

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Kolegij: Maksilofacijalna kirurgija

Voditelj: Prof.dr.sc. Robert Cerović, dr. med. / dr.med.dent.

Katedra: Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju

Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalne medicine

Godina studija: 5. / 6. godina (X. i XI. semestar)

Akadska godina: 2021. / 2022.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij **Maksilofacijalna kirurgija** je obvezni kolegij na petoj i šestoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalne medicine i sastoji se od 30 sati predavanja, 60 sati vježbi (**7 ECTS**).

30 sati predavanja i 30 sati vježbi u X. semestru (4 ECTS) i 30 sati vježbi u XI. semestru (3 ECTS).

Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za maksilofacijalnu kirurgiju (hospitalni dio, ambulanta u polikliničkom dijelu, operacijske sale Klinike i dnevne bolnice), a predavanja u velikoj predavaonici Sušak.

Cilj kolegija je upoznavanje sa specifičnostima maksilofacijalne kirurgije, kirurške grane koja se bavi liječenjem bolesti usta, čeljusti, lica i određenim patološkim stanjima glave i vrata. Cilj je upoznati studenta sa najčešćim bolestima, njihovom kliničkom slikom, sa osnovama dijagnosticiranja, mogućnosti liječenja, sa komplikacijama u tijeku i nakon operacijskog liječenja, osnovama praćenja i kontrole bolesnika, načinom vođenja medicinske dokumentacije. Uz usvajanje osnovnih teorijskih znanja osobiti naglasak je na osposobljavanju studenata za savladavanje pravilnog fizikalnog pregleda maksilofacijalnog bolesnika, za uočavanje razlika između fiziološkog i patološkog stanja, ispravnog medicinskog zaključivanja o diferencijalno-dijagnostičkim mogućnostima, odnosno svega čime se u praksi susreće i što treba poznavati liječnik dentalne medicine. Naglašava se potreba kvalitetnog pregleda posebno u problematici ranog otkrivanja tumora i posljedice kašnjenja u postavljanju dijagnoze za ovu funkcionalno-estetski značajnu regiju čovjekova tijela .

Sadržaj kolegija je sljedeći: Upoznavanje sa kirurškom anatomijom maksilofacijalne regije, kliničkom i radiološkom dijagnostikom. Traumatologija; hitna stanja pri ozljedi glave i vrata, pregled i zbrinjavanje ozlijeđenog, etiologija, učestalost i klinička slika povreda mekih tkiva glave i vrata i specifičnosti kirurške obrade. Prijelomi i liječenje kostiju viscerokranijuma - donje čeljusti, kostiju srednje trećine lica (gornja čeljust, lična kost, orbite), gornje trećine lica (frontonazoorbitoetmoidalni prijelomi), povrede udružene s neurokranijalnim. Funkcionalno-estetske komplikacije nakon kasnog ili neadekvatnog zbrinjavanja. Upoznavanje s dento-alveolarnim segmentom kod djece i odraslih. Upale u području čeljusti i lica (odontogene i druge nespecifične i specifične upale) i komplikacije. Bolesti žlijezda slinovnica. Tumori glave i vrata; tumori kože, usnice, usne šupljine i orofarinksa, paranazalnih šupljina, načini metastaziranja, liječenje i mogućnosti rekonstrukcije poslije-operacijskih defekata. Deformiteti (skeletni, dentofacijalni i drugi deformiteti). Malformacije (rascijepi usnice i/ili nepca i druge urođene malformacije).

Upoznavanje sa problematikom liječenja temporomandibularnog zgloba. Orofacijalna bol (diferencijalna dijagnostika).

