног ткива лица и врата	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ОБОЉЕЊА ПАРАНАЗАЛНИХ ШУПЉИНА

предавања 10 часова	практична настава
Клиничка анатомија и физиологија носа и параназалних шупљина	
Повреде носа	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ОБОЉЕЊА ПАРАНАЗАЛНИХ ШУПЉИНА

предавања 10 часова	практична настава
Акутна и хронична запаљења параназалних синуса (дентогени синуситиси)	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ОБОЉЕЊА ПАРАНАЗАЛНИХ ШУПЉИНА

предавања 10 часова	практична настава
Тумори параназалних шупљина	
Хирургија параназалних шупљина	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ТРАУМАТОЛОГИЈА

предавања 10 часова	практична настава
Преломи горње вилице-дијагностика и лечење	
Преломи јагодичне кости и пода орбите-дијагностика и лечење	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ТРАУМАТОЛОГИЈА

предавања 10 часова	практична настава
Преломи доње вилице-дијагностика и лечење	
Преломи зглобног наставка доње вилице-дијагностика, лечење, последице	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ТРАУМАТОЛОГИЈА

предавања 10 часова	практична настава
Принципи лечења удружених прелома костију лица и вилица, краниоцеребралних повреда и максилофацијалне регије	
Савремени приступ у лечењу ратних повреда максилофацијалне регије	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ТРАУМАТОЛОГИЈА

предавања 10 часова	практична настава
Повреде носа	
Повреде усне дупље и ждрела	
Повреде фронтотомоидалне регије	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ОБОЉЕЊА ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРНОГ ЗГЛОБА

предавања 10 часова	практична настава
Обољења доњовиличног зглоба	
Могућности хируршког лечења обољења доњовиличног зглоба	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТУМОРИ МФ РЕГИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Тумори плувачних жлезда	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТУМОРИ МФ РЕГИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Парафарингеални тумори	
Лимфни систем врата и лимфаденопатије	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТУМОРИ МФ РЕГИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Васкуларне аномалије главе и врата	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТУМОРИ МФ РЕГИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Одонтогени тумори, централни и периферни гранулом вилица	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 16 (ШЕСТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТУМОРИ МФ РЕГИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Саркоми и лимфоми максиларнофацијалне регије	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 17 (СЕДАМНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТУМОРИ МФ РЕГИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Малигни тумори коже лица и врата	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 18 (ОСАМНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТУМОРИ МФ РЕГИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Преканцерозе слузокоже усне дупље Малигни тумори слузокоже усне дупље и хируршка реконструкција усне дупље после уклањања малигнух тумора-приступи и принципи	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 19 (ДЕВЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТУМОРИ МФ РЕГИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Диференцијална дијагноза израштаја на врату. Лечење регионалних метастаза малигнома МФ регије, дисекције врата-индикације, врсте и дилеме Тумори усана – реконструкција	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 20 (ДВАДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ТУМОРИ МФ РЕГИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Радиотерапија малигнух тумора МФ регије Хемотерапија и имунотерапија малигнух тумора МФ регије	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 21 (ДВАДЕСЕТ ПРВА НЕДЕЉА):

ТУМОРИ МФ РЕГИЈЕ

предавања 10 часова	практична настава
Тумори усне дупље Лечење регионалних метастаза малигнома МФ подручја	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 22 (ДВАДЕСЕТ ДРУГА НЕДЕЉА):

УРОЂЕНИ И СТЕЧЕНИ ДЕФОРМИТЕТИ

предавања 10 часова	практична настава
Ортодонтски третман пацијената са расцепима усана и непца	
Преоперативни и постоперативни ортодонтски третман пацијената са деформитетима лица и вилица	
Расцепи усана и непца - методе хируршког лечења	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 23 (ДВАДЕСЕТ ТРЕЋА НЕДЕЉА):

УРОЂЕНИ И СТЕЧЕНИ ДЕФОРМИТЕТИ

предавања 10 часова	практична настава
Урођени и стечени деформитети лица и вилица-етиологија и подела. Принципи планирања, корекција деформитета лица и вилица	
Ортогнатски хируршки захвати на доњој, горњој вилици. Бимаксиларна хирургија-индикације и хируршка техника	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 24 (ДВАДЕСЕТ ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

УРОЂЕНИ И СТЕЧЕНИ ДЕФОРМИТЕТИ

предавања 10 часова	практична настава
Ортодонтски третман пацијената са расцепима усана и непца	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 25 (ДВАДЕСЕТ ПЕТА НЕДЕЉА):

УРОЂЕНИ И СТЕЧЕНИ ДЕФОРМИТЕТИ

предавања 10 часова	практична настава
Преоперативни и постоперативни ортодонтски третман пацијената са деформитетима лица и вилица	
Расцепи усана и непца - методе хируршког лечења	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 26 (ДВАДЕСЕТ ШЕСТА НЕДЕЉА):

