

Interna medicina
Nakon završenog predmeta student će moći: <ul style="list-style-type: none">- definirati, opisati i napraviti anamnezu i postupke kliničkog pregleda- oblikovati povijesti bolesti- objasniti i usporediti osnovne principe bolesti koje obuhvaća interna medicina, uključujući kardiologiju, gastroenterologiju, nefrologiju, pulmologiju, bolesti metabolizma i endokrinologiju, reumatologiju, alergologiju i imunologiju- definirati i analizirati pretrage i liječenja bolesti naročito bolesti koje su u uskoj svezi s dentalnom patologijom i zahvatima
Neurologija
Znanja <ul style="list-style-type: none">-objasniti pojam svijesti i uzroke poremećaja budnosti i kliničke pokazatelje dubine poremećaja svijesti-definirati cerebrovaskularne bolesti te njihovu podjelu-objasniti etiologiju moždanog udara, dijagnostiku i načine liječenja akutnog moždanog udara-objasniti poremećaji i funkcije osjetnih živaca te objasniti funkciju svih 12 moždanih živaca-klasificirati epileptičke napadaje i tipove epileptičkih napadaja-objasniti etiologiju epileptičkih kriza-objasniti patogenezu i etiologiju poremećaja pokreta-objasniti oblike atipičnog parkinsonizma Vještine <ul style="list-style-type: none">-napraviti anamneze kod neuroloških bolesnika i objasniti njezine specifičnosti i neophodne anamnestičke podatke koje treba uvijek ispitati kod neurološkog bolesnika-prosuditi stupnjeve poremećaja svijesti-ispitati funkciju svakog pojedinog kranijalnog živca-ispitati motoričke funkcije gornjeg i donjeg motornog neurona i znati ih pravilno interpretirati-prepoznati i objasniti kliničku sliku lezije pojedinih kranijalnih živaca-primijeniti mjere primarne i sekundarne prevencije moždanog udara-prepoznati simptome oštećenja donjeg motornog neurona i znati ispitati inervacijsko područje određenog živca ili korijena-primijeniti pokuse za ispitivanje koordinacije; ravnoteže u hodu i stajanju; pokus hodanja- kritički interpretirati poremećaj koordinacije udova i poremećaj ravnoteže tijela-prepoznati oštećenja ekstrapiramidnog sustava-ispitati mišićne i kožne reflekse, osjetne funkcije – površinski i duboki osjet i integrativne osjetne funkcije-prepoznati glavne karakteristike Parkinsonove bolesti i koristiti dijagnostičke metode i načine liječenja Parkinsonove bolesti
Dermatovenerologija
Na završetku predmeta studenti će moći: <ul style="list-style-type: none">- uzeti anamneze i dermatološkog statusa- objasniti eflorescencije na koži- opisati i prepoznati promjene na vidljivim sluznicama- opisati pojedine dermatološke bolesti odraslih i dječje dobne skupine, s naglaskom na one koje su posebno važne u dentalnoj patologiji, potičući diferencijalno dijagnostičko razmišljanje izučavanjem bolesti kao sindroma, razvijajući racionalnost u dijagnostičkom pristupu te kritičnost i stručnu utemeljenost kod propisivanja terapije.- klasificirati hitna stanja u dermatologiji
Opća i specijalna infektologija
Po završetku predmeta student će moći:

- razlikovati pojedine infekcijske bolesti odraslih i dječje dobne skupine
- analizirati diferencijalnu dijagnozu infektivnih bolesti
- analizirati anamnestičke podatke
- argumentirati propisivanje antimikrobne terapije
- definirati i analizirati hitna stanja u infektologiji

Psihijatrija i psihološka medicina

Znanja -kognitivna domena

- opisati osnovne dijagnostičke psihijatrijske kategorije
- definirati najučestalija patološka stanja, te rasčlaniti najrizičnije čimbenike
- procijeniti mehanizme i obrasce psiholoških otpora i obrana
- zapamtiti teoriju razvoja ličnosti, prijenosne i protuprijenosne reakcije, te osnove psihoterapijskog postupka.
- definirati psihološku pomoć u izvanrednim stanjima i socioterapijske aktivnosti te metode provođenja

Vještine - psihomotorička domena

- procijeniti normalnu komunikaciju
- prezentirati i usavršavati komunikacijske vještine
- odabrati dijagnostičku kategoriju i intervencije
- prepoznati prijenosne i protuprijenosne reakcije
- interpretirati bolesnika drugim članovima terapijskog tima, analizirati njegovo aktualno duševno stanje
- procijeniti razinu anksioznosti i depresivnosti te psihološke mehanizme obrane

