

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Kolegij: Maksilofacijalna kirurgija

Voditelj: Doc.dr.sc. Margita Belušić Gobić, dr. med.

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: 2017. / 2018.

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. Bagatin M., Virag M. i suradnici: Maksilofacijalna kirurgija, udžbenik, Školska knjiga Zagreb 1991.
2. Studentima su na raspolaganju u digitalnom obliku predavanja na Web stranici Katedre:

Prof. dr. sc. Mirna Juretić: „Maksilofacijalna kirurgija i stomatologija“

„Diferencijalna dijagnoza orofacijalne boli“

Prof. dr. sc. Mirna Juretić: „Maksilofacijalna kirurgija“

„Karcinomi kože glave i vrata: kirurško liječenje“

Popis dopunske literature:

1. Aljinović - Ratković N., Traumatologija maksilofacijalne regije, skripta, Zagreb, 2001.
2. Virag M., Deset predrasuda i nešto više činjenica o melanomu. Medicinar 45 (3); 14-18, 2004.

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. 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.

P3. Traumatologija – prijelomi gornje čeljusti

Ishodi učenja:

Znati objasniti nastanak prijeloma maksile i pojam vertikalnih i horizontalnih potpornja i njihov značaj u kirurškom liječenju.

Usvojiti simptomatologiju prijeloma maksile i osnovne podjele.

Znati prema podjeli i bitne činjenice u pristupu liječenju prijeloma.

P4. 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.

P5. 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.

P6. 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.

P7. 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.

P8. 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.

P9. 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.

P10. 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.

P11. 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.

P12. 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.

P13. Deformiteti (dentofacijalni i drugi deformiteti lica)

Ishodi učenja:

Usvojiti znanja o pojmu i podjeli 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. Pojasniti pojam „osteotomije“ i mogućnosti u kirurškom liječenju.

P14. 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.

P15. 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.

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 broječnog sustava (1 - 5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **diplomskim kriterijima ocjenjivanja**.

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 - bitnom **usmenom ispitu**.

Na testu student može osvojiti maksimalno 70 bodova, ali je konačna ocjena formirana nakon usmenog ispita i to ne zbrajanjem bodova pismene i usmene provjere znanja (Pravilnik o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu).

Znanje na testu (maksimalno 70 bodova).

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

Riješit će ukupno **60 pitanja**.

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

Točni odgovori	Broj bodova
60	70
59	69
58	68
57	67
56	66
55	65
54	64
53	63
52, 51	62

50, 49	61
48, 47	60
46, 45	59
44, 43	58
42	57
41	56
40	55
39, 38	54
37, 36	53
35, 34, 33	52
32, 31	51
30	50
29, 28	47
27 - 25	40
24 - 0	0

Pohađanje nastave:

Dva izostanka sa vježbi nije potrebno nadoknaditi.

Završni ispit je usmeni ispit.

Nosi 30 ocjenskih bodova (raspon od 15 - 30 bodova).

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

ocjena	ocjenski bodovi
Nedovoljan	0
Dovoljan	15
Dobar	20
Vrlo dobar	25
Izvrstan	30

Glavna ocjena i potpuno vrednovanje znanja zapravo je usmeni ispit i završna ocjena nije matematičko zbrajanje bodova pismenog testa i usmenog ispita. Nosi 30 ocjenskih bodova (raspon od 15 - 30 bodova).

Tko može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili **50 i više bodova obavezno** pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 30 bodova.

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili od **40 do 50 bodova**, pripadaju kategoriji FX (nedovoljno) te imaju pravo izaći na završni ispit koji se tada smatra popravnim ispitom i ne boduje se, ali studenti moraju pokazati najmanje dobro znanje. U tom slučaju završna ocjena studenta može biti **jedino dovoljan (2) E (50%)**.

Tko ne može pristupiti završnom ispitu:

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 40 bodova, nisu pristupili pismenom testu ili nisu obavili nadoknadu propuštenih vježbi (upisuju kolegij druge ak. godine).

Za prolaz na završnom, usmenom ispitu i konačno ocjenjivanje, student mora biti pozitivno ocjenjen, odnosno ostvariti 30 točnih odgovora na pismenom testu (50 bodova) i ostvariti minimum od 15 ocjenskih bodova.

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća:

A - 90 - 100 % bodova

B - 80 - 89,9 %

C - 70 - 79,9 %

D - 60 - 69,9 %

E - 50 - 59,9 %

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D i E = dovoljan (2)

F i FX = nedovoljan (1)

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 2017./2018. godinu)

X. semestar

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
27.02.2018. (utorak)			V1 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
27.02.2018. (utorak)			V1 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
27.02.2018. (utorak)	P1, P2 14.00- 15.30 Velika predavaona Sušak			doc. dr. sc. Margita Belušić- Gobić, dr. med.
01.03.2018. (četvrtak)			V1 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
06.03.2018. (utorak)			V2 B 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
06.03.2018. (utorak)			V2 C 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
06.03.2018. (utorak)	P3, P4 14.00- 15.30 Velika predavaona Sušak			doc. dr. sc. Margita Belušić- Gobić, dr. med.
08.03.2018. (četvrtak)			V2 A 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu	dr. David Harmicar, dr. med.

