



Kolegij: Maksilofacijalna kirurgija

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

Katedra: Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju, Medicinski fakultet

Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina

Godina studija: V. godina

Akadska godina: 2022./2023.

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 Dentalna medicina i sastoji se od 30 sati predavanja, 60 sati vježbi (7 ECTS).

Na petoj godini, tijekom x. Semestra ovaj kolegij se odvija kroz 30 sati predavanja i 30 sati vježbi (4 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 (skeletalni, 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 kliničkog rada prema programu na različitim radilištima. Krajem X. Semestra održati će se pisani kolokvij. Na kraju nastave održati će se završni test koji se sastoji od pisanog i usmenog dijela. Izvršavanjem nastavnih aktivnosti te zadovoljavajućim rezultatima na pisanom 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 (suppl. 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 knjiga Zagreb 1991.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1. Uvod u maksilofacijalnu kirurgiju uvod u traumatologiju

Ishodi učenja:

Definirati pregled bolesnika s patološkim stanjima u području usne šupljine, lica i vrata i osnove dijagnostičkih metoda.

Objasniti pojam životne ugroženosti ozljeđenih u području lica i usta, znati algoritme pristupa i primarnog (hitnog) zbrinjavanja.

P2. Tumori maksilofacijalne regije – uvod

Ishodi učenja:

Opisati podjelu tumora, histološke tipove, etiologiju i epidemiologiju.

Objasniti tnm klasifikaciju.

Razumjeti i objasniti metastaziranje tumora maksilofacijalne regije.

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.

Navesti osobitosti tnm klasifikacije kožnih tumora.

Objasniti principe i osnovne kirurške metode liječenja kožnih tumora.

Objasniti bitne karakteristike malignog melanoma.

Objasniti razlike između malignog melanoma (mm) u odnosu na bcc i pcc.

Definirati histološku klasifikaciju mm.

Objasniti načine metastaziranja mm.

Objasniti dijagnostički algoritam mm.

Definirati „zablude“ o mm.

P4. Tumori usnica

Ishodi učenja:

Definirati tumora usnice, opisati kliničku sliku, dijagnostiku. Opisati osnovne načine i indikacije kirurškog liječenja - klinastu eksciziju i vermilionektomiju.

Objasniti tnm klasifikaciju za tumor usnice.

Objasniti metastaziranje tumora usnice (donje i gornje).

Ispričati o osnovama rekonstruktivnih metoda koje treba upotrijebiti za poslije-operacijske defekte.

P5. Tumori usne šupljine i orofarinksa

Ishodi učenja:

Objasniti pojam prekanceroza, posebno eritroplakiju.

Objasniti o etiologiji, epidemiologiji, histološkim tipovima tumora.

Objasniti razliku između pojmova - tumor usne šupljine i tumor orofarinksa.

Navesti tnm klasifikaciju i objasniti metastaziranje ovih tumora.

Objasniti simptomatologiju tumora prema pojedinim anatomskim lokalizacijama u usnoj šupljini i orofarinksu.

Usvojiti znanja o principima kirurškog liječenja obzirom na stadij maligne bolesti.

Razumjeti i objasniti pojam „commando“ operacije.

Objasniti osnove rekonstrukcije onkoloških defekata reznjevima.

Navesti razliku između slobodnog kožnog transplantata (skt) i reznja.

P6. Tumori paranazalnih sinusa

Ishodi učenja:

Objasniti i opisati maligni tumor maksilarnog sinusa i njegovo širenje u okolinu (simptomatologiju ovisno o smjeru širenja tumora).

Definirati osnove o teškoćama liječenja tumora sinusa.

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.

Jasno definirati kliničku sliku / simptome prijeloma, podjelu prijeloma i osnovne načine liječenja.

P8. Traumatologija – srednje i gornje trećine lica

Ishodi učenja:

Definirati podjele prijeloma prema zahvaćenim kostima pojedinih „etaža“ lica.

Definirati karakteristike kliničke slike prijeloma lične kosti, orbita, te noe, fond i panfacijalnih prijeloma.

Navesti osnovne metode liječenja za svaki posebni prijelom.

P9. Upale u maksilofacijalnoj regiji

Ishodi učenja:

Definirati 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.

Navesti razloge nastanka osteomijelitisa, kliničku sliku i terapiju.

P10. Patologija žlijezda slinovnica

Ishodi učenja:

Nabrojiti u praksi najčešće netumorske bolesti slinovnica.

Navesti metode dijagnostike slinovnica.

