

FAKULTET DENTALNE MEDICINE U RIJECI  
STUDIJ DENTALNA MEDICINA

ISHODI UČENJA

GODINA STUDIJA: 3.

<b><i>Klinička medicina 1</i></b>
Po završetku predmeta student će moći: demonstrirati uzimanje anamneze i kliničkog pregleda demonstrirati komunikaciju s bolesnikom opisati i objasniti etiologiju, patogenezu, dijagnostiku i liječenje najčešćih infektivnih, internističkih, duševnih, neuroloških i pedijatrijskih bolesti opisati i objasniti utjecaj sustavnih bolesti na oralno zdravlje
<b><i>Klinička medicina 2</i></b>
Po završetku predmeta student će moći: opisati i objasniti etiologiju, patogenezu, dijagnostiku i liječenje najčešćih bolesti u otorinolaringologiji, oftalmologiji i onkologiji opisati i objasniti oralne komplikacije kemoterapije i radioterapije u području glave i vrata
<b><i>Opća i specijalna kirurgija</i></b>
Po završetku kolegija, student će moći: objasniti proces cijeljenja tkiva, kirurške infekcije i ozljede klasificirati ozljede iz područja traumatologije, te objasniti principe zbrinjavanja izoliranih i višestrukih ozljeda, uključujući oživljavanje i resuscitaciju -analizirati simptome i provesti dijagnostiku hitnih stanja u kirurgiji napraviti obradu male rane poznavajući načela antiseptike i asepse, načine sterilizacije, uz primjenu lokalne anestezije napraviti zaustavljanje vanjskog krvarenja pomoću kompresivnog zavoja, esmarchove poveske ili kirurške hemostaze izvršiti postupak davanja infuzije ili transfuzije, pristup krvotoku, intravensku aplikaciju lijekova i postavljanje urinskog katetera
<b><i>Dentalna radiologija</i></b>
Po završetku predmeta student će moći: objasniti principe nastanka rendgenskog zračenja i zaštite od ionizirajućeg zračenja analizirati panoramske radiografije čeljusti, snimke ugrizom u traku, periodontalnih i apikalnih radiograma te okluzalni radiogram čeljusti objasniti nastanak radiograma i kriterije kontrole kvalitete, ekstraoralne snimke zuba, cefalogram objasniti radiološku anatomiju čeljusti i zuba, građu zubnog filma i fotokemijsku obradu, digitalne detektore, radiološke znakove razvojnih anomalija zuba te radiološke simptome patoloških promjena što uključuje degenerativne, upalne, metaboličke promjene, traumatu i tumore objasniti temelje radiologije paranazalnih sinusa, orbita, žlijezda slinovnica, čeljusnog zgloba i ždrijela
<b><i>Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje</i></b>
Po završetku predmeta student će moći: vršiti pripremu bolesnika za anesteziju i kirurški zahvat premedicirati bolesnika prosuditi tehnike i vrste anestezije koje su najpogodnije za bolesnika - tehnike održavanja i praćenja opće anestezije, anesteziološki aparati i dr. objasniti tehnike regionalne anestezije i upotrebu lokalnih anestetika objasniti poslijeoperacijsko praćenje bolesnika u sobi za buđenje opisati i analizirati mjere intenzivnog liječenja bolesnika kod stanja kao što su šok, sepsa i sindrom višorganskog zatajenja (MOF)

objasniti i usporediti osnovne i napredne tehnike održavanja dišnog puta i liječenje akutnog zatajivanja srca

### ***Materijali u dentalnoj medicini***

Po završetku predmeta student će moći:

analizirati pojmove i osnovne postupke u dentalnom laboratoriju  
razlikovati načine izrade protetskih nadomjestaka  
usporediti i objasniti uređaje u dentalnom laboratoriju  
objasniti gradivne i pomoćne materijale  
povezati indikacije, uređaje te materijale prema indikacijama  
usporediti uređaje u dentalnom laboratoriju  
povezati postupke sa uređajima i materijalima  
analizirati postupke upravljanja uređajima  
procijeniti razvoj dentalnih materijala

### ***Propedeutika i dijagnostika u dentalnoj medicini***

Po završetku predmeta studenti će moći:

definirati radno mjesto i opremu u ordinaciji dentalne medicine  
definirati i razlikovati postupke sterilizacije i dezinfekcije u ordinaciji dentalne medicine  
definirati propedeutiku i osnovnu dijagnostiku u svim specijalističkim granama: restorativnoj dentalnoj medicini, endodnciji, parodontologiji, oralnoj medicini, protetici dentalne medicine, dječjoj dentalnoj medicini, oralnoj kirurgiji i ortodontiji  
razlikovati instrumentarij ordinacije dentalne medicine  
analizirati anamnestičke podatke  
napraviti pregled bolesnika i provesti jednostavne dijagnostičke postupke za dijagnosticiranje najučestalijih bolesti usne šupljine  
razlikovati pojedine tehnike za postizanje i očuvanje suhog radnog polja  
argumentirati potrebe za slikovnom dijagnostikom u području dentalne i oralne medicine