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi tijekom X. i XI. semestra. Tijekom cijelog X. semestra nastava je organizirana u obliku predavanja (1 x tjedno po 2 sata) i vježbi (2 dana u tjednu), a tijekom XI. semestra u obliku vježbi (2 dana u tjednu). Vježbe se provode raspoređivanjem studenata u manje grupe i obavljaju se tijekom jutarnjeg kliničkog rada prema programu na različitim radilištima. Na kraju nastave održati će se pismeni test koji predstavlja provjeru znanja i uvjet pristupanja završnom usmenom ispitu. Izvršavanjem nastavnih aktivnosti te zadovoljavajućim rezultatima na pismenom testu i završnom usmenom ispitu student stječe 7 ECTS bodova.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Ivica Lukšić i suradnici, Maksilofacijalna kirurgija, Ljevak, Zagreb 2019.
2. Studentima su na raspolaganju u digitalnom obliku predavanja na Web stranici Katedre:

Prof. dr. sc. Margita Belušić – Gobić:

„Karcinom usne šupljine i orofaringsa“

Prof. dr. sc. Mirna Juretić:

„Diferencijalna dijagnoza orofacijalne boli“

Prof. dr. sc. Mirna Juretić:

„Karcinomi kože glave i vrata: kirurško liječenje“

Popis dopunske literature:

1. Aljinović - Ratković N., Traumatologija maksilofacijalne regije, skripta, Zagreb, 2001.
2. Virag M., Disekcija vrata: logika i klasifikacija. Medicinar 40 (supl. 1); 45-50, 1999.
3. Virag M., Deset predrasuda i nešto više činjenica o melanomu. Medicinar 45 (3); 14-18, 2004.
4. Skripta „Osnove kirurških šavi i lokalnih režnjeva“, Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2002.
5. Drago Prgomet i suradnici, Tumori glave i vrata, Medicinska naklada, Zagreb, 2019.
6. Bagatin M., Virag M. i suradnici: Maksilofacijalna kirurgija, udžbenik, Školska

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

**P1. Uvod u maksilofacijalnu kirurgiju
Uvod u traumatologiju**

Ishodi učenja:

Upoznati se sa predmetom rada maksilofacijalne kirurgije.

Usvojiti osnovna znanja o pregledu bolesnika sa patološkim stanjima u području usne šupljine, lica i vrata i osnove dijagnostičkih metoda.

U sklopu uvoda u traumatologiju objasniti pojam životne ugroženosti ozljeđenih u području lica i usta, znati algoritme pristupa i primarnog (hitnog) zbrinjavanja.

P2. Tumori maksilofacijalne regije – uvod

Ishodi učenja:

Savladati podjelu tumora, histološke tipove, etiologiju i epidemiologiju.

Znati objasniti TNM klasifikaciju.

Razumjeti i objasniti metastaziranje tumora maksilofacijalne regije.

Savladati i objasniti limfogeno metastaziranje.

Definirati regije vrata .

Objasniti značaj kirurškog liječenja limfogenih metastaza vrata, opisati kiruršku metodu liječenja - disekciju vrata.

P3. Tumori kože

Ishodi učenja:

Objasniti etiologiju, epidemiologiju i najčešće histološke tipove malignih tumora kože glave i vrata.

Objasniti i znati opisati najčešće kliničke slike baseocelularnog (BCC) i planocelularnog karcinoma (PCC) kože.

Znati osobitosti TNM klasifikacije kožnih tumora.

Objasniti principe i osnovne kirurške metode liječenja kožnih tumora.

Znati objasniti bitne karakteristike malignog melanoma.

Objasniti razlike između malignog melanoma (MM) u odnosu na BCC i PCC.

Znati histološku klasifikaciju MM.

Znati objasniti načine metastaziranja MM.

Objasniti dijagnostički algoritam MM.

Znati definirati „zablude“ o MM.

P4. Tumori usnica

Ishodi učenja:

Znati definiciju tumora usnice, opisati kliničku sliku, dijagnostiku. Opisati osnovne načine i indikacije kirurškog liječenja - klinastu eksciziju i vermilionektomiju. Znati objasniti TNM klasifikaciju za tumor usnice. Objasniti metastaziranje tumora usnice (donje i gornje). Usvojiti znanja o osnovama rekonstruktivnih metoda koje treba upotrijebiti za poslije-operacijske defekte.