УРОЂЕНИ И СТЕЧЕНИ ДЕФОРМИТЕТИ

предавања 10 часова	практична настава
---------------------	-------------------

<p>Урођени и стечени деформитети лица и вилица-етиологија и подела. Принципи планирања, корекција деформитета лица и вилица</p> <p>Ортогнатски хируршки захвати на доњој, горњој вилици. Бимаксиларна хирургија-индикације и хируршка техника</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 27 (ДВАДЕСЕТ СЕДМА НЕДЕЉА):

Цисте вилица

предавања 10 часова	практична настава
Цисте вилица	
Цисте меких ткива лица и вилица	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 28 (ДВАДЕСЕТ ОСМА НЕДЕЉА):

ОБОЉЕЊА КРАНИЈАЛНИХ НЕРАВА

предавања 10 часова	практична настава
Парализе нервуса фацијалиса, неуралгиа н. Тригеминуса	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 29 (ДВАДЕСЕТ ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ПЛАСТИЧНА И РЕКОНСТРУКТИВНА ХИРУРГИЈА

предавања 10 часова	практична настава
Основни принципи пластичне и реконструктивне хирургије	
Реконструкције дефеката коже и меких ткива лица	
Ласерска хирургија	
Протетичка реконструкција интраоралних дефеката	
Естетска хирургија лица	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 30 (ТРИДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ПЛАСТИЧНА И РЕКОНСТРУКТИВНА ХИРУРГИЈА

предавања 10 часова

практична настава

Основи краниофацијалне хирургије

Препротетичка хирургија

Индикације, врсте и техника уградње имплантата

Реконструкција лица и вилица слободним микроваскуларним режњевима, слободни коштани трансплантати, алопластични материјали

Протезе лица, протетичка реконструкција интраоралних дефеката

Практична настава

1. ГРУПА: ОРАЛНО - ХИРУРШКИ ЗАХВАТИ

Вештине	(п) - посматра	(а) - асистира	(и) - изводи
1. Локалне анестезије		5	30
2 Хируршко лечење циста вилица (одонтогених и неодонтогених)	5	5	5
3. Екстракција ретинираних - импактираних зуба	1	5	10
4. Ресекција корена зуба	1	5	5
5. Лечење луксираних, фрактурираних и избијених зуба	1	5	5
6. Дентални имплантати	1	5	5
7. Читање радиографских снимака (стандардни, ЦТ и МР) назопараназалних шупљина	5		
8. Биопсија туморских промена носа и параназалних шупљина	1	5	5
9. Инцизија хематома и апсцеса	1	2	2
10. Орофарингоскопија	2		50
11. Радиолошка (ЦТ, МР) дијагностика фаринкса	5		
12. Биопсија туморских промена усне дупље и фаринкса	2	5	5
13. Збрињавање повреда усне дупље	2	2	2
14. Екстракција страних тела усне дупље и ждрела	2	5	5
15. Инцизија перитонзиларног апсцеса, ретро-фарингеалног апсцеса	2	2	5

2. ГРУПА: ХИРУРШКИ ЗАХВАТИ

Вештине	(п) - посматра	(а) - асистира	(и) - изводи
1. Екстра и интраоралне инцизије лица и вилица у лечењу инфекција (апсцеса и флегмона)	2	5	10
2. Пластика ороантралних и назооралних комуникација	2	3	5
3. Хируршко лечење обољења максиларног синуса (Цалдвелл-Луц и синусоскопија)	2	5	5
4. Сијалолитектомија	2	5	5
5. Блокада периферних грана н. тригеминуса, лечење неуралгија и периферна неуректомија	2	5	5
6. Екстра и интраартикуларне ињекције	2	2	5
7. Заустављање епитаксе каутеризацијом	2	5	10
8. Предња тампонада носа	2	5	10
9. Задња тампонада носа	2	3	3
11. Пласирање назогастричне сонде	5	5	5
12. Ултразвучни преглед главе	5	5	
13. Ендотрахеална интубација	5	5	5
14. Вештачко дисање-мануелне и инсуфлационе методе	2	5	5
15. Увођење назогастричне сонде	3	3	10
16. Хируршко лечење инфекције на врату	5	5	2
17. Кардиопулмонална реанимација	2	5	5

3. ГРУПА: ТРАУМАТОЛОГИЈА ЛИЦА И ВИЛИЦА

Вештина	(п) - посматра	(а) - асистира	(и) - изводи
1. Примарна и секундарна обрада рана	2	5	20
2. Примарна и секундарна реконструкција	2	5	20
3. Конзервативно и хируршко лечење прелома горње и доње вилице	2	5	20
4. Репозиција и имобилизација жичаним лигатурама и удлагама	2	5	20
5. Остеосинтеза, циркумзигоматична- краниофацијална суспензија	2	5	5
6. Хируршко лечење прелома носних костију	2	5	5
7. Хируршко лечење прелома зигоматичне кости	2	5	10
8. Хируршко лечење прелома орбите	2	5	
9. Мануелна репозиција акутне луксације виличног зглоба	2	5	5