Onkologija

Po završetku predmeta studenti će moći:

- objasniti molekularno-genetičke osnove raka
- objasniti način na koji imunološki sustav prepoznaje i bori se protiv malignih stanica
- objasniti spoznaje o metastaziranju i angiogenezi
- navesti incidenciju i mortalitet od raka u zemlji i svijetu
- navesti osnovne čimbenike rizika za nastanak karcinoma
- objasniti načini prevencije obolijevanja
- navesti i objasniti osnovne terapijske metode u onkologiji: radioterapiju, kemoterapiju, biološku terapiju, imunoterapiju, hormonsku terapiju i manje primjenjivani oblici liječenja
- navesti incidenciju obolijevanja i čimbenike rizika, terapijske mogućnosti, prognostičke parametre, metode prevencije tumora prema sijelima

Opća i specijalna kirurgija

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 asepsa, 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

Opća i dentalna radiologija

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

Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje

Po završetku kolegija 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 višeoranskog zatajenja (MOF)
- objasniti i usporediti osnovne i napredne tehnike održavanja dišnog puta i liječenje akutnog zatajivanja srca

Propedeutika i dijagnostika u dentalnoj medicini

Znanja:

- 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

Vještine:

- 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

Preklinička mobilna protetika

Student će steći znanje o izradbi potpune i djelomične proteze.

Po završetku predmeta student će moći:

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

Preklinička fiksna protetika

Student će biti sposoban:

- razlikovati i opisati opremu i instrumente, te analizirati njihovu primjenu kako u protetskoj ordinaciji tako i laboratoriju dentalne medicine
- razlikovati i opisati vrste krunica
- teoretski 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 jasno 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 I

Tijekom seminara i kliničkih vježbi studenti učvršćuju i povezuju svoje teorijsko znanje stečeno tijekom prethodnih kolegija i usporednih predavanja na kolegiju Restaurativna dentalna medicina I. Studenti vježbaju prepoznavanje, dijagnostiku, operativne terapijske zahvate karijesnih lezija, funkcionalnu i estetsku rekonstrukciju zuba različitim materijalima.

Po završetku predmeta student će moći:

- nabrojati i opisati vrste ručnih i rotacijskih instrumenata u restaurativnoj dentalnoj medicini
- nabrojati načine izolacije operativnog polja
- klasificirati karijesne lezije
- navesti i opisati jednostavne kavitete klase I i V za amalgam
- navesti i opisati kavitet klase II za amalgam
- nabrojati i opisati sastave i namjenu materijala za konzervativnu rekonstrukciju zuba u ordinaciji dentalne medicine
- navesti i opisati kavitet klase III za adhezivne materijale
- opisati postupak, korak po korak, za svaku preparaciju i restauraciju kaviteta
- izvesti i primijeniti postupke pečaćenja fisuralnog sustava zuba pečatom i pečatnim ispunom na pacijentu.

Znanstveno istraživanje u dentalnoj medicini

Nakon odslušane nastave, student će biti sposoban:

- opisati djelokrug opće i oralne epidemiologije
- klasificirati i opisati epidemiološko promatranje i istraživanje, te vrste epidemioloških studija
- klasificirati i opisati epidemiološke pokazatelje oralnih bolesti i zdravstvenog stanja u dentalnoj medicini
- klasificirati populaciju i uzorak u istraživanjima
- razlikovati mjerne ljestvice koje se koriste u istraživanjima, te opisati zavisne i nezavisne uzorke, odnosno statističke metode koje se pritom koriste u analizi
- klasificirati i opisati vrste znanstvenog djela
- prepoznati i objasniti građu znanstvenih djela/članka
- opisati bibliometrijske i scientometrijske pokazatelje
- identificirati i opisati etička pitanja u izradi, pisanju i objavi znanstvenog rada
- provjeriti znanstvenu literaturu pretraživanjem dostupnih baza podataka

Management u zdravstvu

Po završetku kolegija studenti će moći:

- definirati pojam menagementa u zdravstvu i dentalnoj medicini
- opisati vrste timova
- analizirati osobne, interpersonalne i komunikacijske vještine
- definirati stil upravljanja sukobima i vještine pregovaranja
- analizirati način vođenja uspješnog poslovnog sastanka
- objasniti poslovnu pismenost