P5. Tumori usne šupljine i orofarinksa

Ishodi učenja:

Objasniti pojam prekanceroza, posebno eritroplakiju. Znati o etiologiji, epidemiologiji, histološkim tipovima tumora. Objasniti razliku između pojmova - tumor usne šupljine i tumor orofarinksa. Razumjeti TNM klasifikaciju i metastaziranje ovih tumora. Objasniti i znati simptomatologiju tumora prema pojedinim anatomskim lokalizacijama u usnoj šupljini i orofarinksu. Usvojiti znanja o principima kirurškog liječenja obzirom na stadij maligne bolesti. Razumjeti i moći objasniti pojam „commando“ operacije. Usvojiti znanja o osnovama rekonstrukcije onkoloških defekata režnjevima. Znati razliku između slobodnog kožnog transplantata (SKT) i režnja.

P6. Tumori paranazalnih sinusa

Ishodi učenja:

Objasniti i znati opisati maligni tumor maksilarnog sinusa i njegovo širenje u okolinu (simptomatologiju ovisno o smjeru širenja tumora). Znati osnove o teškoćama liječenja tumora sinusa. Znati objasniti lošu prognozu tumora paranazalnih šupljina.

P7. Traumatologija - ozljede mekih tkiva i prijelomi mandibule

Ishodi učenja:

Upoznavanje sa povredama mekih tkiva lica, usne šupljine i vrata.
Objasniti osnovne značajke prijeloma donje čeljusti.
Usvojiti znanja i znati jasno definirati kliničku sliku / simptome prijeloma, podjelu prijeloma i osnovne načine liječenja.

P8. Traumatologija – srednje i gornje trećine lica

Ishodi učenja:

Usvojiti i razumjeti podjele prijeloma prema zahvaćenim kostima pojedinih „etaža“ lica.
Definirati karakteristike kliničke slike prijeloma lične kosti, orbita, te NOE, FOND i panfacijalnih prijeloma.
Znati osnovne metode liječenja za svaki posebni prijelom.

P9. Upale u maksilofacijalnoj regiji

Ishodi učenja:

Savladati odontogene upale, objasniti etiologiju, podjelu, kliničku sliku.
Znati opisati putove i načine širenja anatomskim prostorima glave i vrata.
Razumjeti i objasniti kirurške i farmakološke metode liječenja.
Objasniti i znati opisati komplikacije odontogenih upala: medijastinitis, propagaciju upale u orbitu i endokranij. Znati razloge nastanka osteomijelitisa, kliničku sliku i terapiju.

P10. Patologija žlijezda slinovnica

Ishodi učenja:

Znati nabrojiti u praksi najčešće netumorske bolesti slinovnica.
Znati metode dijagnostike slinovnica.
Savladati etiologiju i simptome upalnih promjena slinovnica uz razlikovanje simptoma u akutnim stanjima od subkroničnih i kroničnih.
Znati uzroke i simptomatologiju sialolitijaze, definirati načine dijagnostike i liječenja.
Objasniti osobitosti autoimunih oboljenja slinovnica i važnost kliničkog praćenja.

Definirati epidemiološke razlike u pojavnosti benignih i malignih tumora između malih i velikih slinovnica.

Znati najčešće histološke tipove tumora velikih žlijezda slinovnica.

Objasniti razliku kliničke slike benignog od malignog tumora parotidne žlijezde.

Razumjeti metode kirurškog liječenja tumora velikih slinovnica.

P11. Koštani tumori i osnove o rekonstrukciji koštanih defekata

Ishodi učenja:

Znati najčešće tipove tumora koji se javljaju u čeljusnim kostima. Usvojiti osnove o ameloblastomu, mogućnosti liječenja. Znati o fibroznim displazijama kosti. Objasniti metastatske tumore kosti, dijagnostiku, pristup liječenju. Objasniti osnove kirurških tehnika za rješavanje koštanih defekata.

P12. Deformiteti (dentofacijalni i drugi deformiteti lica)

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o pojmu i podjeli deformiteta. Razlikovati one koji zahtijevaju samo ortodontsko liječenje od onih koji su predmet kirurškog liječenja. Objasniti ulogu ortodonta u ortognatskoj kirurgiji. Opisati kliničku simptomatologiju najčešćih skeletnih deformiteta, objasniti njihovu etiologiju, epidemiologiju i načine liječenja. Pojasniti pojam „osteotomije“ i mogućnosti u kirurškom liječenju.