### ***Karijesologija***

Po završetku predmeta student će moći:

nabrojati i opisati vrste zubnog karijesa  
opisati etiološke čimbenike nastanka zubnog karijesa  
klasificirati rizične grupe za nastanak zubnog karijesa  
opisati i objasniti vrste preventivnih mjera u prevenciji zubnog karijesa  
klasificirati rizik od nastanka novih ili progresije postojećih karijesnih lezija  
planirati terapiju ovisno o riziku od nastanka nove ili progresiji postojeće karijesne lezije

### ***Pretklinička mobilna protetika***

Po završetku predmeta student će moći:

opisati vrste otisaka  
analizirati laboratorijske metode izrade potpunih i djelomičnih proteza  
definirati pogreške u izradbi istih  
opisati artikulatore

### ***Pretklinička fiksna protetika***

Po završetku predmeta student će moći:

opisati opremu i instrumente, te analizirati njihovu primjenu kako u protetskoj ordinaciji tako i laboratoriju dentalne medicine  
razlikovati i opisati vrste krunica  
opisati osnovna načela brušenja zuba za potpune krunice, a stečena znanja primijeniti praktičnim radom na modelima i simulatorima pacijenta  
razlikovati oblike i veličinu brusnih sredstava, izabrati svrdla za svaku pojedinu plohu zuba, te se njima koristiti  
usporediti i definirati svojstva otisnih materijala, argumentirati njihovu primjenu i odgovarajuću tehniku otiskivanja ovisno o vrsti otisnog materijala i vrsti protetskog nadomjestka  
opisati i primijeniti tehnike izrade privremenih nadomjestaka  
opisati i primijeniti tehnike preparacije i otiskivanja zuba za individualne nadogradnje  
razlikovati aparate i instrumente te njihovu primjenu u laboratoriju dentalne medicine

opisati pravila izrade voštanog modela, lijevnog sustava, definirati svojstva i primjenu materijala za ulaganje i pravila ulaganja voštanog modela  
usporediti tehnike i materijale za spajanje kovina, te opisati laboratorijske postupke lemljenja i varenja, kao i komplikacije koje mogu pri tome nastati  
definirati vrste, svojstva i primjenu akrilata, kompozita, staklom ojačanih kompozita i keramike te opisati laboratorijske tehnike izrade nadoknade  
razlikovati potpuno keramičke sustave i opisati laboratorijsku tehniku za pojedini sustav

### ***Restaurativna dentalna medicina (3., 4. i 5. godina)***

Po završetku predmeta student će moći:

primjeriti i odabrati odgovarajuće vrste ručnih i rotacijskih instrumenata u RDM ovisno o kliničkoj situaciji  
-prepoznati karijesne lezije i odabrati primjereni restaurativni pristup ovisno o lokalizaciji i proširenosti lezije  
izvesti preparaciju i restauraciju jednostavnih kaviteta klase I, II i V amalgamom i adhezivnim materijalima  
izvesti preparaciju i restauraciju kaviteta klase III i IV za adhezivne materijale  
demonstrirati rukovanje i primjenu materijala za konzervativnu rekonstrukciju zuba u ordinaciji dentalne medicine  
prepoznati različite vrste trauma zuba i potpornih tkiva  
izvesti odgovarajuću terapiju zuba poslije traume  
demonstrirati rukovanje i primjenu materijala za konzervativnu rekonstrukciju zuba u ordinaciji dentalne medicine  
ilustrirati suvremene principe rekonstrukcije krune endodontski liječenih zuba (postava intrakanalne retencije, indirektna restauracije – onlay, overlay, krunica, postendodonsko izbjeljivanje krune zuba)

### ***Oralna higijena***

Po završetku predmeta student će moći:

definirati i razumjeti pojam oralne higijene  
objasniti značaj dentobakterijskog plaka/biofilma  
analizirati značaj oralne higijene u dentalnoj patologiji, parodontologiji, dječjoj dentalnoj medicini, oralnoj medicini, dentalnoj protetici i ortodontici  
objasniti značaj oralne higijene kod rizičnih i teško bolesnih osoba  
opisati tehnike održavanja oralne higijene  
razlikovati instrumentarij ordinacije dentalne medicine  
analizirati indeks oralne higijene  
analizirati indeks krvarećeg sulkusa  
razlikovati mehanička i kemijska sredstva za održavanje oralne higijene  
objasniti postupak održavanja oralne higijene