

FAKULTET DENTALNE MEDICINE U RIJECI
STUDIJ DENTALNA MEDICINA

ISHODI UČENJA

GODINA STUDIJA: 6.

Dentalna medicina dječje dobi (4., 5. i 6. godina)

Po završetku nastave student će moći:
opisati i usporediti oblike ponašanja djece u ordinaciji dentalne medicine
definirati i izvesti metode kontrole ponašanja u djece
opisati i izvesti terapijski zahvat na mliječnim i mladim trajnim zubima
razlikovati i koristiti lijekove koji se primjenjuju prevenciji i terapiji u dječjoj dentalnoj medicini
opisati i upotrijebiti materijale i terapijska sredstva koje se koriste u dječjoj dentalnoj medicini
opisati i razlikovati terapijske postupke kod traumatskih ozljeda zuba i mekih tkiva
prepoznati komplikacije traumatskih ozljeda zuba i mekih tkiva
objasniti obradu hitnih stanja kod djeteta
definirati indikacije za dentalno medicinske zahvate u općoj anesteziji

Interdisciplinarna ortodoncija

Po završetku nastave student će moći:
Diskutirati interdisciplinarni i multidisciplinarni pristup u postizanju estetike osmijeha i rehabilitaciji narušene žvačne funkcije.
Opisati mogućnosti i indikacije ortodontsko-restorativne terapije
Analizirati mogućnosti i indikacije ortodontskoprotetske i implantoprotetske suradnje u terapiji hipodoncija, oligodoncija, gubitka zubi.
Identificirati mogućnosti i indikacije za suradnju ortodoncije i parodontne kirurgije (parodontno potpomognuta ortodoncija i ortodontski potpomognuta parodontologija).
Opisati povezanost okluzije, posture, ortodontske terapije i TMP-a.
Analizirati mogućnosti i indikacije ortodontsko-oralnokirurške terapije (impaktirani i retinirani zubi, frenulektomije)
Raščlaniti multidisciplinarni pristup u terapiji orofacijalnih rascjepa
Kategorizirati mogućnosti i indikacije ortodontsko-ortognatske kirurške terapije (skeletne malokluzije i asimetrije)

Maksilofacijalna kirurgija (5. i 6. godina)

Po završetku nastave student će moći:
objasniti kiruršku anatomiju maksilofacijalne regije
identificirati kliničke karakteristike osnovnih bolesti u području usne šupljine, glave i vrata
prepoznati specifična bolna stanja i uzroke njihovog nastanka
odabrati rutinsku dijagnostiku, metode prevencije i liječenja najčešćih bolesti maksilofacijalne regije
razmotriti značaj kašnjenja u postavljanju dijagnoze zbog funkcionalno-estetskog značaja ove regije
identificirati i koristiti osnovni instrumentarij,
samostalno izvesti male kirurške zahvate (šav kože, šav sluznice, prevoj rane, vađenje šavova)
analizirati funkcije dišnog puta u bolesnika s traheostomom
izvesti pregled vrata i usne šupljine i usporediti patološke promjene sa zdravom sluznicom i kožom

Mobilna protetika (4., 5. i 6. godina)

Po završetku predmeta studenti će biti sposobni:
opisati ležište potpune i djelomične proteze
razlikovati promjene nastale zbog djelomičnog i potpunog gubitka zuba
opisati klinički i laboratorijski tijek izrade potpune i djelomične proteze te kombiniranih radova

opisati klinički izradbu posebnih vrsta mobilnih protetskih nadomjestaka (pokrovne, imedijatne, CAD/CAM proteze, epiteze, opturatori i proteze na implantatima)
razumjeti vektorsku analizu sila u planiranju djelomične bezubosti
izraditi potpunu i djelomičnu protezu
samostalno klinički provesti postupke podlaganja i reparature mobilnih protetskih nadomjestaka

Fiksna protetika (4., 5. i 6. godina)

Po završetku predmeta student će moći:

Analizirati fiziologiju i biomehaniku stomatognatog sustava
Analizirati komponente stomatognatog sustava i opisati način međudjelovanja.
Procijeniti nastanak smjer i djelovanje žvačnih sila
Analizirati RTG i studijske modele
Analizirati fiksnoprotetski rad kao sredstvo terapije
Opisati kliničko-laboratorijski tijek izrade fiksnoprotetskog rada
Usporediti odabir materijala i vrste fiksnoprotetskog rada na trajnost, opstojnost, biokompatibilnost i uspješnost provedene terapije
Analizirati utjecaj endokrinoloških, imunoloških, onkoloških, metaboličkih i kardiovaskularnih bolesti na planiranje, provedbu i uspjeh fiksnoprotetske terapije
Procijeniti biološke osobine uporišnih zuba
Definirati plan fiksnoprotetske terapije
Postaviti indikacije te procijeniti kontraindikacije za izradu krunica
Postaviti dijagnozu i indikaciju za izradu mosne konstrukcije
Planirati izradu mosne konstrukcije (izbor zuba nosača)
Definirati predprotetsku pripremu pacijenta za fiksnoprotetsku terapiju
Razlikovati okluzijske koncepcije u fiksnoprotetskoj terapiji
Analizirati pravilnost laboratorijske izrade fiksnoprotetskog nadomjestka (proba i odnos prema zubu nosaču, susjednim zubima, marginalnoj gingivi, antagonistima)
Procijeniti pravilnost tehničke izrade mosne konstrukcije (statika, tijelo mosta – higijenski uvjeti, odnos prema alveolarnom grebenu)
Analizirati fiksnoprotetski rad u prevenciji i terapiji parodontnih bolesti
Postaviti indikaciju, isplanirati, te analizirati fiksnoprotetski aspekt kombinirane protetske terapije
Procijeniti uputnost korištenja implantata kao osnovu za izradu fiksnoprotetskih nadomjestaka
Provesti anamnezu i klinički pregled za potrebe fiksnoprotetske terapije
Izvršiti preparaciju za potpunu kovinsku, potpunu akrilatnu, fasetiranu akrilatnu, djelomičnu, metalkeramičku, potpunu keramičku, modificiranu, teleskopsku i konus krunicu, te krunicu na kočić
Izvršiti preparaciju za inlay, onlay, overlay i estetsku ljusku
Koristiti aparate i instrumentarij u fiksnoprotetskoj ordinaciji
Primijeniti lokalnu anesteziju u svrhu brušenja zuba
Izbrusiti zub slijedeći osnovne principe preparacije
Izbrusiti vrat zuba tangencijalno i na stepenicu
Postaviti retrakcijski konac u gingivni sulkus izbrušenog zuba
Izabrati odgovarajuće žlice za otiske
Izabrati odgovarajući otisni materijal i primijeniti odgovarajuću tehniku otiskivanja
Analizirati i uskladiti okluzijske i artikulacijske odnose
Odabrati boju i vrstu estetskog materijala za izradu fiksnoprotetskog nadomjestka
Pričvrstiti privremeno i trajno fiksnoprotetski nadomjestak te znati izabrati optimalno sredstvo za pričvršćivanje
Provjeriti kliničku prilagodbu novog fiksnoprotetskog rada
Skinuti dotrajali fiksnoprotetski nadomjestak
Obnoviti estetski dio oštećenog dijela fiksnoprotetskog nadomjestka
Izraditi direktno privremeni fiksnoprotetski nadomjestak

Izbrusiti korjenski kanal za lijevanu nadogradnju
Registrirati direktno i indirektno otisak za lijevanu nadogradnju
Probati, prilagoditi i pričvrstiti individualnu lijevanu nadogradnju
Provesti kontrolni pregled fiksnoprotetskog pacijenta
Postaviti obrazni luk na pacijentu
Prenijeti referentne točke s pacijenta u artikulatork
Registrirati međučeljusne odnose u maksimalnoj interkuspidaciji, centričnoj relaciji i ekscentričnim položajima.
Prenijeti modele u poluprilagodljivi artikulatork, te ga individualizirati
Postaviti indikaciju te izvršiti preparaciju za kompleksije mosne konstrukcije, Maryland most, inlay most, privjesni most

Endodoncija (4., 5. i 6. godina)