P13. Malformacije (rascjepi i druge urođene malformacije)

Ishodi učenja:

Razumjeti i objasniti pojam malformacija, etiologiju. Znati podjelu, nabrojati ih i opisati najčešće. Znati što je osnovne principe (načine liječenja, značaj timskog pristupa). Znati objasniti osnove kliničke slike i pojam „kongenitalnih sindroma“. Savladati definiciju, podjelu i učestalost rascjepa. Znati objasniti algoritam liječenja rascjepa i potrebu za timskim pristupom liječenju. Znati objasniti pojam „mikroforme“, rascjepa i komplikacije njihovog neprepoznavanja. Usvojiti znanja o osnovnim kirurškim tehnikama liječenja rascjepa usne i nepca.

P14. Poremećaji temporomandibularnog zgloba

Orofacijalna bol / diferencijalna dijagnoza

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o podjeli temporomandibularnih poremećaja i kliničku simptomatologiju. Znati objasniti metode liječenja. Usvojiti znanja o mogućnosti korištenja artroskopije u dijagnostici i liječenju. Razumjeti pojam artrocenteza i artroskopija. Znati definiciju orofacijalne boli i dijagnostičke probleme. Razumjeti i objasniti najčešće manifestacije bolnih stanja glave i vrata. Opisati neuralgiju trigeminusa-simptomatologiju, podjelu medikamentozno i kirurško liječenje. Znati diferencijalnu-dijagnozu boli usne šupljine, glave i vrata.

Popis seminara s pojašnjenjem:

--

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz kolegija Maksilofacijalna kirurgija se izvode na bolničkom odjelu i u ambulanti, a eventualno i u operacijskoj sali. Studenti će aktivno sudjelovati u radu liječnika-asistenta s bolesnicima prilikom uzimanja anamneze, određivanja dijagnostike. Prisustvovati će previjanju operiranih bolesnika i pri manjim zahvatima u lokalnoj anesteziji. Studenti će biti upoznati s načinom pregleda usne šupljine, lica i vrata, obavljati ga samostalno, uz nadzor asistenta, te biti upoznati s metodama uočavanja osnovnih znakova bolesti.

Svaki pojedini asistent pratiti će, praktičnim vidom rada, tematske cjeline koje se studentima prezentiraju na predavanjima. Prije pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično. Prema potrebi, a ovisno o trenutnoj patologiji hospitalnih bolesnika, asistenti će se poslužiti kompjuterskom prezentacijom da bi studentima približili problematiku.

Obveze studenata:

Studenti imaju obvezu redovito pohađati praktični oblik nastave - sve planom predviđene vježbe.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A - E) i brojanog sustava (1 - 5).

Tijekom nastave student može ostvariti 50 % ocjenskih bodova, dok se preostalih 50 % ocjenskih bodova ostvaruje na završnom usmenom ispitu.

Tijekom nastave ne organizira se provjera znanja parcijalnim kolokvijima, nego se neposredno po završetku nastave piše test koji je uvid u usvojeno znanje, a ujedno **obaveza studenta** da bi se moglo pristupiti završnom - **usmenom ispitu**.

Na testu student može ostvariti maksimalno **50 bodova**, pri čemu je potrebna razina od 50 % riješenih pitanja za prolaznost testa, što iznosi najmanje 25 bodova.

Uvjet za izlazak na završni usmeni ispit je minimalno **25 bodova** stečenih tijekom nastave (sa uvjetom da je test položen sa 50 % točnih odgovora, odnosno 25 bodova na testu).

Konačna ocjena formira se nakon usmenog ispita kojeg treba proći, te se tada zbrajaju bodovi ostvareni tijekom nastave i bodovi ostvareni na usmenom ispitu.

Znanje na testu (maksimalno 50 bodova).

Student, ocjenske bodove, koje može ostvariti nakon odslušane nastave (predavanja i vježbi), stječe rješavanjem testa od 60 pitanja.