			kirurgiju	
13.03.2018. (utorak)			V3 C 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
13.03.2018. (utorak)			V3 A 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med
13.03.2018. (utorak)	P5, P6 14.00- 15.30 Velika predavaona Sušak			doc. dr. sc. Margita Belušić- Gobić, dr. med.
15.03.2018. (četvrtak)			V3 B 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
20.03.2018. (utorak)			V4 B 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
20.03.2018. (utorak)			V4 A 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
20.03.2018. (utorak)	P7, P8 14.00- 15.30 Velika predavaona Sušak			doc. dr. sc. Margita Belušić- Gobić, dr. med.
22.03.2018. (četvrtak)			V4 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
27.03.2018. (utorak)			V5 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.

			kirurgiju	
27.03.2018. (utorak)			V5 C 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
27.03.2018. (utorak)	P9, P10 14.00- 15.30 Velika predavaona Sušak			doc. dr. sc. Margita Belušić- Gobić, dr. med.
29.03.2018. (četvrtak)			V5 B 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
03.04.2018. (utorak)			V6 C 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
03.04.2018. (utorak)			V6 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med
03.04.2018. (utorak)	P11, P12 14.00- 15.30 Velika predavaona Sušak			doc. dr. sc. Margita Belušić- Gobić, dr. med.
05.04.2018. (četvrtak)			V6 A 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
10.04.2018. (utorak)			V7 A 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
10.04.2018. (utorak)			V7 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.

10.04.2018. (utorak)	P13, P14 14.00- 15.30 Velika predavaona Sušak			doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
12.04.2018. (četvrtak)			V7 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
17.04.2018. (utorak)			V8 B 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
17.04.2018. (utorak)			V8 C 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
17.04.2018. (utorak)	P15, P16 14.00- 15.30 Velika predavaona Sušak			doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
19.04.2018. (četvrtak)			V8 A 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
24.04.2018. (utorak)			V9 C 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
24.04.2018. (utorak)			V9 A 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med
24.04.2018. (utorak)	P17, P18 14.00- 15.30 Velika predavaona Sušak			doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.

26.04.2018. (četvrtak)			V9 B 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
03.05.2018. (četvrtak)			V10 B 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
08.05.2018. (utorak)			V10 A 11.00-12.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
08.05.2018. (utorak)			V10 C 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
08.05.2018. (utorak)	P19, P20 14.00- 15.30 Velika predavaona Sušak			doc. dr. sc. Margita Belušić- Gobić, dr. med.
10.05.2018. (četvrtak)			V11 A 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
15.05.2018. (utorak)			V11 C 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
15.05.2018. (utorak)			V11 B 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
15.05.2018. (utorak)	P21, P22 14.00- 15.30 Velika predavaona			doc. dr. sc. Margita Belušić- Gobić, dr. med.

	Sušak			
17.05.2018. (četvrtak)			V12 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
22.05.2018. (utorak)			V12 B 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
22.05.2018. (utorak)			V12 A 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.
22.05.2018. (utorak)	P23, P24 14.00- 15.30 Velika predavaona Sušak			doc. dr. sc. Margita Belušić- Gobić, dr. med.
24.05.2018. (četvrtak)			V13 A 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
29.05.2018. (utorak)			V13 B 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
29.05.2018. (utorak)			V13 C 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.
29.05.2018. (utorak)	P25, P26 14.00- 15.30 Velika predavaona Sušak			doc. dr. sc. Margita Belušić- Gobić, dr. med.
05.06.2018. (utorak)			V14 C 11.00-12,30 Katedra za maksilofacijalnu	doc. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med.

			kirurgiju	
05.06.2018. (utorak)			V14 A 12.30-14.00 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med.
05.06.2018. (utorak)	P27, P28 14.00- 15.30 Velika predavaona Sušak			doc. dr. sc. Margita Belušić- Gobić, dr. med.
07.06.2018. (četvrtak)			V15 C 09.00-10.30 Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju	dr. David Harmicar, dr. med.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u maksilofacijalnu kirurgiju Uvod u traumatologiju	2	Velika predavaona Sušak
P2	Traumatologija - ozljede mekih tkiva i prijelomi mandibule	2	Velika predavaona Sušak
P3	Traumatologija - prijelomi gornje čeljusti	2	Velika predavaona Sušak
P4	Traumatologija - srednje i gornje trećine lica	2	Velika predavaona Sušak
P5	Upale u maksilofacijalnoj regiji	2	Velika predavaona Sušak
P6	Patologija žlijezda slinovnica	2	Velika predavaona Sušak
P7	Tumori maksilofacijalne regije - uvod	2	Velika predavaona Sušak
P8	Tumori kože	2	Velika predavaona Sušak
P9	Tumori usnica	2	Velika predavaona Sušak
P10	Tumori paranazalnih sinusa	2	Velika predavaona Sušak
P11	Tumori usne šupljine i orofarinksa	2	Velika predavaona Sušak
P12	Koštani tumori i osnove o rekonstrukciji koštanih defekata	2	Velika predavaona Sušak
P13	Deformiteti (dentofacijalni i drugi deformiteti lica)	2	Velika predavaona

			Sušak
P14	Malformacije (rascjepi i druge urođene malformacije)	2	Velika predavaona Sušak
P15	Poremećaji temporomandibularnog zgloba Orofacijalna bol / diferencijalna dijagnoza	2	Velika predavaona Sušak
	Ukupan broj sati predavanja	30	

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1			
	Ukupan broj sati seminara		

	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 vježbi	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.	