Objasniti etiologiju i simptome upalnih promjena slinovnica uz razlikovanje simptoma u akutnim stanjima od subkroničnih i kroničnih.

Definirati 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.

Navesti najčešće histološke tipove tumora velikih žlijezda slinovnica.

Objasniti razliku kliničke slike benignog od malignog tumora parotidne žlijezde.

Navesti metode kirurškog liječenja tumora velikih slinovnica.

P11. Koštani tumori i osnove o rekonstrukciji koštanih defekata

Ishodi učenja:

Navesti najčešće tipove tumora koji se javljaju u čeljusnim kostima.

Opisati osnove o ameloblastomu, mogućnosti liječenja.

Objasniti metastatske tumore kosti, dijagnostiku, pristup liječenju.

Objasniti osnove kirurških tehnika za rješavanje koštanih defekata.

P12. Deformiteti (dentofacijalni i drugi deformiteti lica)

Ishodi učenja:

Definirati podjelu deformiteta. Razlikovati one koji zahtijevaju samo ortodonsko 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. Objasniti pojam „osteotomije“ i mogućnosti u kirurškom liječenju.

P13. Malformacije (rascjepi i druge urođene malformacije)

Ishodi učenja:

Objasniti pojam malformacija, etiologiju. Navesti podjelu, nabrojati ih i opisati najčešće
Objasniti osnove kliničke slike i pojam „kongenitalnih sindroma“.
Definicija, podjel i učestalost rascijepa.
Objasniti algoritam liječenja rascijepa i potrebu za timskim pristupom liječenju.
Objasniti pojam „mikroforme“, rascjepa i komplikacije njihovog neprepoznavanja.
Objasniti o osnovnim kirurškim tehnikama liječenja rascjepa usne i nepca.

**P14. Poremećaji temporomandibularnog zgloba
orofacijalna bol / diferencijalna dijagnoza**

Ishodi učenja:

Navesti podjelu temporomandibularnih poremećaja i kliničku simptomatologiju.
Objasniti metode liječenja.
Objasniti pojam artrocenteza i artroskopija.
Definirati orofacijalnu bol i dijagnostičke probleme.
Razumjeti i objasniti najčešće manifestacije bolnih stanja glave i vrata.
Opisati neuralgiju trigeminusa- simptomatologiju, podjelu medikamentozno i kirurško liječenje.
Definirati diferencijalnu-dijagnozu boli usne šupljine, glave i vrata.

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.
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.
Ishodi učenja:
Studenti će aktivno sudjelovati u radu liječnika-asistenta s bolesnicima
Demonstrirati uzimanje anamneze, određivanje dijagnostike.
Demonstrirati previjanju operiranih bolesnika i pri manjim zahvatima u lokalnoj anesteziji.
Izvesti pregled usne šupljine, lica i vrata, obavljati ga samostalno, uz nadzor asistenta, upotrijebiti i protumačiti metode uočavanja osnovnih znakova bolesti.

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**.
 Ocjenjivanje studenata vrši se apsolutom raspodjelom primjenom ECTS (A - F) i brojčanog sustava (1 - 5).
 Tijekom nastave student može ostvariti 50 % ocjenskih bodova, dok se preostalih 50 % ocjenskih bodova ostvaruje na završnom ispitu.

Vježbe	Kontinuirana provjera teorijskog i praktičnog znanja. Tablica 2.	30
KOLOKVIJ	Kolokvij na kraju X. semestra.	20
	UKUPNO	50

Tablica 1.:Vrednovanje obveza studenata za kolegij Maksilofacijalna kirurgija

Srednja ocjena na pojedinoj vježbi (5-1)	Ukupna srednja ocjena svih vježbi	Broj ocjenskih bodova
5	4,5- 5	30
4	3,5- 4,49	25
3	2,50- 3,49	20
2	2- 2,49	15
1	0- 1,99	0

Tablica 2.: Način vrednovanja kliničkih vježbi

Završnom ispitu student može pristupiti ako je tijekom trajanja nastave prikupio minimalno 25 ocjenskih bodova uz uvjet da je zadovoljio s najmanje 10 ocjenskih bodova na kolokviju koji se polaže krajem X. semestra.

TERMINI ODRŽAVANJA KOLOKVIJA NA KRAJU X.SEMESTRA:

Dogovorno sa studentima u tjednu 26.6.-30.6.2023.

Završni ispit (pisani + usmeni)(do 50 ocjenskih bodova)

Neposredno po završetku nastave piše se test (maksimalno 30 ocjenskih bodova) koji je uvid u usvojeno znanje, a ujedno je i obaveza studenta da bi se moglo pristupiti završnom - usmenom ispitu (maksimalno 20 ocjenskih bodova).