10. Остеопластичне операције фронталног синуса	2	5	
11. Етмоидектомије (ендоназалне и екстраназалне)	2	5	
12. Збрињавање повреда лица Ле Форт	2	5	5
13. Збрињавање фронтоетмоидних повреда	2	2	2
14. Ридлова операција фронталног синуса	2	2	
15. Збрињавање повреда врата	2	2	2
16. ЦТ (индикације и тумачење налаза)	15	15	
18. Обрада рана поглавине	5	5	5
19. Обрада ране на лицу	5	5	5

4. ГРУПА: ХИРУРШКО ЛЕЧЕЊЕ ОБОЉЕЊА ПЉУВАЧНИХ ЖЛЕЗДА И ВРАТА

Вештина	(п) - посматра	(а) - асистира	(и) - изводи
1. Сијалологија	2	2	2
2. Екстирпација подвиличне пљувачне жлезде	2	5	5
3. Операције тумора пљувачних жлезда	2	2	2
4. Паротидектомија	2	10	2
5. Хируршко лечење конгениталних, латералних и медијалних циста и фистула врата	2	5	
6. Екстирпација лимфних чворова врата	2	5	5
7. Инцизије апсцеса и флегмона врата и пода усне дупље	2	5	5

5. ГРУПА: УРОЂЕНЕ, СТЕЧЕНЕ И РАЗВОЈНЕ АНОМАЛИЈЕ ЛИЦА И ВИЛИЦА

Вештина	(п) - посматра	(а) - асистира	(и) - изводи
1. Хируршко лечење хеилогнатопалатошизе	5	5	
2. Планирање, хируршко лечење и постоперативна нега код урођених, стечених и развојних аномалија	5	5	2
3. Хируршко лечење анкилоза темпоромандибуларног зглоба	2	2	
4. Секундарни хируршки захвати после лечења хеилогнатопалатошиза	2	2	

6. ГРУПА: ПРОТЕТСКА ХИРУРГИЈА

Вештина	(п) - посматра	(а) - асистира	(и) - изводи
1. Хируршко лечење и одстрањивање фиброматозних промена у усној шупљини	2	2	2
2. Ресекција френулума и плика	2	2	2
3. Вестибулопластике	2	2	2

4. Вестибулопластика уз употребу слободних трансплантата коже, слузокоже, хрскавице и кости	2	5	2
5. Пластика алвеоларног гребена	2	2	2
6. Аутотрансплантати, биокомпатибилни материјали	2	2	

7. ГРУПА: ОНКОЛОШКА ХИРУРГИЈА

Вештина	(п) - посматра	(а) - асистира	(и) - изводи
1. Биопсије	2	10	50
2. Трахеотомија	2	5	10
3. Хируршко лечење бенигнух и малигнух тумора коже лица, слузокоже усне дупље, усана (карцинома пода уста, језика, ексцизија и реконструкција, ресекција доње и горње вилице)	2	5	10
4. Хируршко лечење коштаных тумора вилица и одонтогеных тумора	2	5	1
5. Хируршко лечење тумора меких ткива лица	2	5	10
6. Хируршко лечење метастаза тумора МФ регије и тумора врата (радикална и модификована радикална дисекција)	2	10	1
7. Хируршко лечење пљувачних жлезда (суперфицијалне, тоталне и радикалне паротидектомије)	2	10	1
8. Операција малигног тумора усне дупље, ексцизија карцинома базе уста, језика, ресекција доње и горње вилице	2	10	1
9. Узимање отисака дефеката лица и вилица ради протетске надокнаде	2	5	2
10. Реконструктивни хируршки захвати у циљу надокнаде постоперативних дефеката након одстрањивања бенигнух и малигнух тумора - меких ткива и костију лица и вилица	2	10	2
12. Ресекција мањих тумора носа и лица	2	5	3
13. Латерална ринотомија	2	5	
14. Операција тумора параназалних шупљина	2	5	
15. Операција малигнух тумора максиле (максилектомија)	2	5	
16. Операција тумора фаринкса	2	10	
17. Операција тумора парафаринкса	1	2	

8. ГРУПА: ПЛАСТИЧНА И РЕКОНСТРУКТИВНА ХИРУРГИЈА

Вештина	(п) - посматра	(а) - асистира	(и) - изводи
---------	-------------------	-------------------	-----------------

1. Примарне и секундарне реконструкције слободним кожним трансплантатима	2	5	2
2. Примарне и секундарне реконструкције локалним и удаљеним режњевима	2	5	2
3. Реконструкција дефеката слободним коштаном и хрскавичавим трансплантатима	2	5	2
4. Трансплантација микроваскуларних режњева	2	2	
5. Септопластика	2	2	
6. Ексцизија мањих промена на лицу и носу уз реконструкцију дефекта	2	5	5
7. Риносептопластика	2	5	
8. Операција ринофиме	1	1	
9. Реконструкција великих дефеката лица и врата	2	5	
10. Корекција отапостазе	2	5	
11. Мање корективне операције капака, носа, усана и аурикула	2	5	2
12. Хируршко лечење декубиталних улцера	2	5	5
13. Циркумцизија и френулотомија	2	5	5
14. Лечење опекотина	2	10	