Po završetku predmeta student će moći:
Opisati etiološke čimbenike pulpnih i periapeksnih bolesti
Opisati i objasniti morfologiju endodontskog prostora svih zuba
Opisati svojstva i primjenu ručnih i strojnih endodontskih instrumenata
Usporediti patohistološke i kliničke slike pulpitisa i apeksnog parodontitisa
Odrediti terapijske smjernice u liječenju upalnih i regresivnih promjena pulpe, te lezija apeksnog parodontnog tkiva
Demonstrirati vitalne metode liječenja pulpe
Opisati svojstva i primjenu materijala u endodonciji
Primjeniti usvojena znanja iz restaurativne stomatologije
Opisati indikacije za primjenu antibiotika u endodonciji
Samostalno uzimati anamnezu
Samostalno provesti dijagnostičke postupke (primjena svih dijagnostičkih testova, analiza RTG) u endodonciji
Odrediti pravilan plan liječenja bolesti pulpe i apeksnog parodontnog tkiva
Samostalno odabrati i primijeniti anesteziju u endodonciji
Provesti sve postupke za osiguranje suhog radnog polja
Samostalno izvesti indirektno ili direktno prekrivanje pulpe
Tehnički pravilno izvesti pulpotomiju
Tehnički pravilno izvesti vitalnu ekstirpaciju pulpe
Samostalno provesti instrumentaciju korijenskog kanala jednokorijenskog i višekorijenskog zuba ascedentnom tehnikom instrumentacije
Samostalno provesti punjenje korijenskog kanala jednokorijenskog i višekorijenskog zuba tehnikom hladne lateralne kondenzacije
Procijeniti rizičnu skupinu bolesnika u endodontskoj ordinaciji i provesti potrebne mjere premedikacije
Prepoznati hitna stanja u endodonciji i način interveniranja

Oralna kirurgija (4., 5. i 6. godina)

Po završetku predmeta student će moći:
izvesti detaljan stomatološki pregled s naglaskom na oralnu kirurgiju
analizirati radiološke snimke uz prepoznavanje svih anatomskih i patoloških lezija
odabrati i primijeniti tehnike lokalne anestezije koje se koriste u oralnoj kirurgiji
obaviti kompletan zahvat vađenja zuba, frakturiranog zuba/korijena
izvesti šivanje i uklanjanje šavova
opisati sve komplikacije tijekom i nakon vađenja zuba
prepoznati i opisati kliničke aspekte odontogene upale i postupke liječenja
utvrditi indikacije/kontraindikacije za liječenje impaktiranih zuba

razlikovati traumatske ozljede zuba i potpornih tkiva, planirati i provesti odgovarajuću terapiju
prepoznati periapiksna patološka stanja i opisati mogućnosti liječenja
izvesti asistiranje u oralnoj kirurgiji

Opća klinička dentalna medicina

nabrojati i opisati hitna stanja u dentalnoj medicini
nabrojati i objasniti rizične bolesnike u dentalnoj medicini
opisati specifičnosti dentalno-medicinske terapije u rizičnih bolesnika
navesti i objasniti primjenu analgetika, anestetika i antimikrobnih lijekova u dentalnoj medicini
nabrojati i opisati laserske i ozon uređaje te njihovu promjenu u dentalnoj medicini
klasificirati i opisati bolna stanja u dentalnoj medicini
analizirati kliničke slučajeve u dentalnoj medicini
planirati dentalno-medicinsku terapiju
prepoznati rizičnog bolesnika u dentalnoj medicini
provesti dijagnostičke postupke u dentalnoj medicini
analizirati RTG-snimke
planirati terapiju u dentalnoj medicini ovisno o kliničkom slučaju
izvršiti liječenje u dentalnoj medicini ovisno o kliničkom slučaju
napisati recept ovisno o kliničkom slučaju
izvršiti prvu pomoć u dentalnoj medicini ovisno o slučaju

Praksa

Znanja:

Opisati kliničke slike bolesti usta, zuba i parodonta

Opisati i objasniti dijagnostičke postupke bolesti usne šupljine

Opisati vođenje zdravstvene ordinacije

Objasniti i usporediti metode održavanja oralne higijene

Opisati način i oblike suradnje s polikliničko-konzilijarnom dentalno-medicinskom zaštitom te ostalim oblicima zdravstvene zaštite

Vještine:

Izvesti dijagnostičkim metodama u dentalnoj medicini

Izvesti postupke: prevencije karijesa, liječenja karijesa zuba i bolesti zubne pulpe te ekstrakcije zuba

Izvesti inicijalnu parodontnu terapiju

Izvesti pregled pacijenta za dentalno protetske nadomjestke te napraviti plan i provedbu protetskog liječenja