Na usmenom testu student može ostvariti maksimalno 20 bodova, pri čemu je potrebna razina od 50 % riješenih pitanja za polaganje ispita, što iznosi najmanje 10 bodova.

Uvjet za izlazak na završni usmeni ispit je minimalno 25 bodova stečenih tijekom nastave (pod uvjetom da je pisani test položen sa 50 % točnih odgovora, odnosno 15 bodova na testu). Pisani test se sastoji od 60 pitanja. Prag prolaznosti (dovoljan) određen je na 50% (30) točnih odgovora

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

Završni ispit (pisani + usmeni) se obavlja krajem XI. semestra.

Pohađanje nastave:

Svaki izostanak sa vježbi treba nadoknaditi.

USMENI DIO ISPITA (do 20 bodova)

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 10 bodova (50 % od ukupno mogućih 20 bodova) da bi se formirala završna ocjena.

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 pisanom 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 2022./2023. godinu)
X. semestar

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
07.03.2023. (utorak)			V1 A 11.00-12.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
07.03.2023. (utorak)			V1 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
09.03.2023. (četvrtak)			V1 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
10.03.2023. (petak)	P1, P2 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
14.03.2023. (utorak)			V2 A 11.00-12.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić

14.03.2023. (utorak)			V2 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
16.03.2023. (četvrtak)			V2 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
17.03.2023. (petak)	P3, P4 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
21.03.2023. (utorak)			V3 A 11.00-12.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
21.03.2023. (utorak)			V3 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
23.03.2023. (četvrtak)			V3 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
24.03.2023.	P5, P6			prof. dr. sc. Margita Belušić -

(petak)	08.00-09.30 Velika predavaona Sušak			Gobić, dr. med.
28.03.2023. (utorak)			V4 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
28.03.2023. (utorak)			V4 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
30.03.2023. (četvrtak)			V4 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
31.03.2023. (petak)	P7, P8 08.00-09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
04.04.2023. (utorak)			V5 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
04.04.2023. (utorak)			V5 B 12.30-14.00 Katedra za	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić -

			maksilofacijalnu kirurgiju	Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
06.03.2023. (četvrtak)			V5 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
07.04.2023. (petak)	P9, P10 08.00-09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
11.04.2023. (utorak)			V6 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
11.04.2023. (utorak)			V6 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
13.04.2023. (četvrtak)			V6 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić

14.04.2023. (petak)	P11, P12 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
18.04.2023. (utorak)			V7 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
18.04.2023. (utorak)			V7 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
20.04.2023. (četvrtak)			V7 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
21.04.2023. (petak)	P13, P14 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
25.04.2023. (utorak)			V8 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
25.04.2023. (utorak)			V8 B 12.30-14.00	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.

			Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harnicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
27.04.2023. (četvrtak)			V8 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harnicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
28.04.2023. (petak)	P15, P16 08.00-09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
02.05.2023. (utorak)			V9 A 11.00-12.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harnicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
02.05.2023. (utorak)			V9 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harnicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
04.05.2023. (četvrtak)			V9 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harnicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić

05.05.2023.	P17, P18 08.00-09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
09.05.2023. (utorak)			V10 A 11.00-12.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
09.05.2023. (utorak)			V10 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
11.05.2023. (četvrtak)			V10 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
12.05.2023. (petak)	P19, P20 08.00-09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
16.05.2023. (utorak)			V11 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
16.05.2023.			V11 B	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr.

(utorak)			12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
18.05.2023. (četvrtak)			V11 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
19.05.2023. (petak)	P21, P22 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
23.05.2023. (utorak)			V12 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
23.05.2023. (utorak)			V12 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
25.05.2023. (četvrtak)			V12 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
26.05.2023. (petak)	P23, P24 08.00- 09.30			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.

	Velika predavaona Sušak			
01.06.2023. (četvrtak)			V13 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
02.06.2023. (utorak)	P25, P26 08.00-09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
06.06.2023. (utorak)			V13 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
06.06.2023. (utorak)			V13 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
09.06.2023.	P27, P28 08.00-09.30 Velika predavaona Sušak			prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
13.06.2023. (utorak)			V14 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić

13.06.2023. (utorak)			V14 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić
15.06.2023. (četvrtak)			V14 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić

Popis predavanja, seminara i vježbi:

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

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati	Mjesto održavanja
--	-----------------------------	------------------	--------------------------

		nastave	
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	