

Fakultet dentalne medicine u Rijeci

Kolegij: Maksilofacijalna kirurgija

Voditelj: Prof.dr.sc. Margita Belušić, dr. med.

Katedra: Katedra za maksilofacijalnu kirurgiju

Studij: Sveučilišni integrirani preddiplomski i diplomski studij Dentalne medicine

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

Akadska godina: 2023. / 2024.

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 Sveučilišnog integriranog prijediplomskog 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 (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 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.

Voditelj predmeta:

Prof. dr. sc. Margita Belušić, dr. med.

Suradnici:

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

dr. David Harmicar

dr. Arijan Zubović

dr. Luka Vulić

dr. Ivona Marić

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 knjiga Zagreb 1991.

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.

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

Opisati 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 tumor 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). Usvojiti znanja o osnovama rekonstruktivnih metoda koje treba upotrijebiti za poslijeoperacijske defekte.

P5. Tumori usne šupljine i orofarinksa

Ishodi učenja:

Objasniti pojam prekanceroza, posebno eritroplakiju. Objasniti etiologiju, epidemiologiju, histološke tipove tumora. Objasniti razliku između pojmova - tumor usne šupljine i tumor orofarinksa. Razumjeti TNM klasifikaciju i metastaziranje ovih tumora. Objasniti i definirati 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. Objasniti razliku između slobodnog kožnog transplantata (SKT) i režnja.

P6. Tumori paranazalnih sinusa

Ishodi učenja:

Objasniti i opisati maligni tumor maksilarnog sinusa i njegovo širenje u okolinu (simptomatologiju ovisno o smjeru širenja tumora). Opisati 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. Usvojiti znanja i jasno definirati kliničku sliku / simptome prijeloma, podjelu prijeloma i osnovne načine liječenja.

P8. Traumatologija – prijelomi gornje čeljusti

Ishodi učenja:

Objasniti nastanak prijeloma maksile i pojam vertikalnih i horizontalnih potpornja i njihov značaj u kirurškom liječenju. Usvojiti simptomatologiju prijeloma maksile i osnovne podjele. Opisati prema podjeli i bitne činjenice u pristupu liječenju prijeloma.

P9. 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. Definirati osnovne metode liječenja za svaki posebni prijelom.

P10. Upale u maksilofacijalnoj regiji

Ishodi učenja:

Savladati odontogene upale, objasniti etiologiju, podjelu, kliničku sliku.

Opisati putove i načine širenja anatomskim prostorima glave i vrata.

Razumjeti i objasniti kirurške i farmakološke metode liječenja.

Objasniti i opisati komplikacije odontogenih upala: medijastinitis, propagaciju upale u orbitu i endokranij. Objasniti razloge nastanka osteomijelitisa, i opisati kliničku sliku i terapiju.

P11. Patologija žlijezda slinovnica

Ishodi učenja:

Nabrojiti u praksi najčešće netumorske bolesti slinovnica.

Definirati metode dijagnostike slinovnica.

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

Opisati 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.

Definirati najčešće histološke tipove tumora velikih žlijezda slinovnica.

Objasniti razliku kliničke slike benignog od malignog tumora parotidne žlijezde.

Razumjeti metode kirurškog liječenja tumora velikih slinovnica.

P12. Koštani tumori i osnove o rekonstrukciji koštanih defekata

Ishodi učenja:

Definirati najčešće tipove tumora koji se javljaju u čeljusnim kostima. Usvojiti osnove o ameloblastomu, mogućnosti liječenja. Opisati fibrozu displaziju 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 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.

P14. Malformacije (rascjepi i druge urođene malformacije)

Ishodi učenja:

Opisati pojam malformacija, etiologiju. Objasniti podjelu, nabrojati ih i opisati najčešće. Opisati osnovne principe (načine liječenja, značaj timskog pristupa). Definirati osnove kliničke slike i pojam „kongenitalnih sindroma“. Savladati definiciju, podjelu i učestalost rascijepa. Objasniti algoritam liječenja rascijepa i potrebu za timskim pristupom liječenju. 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. Objasniti metode liječenja. Usvojiti znanja o mogućnosti korištenja artroskopije u dijagnostici i liječenju. Definirati pojma artrocenteza i artroskopija. Definirati orofacijalne boli i dijagnostičke probleme. Objasniti najčešće manifestacije bolnih stanja glave i vrata. Opisati neuralgiju trigeminusa- simptomatologiju, podjelu medikamentozno i kirurško liječenje. Objasniti 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. Dopuštena su dva izostanka s vježbi.

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 I studiranju na Sveučilištu 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 brojčanog 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.

Vrijeme konzultacija:

Srijeda 11:00-13:00

Petak 11:00-13:00

Svaka upotreba tuđeg teksta ili drugog oblika autorskog djela, kao i upotreba ChatGPT ili bilo kojeg drugog alata čija se funkcionalnost temelji na tehnologiji umjetne inteligencije, bez jasnog i nedvosmislenog navođenja izvora, smatra se povredom tuđeg autorskog prava i načela akademske čestitosti te predstavlja tešku povredu studentskih obveza što za sobom povlači stegovnu odgovornost i stegovne mjere sukladno Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2023./2024. godinu) X. semestar

| Datum | Predavanja (vrijeme i mjesto) | Seminari (vrijeme i mjesto) | Vježbe (vrijeme i mjesto) | Nastavnik |
|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--|--|
| 27.02.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| 27.02.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| 29.02.202. (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 dr. Ivona Marić |
| 01.03.2024. (petak) | P1, P2 08.00- 09.30 | | | prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. |

| | | | | |
|---------------------------|--|--|--|---|
| | Velika predavaona Sušak | | | |
| 05.03.2024. (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 Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 05.03.2024. (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 Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 07.03.2024. (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 Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 08.03.2024. (petak) | P3, P4 08.00-09.30 Velika predavaona Sušak | | | prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. |
| 12.03.2024. (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 Harmicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 12.03.2024. (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. |

| | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|
| | | | kirurgiju | dr. David Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 14.03.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| 15.03.2024. (petak) | P5, P6 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak | | | prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. |
| | | | | |
| 19.03.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 19.03.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 21.03.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 22.03.2024. (petak) | P7, P8 08.00- 09.30 Velika predavaona | | | prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. |

| | | | | |
|---------------------------|---|--|--|--|
| | Sušak | | | |
| 26.03.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 26.03.2024. (utorak) | | | V5 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 dr. Ivona Marić |
| 28.03.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 29.03.2024. (petak) | P9, P10 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak | | | prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. |
| 02.04.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 02.04.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić |

| | | | | |
|---------------------------|--|--|--|---|
| | | | | dr. Ivona Marić |
| 04.04.2024. (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 Harnicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 05.04.2024. (petak) | P11, P12 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak | | | prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. |
| | | | | |
| 09.04.2024. (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 Harnicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 09.04.2024. (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 Harnicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 11.04.2024. (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 Harnicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 12.04.2024. (petak) | P13, P14 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak | | | prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | |
|---------------------------|--|--|--|--|
| 16.04.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| 16.04.2024. (utorak) | | | V8 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 dr. Ivona Marić |
| 18.04.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 19.04.2024. (petak) | P15, P16 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak | | | prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. |
| | | | | |
| 23.04.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 23.04.2024. (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 Hamicar |

| | | | | |
|---------------------------|--|--|---|--|
| | | | | dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 25.04.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 26.04.2024. | P17, P18 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak | | | prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. |
| 30.04.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| 30.04.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| 02.05.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| 03.05.2024. (petak) | P19, P20 08.00- 09.30 Velika predavaona | | | prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. |

| | | | | |
|---------------------------|--|--|---|--|
| | Sušak | | | |
| 07.05.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| 07.05.2024. (utorak) | | | V11 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 dr. Ivona Marić |
| 09.05.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 10.05.2024. (petak) | P21, P22 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak | | | prof. dr. sc. Margita Belušić - Gobić, dr. med. |
| 14.05.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 14.05.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |

| | | | | |
|---------------------------|--|--|---|--|
| 16.05.2024. (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 Hamicar dr. Arjan Zubović dr. Luka Vulić dr. Ivona Marić |
| 17.05.2024. (petak) | P23, P24 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak | | | prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. |
| 21.05.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| 21.05.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| 23.05.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| 24.05.2024. (utorak) | P25, P26 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak | | | prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. |

| | | | | |
|---------------------------|--|--|---|--|
| 28.05.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| 28.05.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| 31.05.2024. | P27, P28 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak | | | prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. |
| 04.06.2024. (utorak) | | | V15 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 dr. Ivona Marić |
| 04.06.2024. (utorak) | | | V15 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 dr. Ivona Marić |
| 06.06.2024. (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 dr. Ivona Marić |
| | | | | |

| | | | | |
|------------------------|--|--|--|--|
| 07.06.2024. (petak) | P29, P30 08.00- 09.30 Velika predavaona Sušak | | | prof. dr. sc. Robert Cerović, dr. med. /dr. dent med. |
|------------------------|--|--|--|--|

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 – prijelomi gornje čeljusti | 2 | Predavaona Sušak |
| P9 | Traumatologija – srednje i gornje trećine lica | 2 | Predavaona Sušak |
| P10 | Upale u maksilofacijalnoj regiji | 2 | Predavaona Sušak |
| P11 | Patologija žlijezda slinovnica | 2 | Predavaona Sušak |
| P12 | Koštani tumori i osnove o rekonstrukciji koštanih defekata | 2 | Predavaona Sušak |
| P13 | Deformiteti (dentofacijalni i drugi deformiteti lica) | 2 | Predavaona Sušak |
| P14 | Malformacije (rascjepi i druge urođene malformacije) | 2 | Predavaona Sušak |
| P15 | Poremećaji temporomandibularnog zgloba Orofacijalna bol / diferencijalna dijagnoza | 2 | Predavaona Sušak |
| | | 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. | |

| | | | | |
|-------------------|------------|----------|--------|--------|
| Predmet | | | | |
| Oblik nastave | Predavanja | Seminari | Vježbe | ukupno |
| Ukupni broj sati | 30 | - | 30 | 60 |
| Broj sati on line | - | - | - | - |
| postotak | - | - | - | |

Pročelnik Katedre za maksilofacijalnu kirurgiju:
Prof. dr. sc. Margita Belušić , dr. med.

Ispitni rokovi navedeni u tablici mogu se razlikovati od termina ispita objavljenih u sumarnoj tablici ispita u kojoj su točni termini ispita. Tablica ispita objavljena je na web stranici Fakulteta pod Studiji - IZVEDBENI PLAN STUDIJA U AKADEMSKOJ GODINI 2023./2024.