Prag prolaznosti (dovoljan) određen je na **50% (30) točnih odgovora** te će student dobiti bodove prema slijedećoj tablici:

Točni odgovori	Broj bodova
60	50
59	49
58	48
57	47
56	46
55	45
54	44
53	43
52	42
51	41
50	40
49	39
48	38
47	37
46	36
45	35
44	34
43	33
42	32
41	31
40	30
39, 38	29
36, 37	28
34, 35	27
32, 33	26
30, 31	25
0-29	0

Pohađanje nastave:

Svaki izostanak sa vježbi treba nadoknaditi.

Završni ispit je usmeni ispit.

Uspjeh na usmenom ispitu pretvara se u ocjenske bodove na slijedeći način:

ocjena	ocjenski bodovi
Nedovoljan	0
Dovoljan	25-33
Dobar	34-40
Vrlo dobar	41-45
Izvrstan	46-50

Na usmenom ispitu je potrebno ostvariti najmanje 25 bodova (50 % od ukupno mogućih 50 bodova) da bi se formirala završna ocijena.

Završna ocjena i potpuno vrednovanje znanja je zbroj bodova ostvarenih tijekom nastave i bodova ostvarenih na usmenom ispitu

Ocjenjivanje studenata na temelju konačnog uspjeha obavlja se kako slijedi:

- 90 do 100%, ocjena izvrstan (5) odgovara ocjeni A u skali ECTS
- 75 do 89,9 %, ocjena vrlo dobar (4) odgovara ocjeni B u skali ECTS
- 60 do 74,9 %, ocjena dobar (3) odgovara ocjeni C u skali ECTS
- 50 do 59,9 %, ocjena dovoljan (2) odgovara ocjeni D u skali ECTS
- 0 do 49,9 %, ocjena nedovoljan (1) odgovara ocjeni F u skali ECTS

Tko može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili **25 i više bodova** pristupaju završnom ispitu

Tko ne može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili **manje od 25 bodova**,

Studenti koji nisu pristupili pismenom testu

Studenti koji nisu obavili nadoknadu propuštenih vježbi

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Ne.

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Dodatne obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stranicama Katedre za maksilofacijalnu kirurgiju.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2021./2022. godinu)
X. semestar

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
01.03.2022. (utorak)			V1 B 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
01.03.2022. (utorak)			V1 C 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
03.03.2022. (četvrtak)			V1 A 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
04.03.2022. (petak)	P1, P2 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
08.03.2022. (utorak)			V2 C 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
08.03.2022. (utorak)			V2 A 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
10.03.2022. (četvrtak)			V2 B 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
11.03.2022. (petak)	P3, P4 08.00-			prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.

	09.30 Velika predavaona Sušak			
15.03.2022. (utorak)			V3 B 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
15.03.2022. (utorak)			V3 A 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
17.03.2022. (četvrtak)			V3 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
18.03.2022. (petak)	P5, P6 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
22.03.2022. (utorak)			V4 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
22.03.2022. (utorak)			V4 C 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
24.03.2022. (četvrtak)			V4 B 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
25.03.2022. (petak)	P7, P8 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.

29.03.2022. (utorak)			V5 C 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
29.03.2022. (utorak)			V5 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
31.03.2022. (četvrtak)			V5 A 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
01.04.2022. (petak)	P9, P10 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
05.04.2022. (utorak)			V6 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
05.04.2022. (utorak)			V6 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
78.04.2022. (četvrtak)			V6 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
08.04.2021. (petak)	P11, P12 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
12.04.2022. (utorak)			V7 B 11.00-12,30 Katedra za	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.

			maksilofacijalnu kirurgiju	
12.04.2022. (utorak)			V7 C 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
14.04.2022. (četvrtak)			V7 A 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
15.04.2022. (petak)	P13, P14 08.00-09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
19.04.2022. (utorak)			V8 C 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
19.04.2022. (utorak)			V8 A 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
21.04.2022. (četvrtak)			V8 B 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
22.04.2022. (petak)	P15, P16 08.00-09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
26.04.2022. (utorak)			V9 B 11.00-12.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.

26.04.2022. (utorak)			V9 A 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
28.04.2022. (četvrtak)			V9 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
29.04.2022.	P17, P18 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
03.05.2022. (utorak)			V10 A 11.00-12.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
03.05.2022. (utorak)			V10 C 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
5.05.2022 (četvrtak)			V10 B 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
06.05.2022. (petak)	P19, P20 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
10.05.2022. (utorak)			V11 C 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
10.05.2022. (utorak)			V11 B 12.30-14.00 Katedra za	dr. David Harmicar, dr. med.

			maksilofacijalnu kirurgiju	
12.05.2022. (četvrtak)			V11 A 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
13.05.2022. (petak)	P21, P22 08.00-09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
17.05.2022. (utorak)			V12 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
17.05.2022. (utorak)			V12 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
19.05.2022. (četvrtak)			V12 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
20.05.2022. (petak)	P23, P24 08.00-09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
24.05.2022. (utorak)			V13 C 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
24.05.2022. (utorak)			V13 A 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
26.05.2022. (četvrtak)			V13 B 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.

			kirurgiju	
27.05.2022. (utorak)	P25, P26 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
31.05.2022. (utorak)			V14 B 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
31.05.2022. (utorak)			V14 C 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
02.06.2022. (četvrtak)			V14 A 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
03.06.2022.	P27, P28 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
07.06.2022.			V15 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
07.06.2022.			V15 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
09.06.2022.			V15 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u maksilofacijalnu kirurgiju Uvod u traumatologiju	2	Online
P2	Tumori maksilofacijalne regije - uvod	2	Online
P3	Tumori kože	2	Online
P4	Tumori usnica	2	Online
P5	Tumori usne šupljine i orofarinksa	2	Online
P6	Tumori paranazalnih sinusa	2	Online
P7	Traumatologija - ozljede mekih tkiva i prijelomi mandibule	2	Online
P8	Traumatologija – srednje i gornje trećine lica	2	Online
P9	Upale u maksilofacijalnoj regiji	2	Online
P10	Patologija žlijezda slinovnica	2	Online
P11	Koštani tumori i osnove o rekonstrukciji koštanih defekata	2	Online
P12	Deformiteti (dentofacijalni i drugi deformiteti lica)	2	Online
P13	Malformacije (rascjepi i druge urođene malformacije)	2	Online
P14	Poremećaji temporomandibularnog zgloba Orofacijalna bol / diferencijalna dijagnoza	2	Online
		28	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1			

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Uvod u MFK - upoznavanje	2	Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju
V2	Trauma - prikaz bolesnika, anamneza, pregled	2	Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju
V3, V4	Traume mekih tkiva, mandibule, maksile	4	Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju
V5	O žlijezdama slinovnicama, klinički pregled, anamneza. UTZ i druga dijagnostika	2	Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju
V6, V7	O upalama u MFK regiji, odontogena etiologija i RTG dijagnostika	4	Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju
V8	Aktivno sudjelovanje u obradi rane lica i usne šupljine	2	Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju

V9, V10	Tumori - općenito Tumori maksilofacijalne regije	4	Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju
V11	Tumori kože lica i usnica	2	Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju
V12	Tumori usne šupljine	2	Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju
V13	Bolesti temporomandibularnog zgloba	2	Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju
V14	Deformiteti i nakaznosti	2	Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju
V15	Progenija	2	Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju
Ukupan broj sati vježbe:		30	

Vježbe u XI. semestru (30) - II. blok

V1 - V15 (30 sati vježbi)

Studenti će, nakon što su u prethodnom semestru odslušali predavanja, odnosno usvojili teoretska znanja i obavili prvi "blok" vježbi koje su pratile tematiku predavanja, sada moći sadržajnije i kvalitetnije izvršavati praktični rad sa pacijentima. Pod nadzorom asistenata će vršiti preglede (inspekcijom i palpacijom), uzimati anamneze, očitavati rendgenske slike, sudjelovati u planiranju zahvata. Sudjelovati će i u radu (asistirati) kod odabranih operacijskih zahvata.

Na taj način obnavljati će znanja prema tematskim cjelinama koja su ranije usvojili.

ISPITNI TERMINI (završni ispit)	
1.	