

Medicinski fakultet / Stomatologija / RESTAURATIVNA ODONTOLOGIJA - PREDKLINIKA

Uslovljenost drugim predmetima	nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Ciljevi izučavanja predmeta: Savladavanje tehnike preparacije kaviteta, zaštite pulpo-dentinskog kompleksa I postavljanje materijala za privremene I definitivne ispune na modelima.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc dr Mirjana Đuričković Dr Mladen Vuković
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vežbe, seminar, rad u maloj grupi, konsultacije, metodičke vežbe, seminarski radovi, prezentacija pred grupom, metoda praktičnih aktivnosti studenta, kolokviji
I nedjelja, pred.	Uvod u dentalnu patologiju i terapiju. Karijes, definicija: Etiopatogeneza, klinička slika, karijes predilekciona mjesta.
I nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa osnovnim principima rada, sa opremom i instrumentima. Upoznavanje sa organizacijom i načinom izvođenja praktične nastave. Radno mjesto i stomatološke mašine. Ručni instrumenti i njihova namjena
II nedjelja, pred.	Dijagnostičke metode za otkrivanje karijesa. Pregled zuba, instrumenti i pomoćna dijagnostička sredstva. Obelježavanje zuba
II nedjelja, vježbe	Mašinski instrumenti i njihova upotreba. Položaj terapeuta pri radu (u odnosu na pacijenta). Direktni i indirektni rad u ustima. Oslanjanje (fiksiranje) ruke pri radu u ustima.
III nedjelja, pred.	Klasifikacija karijesa: način širenja kroz zubna tkiva; sekundarni i recidivni karijes.
III nedjelja, vježbe	Preparacija kaviteta I klase: Teoretski uvod u vježbu. Principi preparacije kaviteta I klase na griznoj površini molara.
IV nedjelja, pred.	Terapija karijesa zuba: Analiza osnovnih principa obrade kaviteta po Blacku-u i klinički osvrt.
IV nedjelja, vježbe	Preparacija kaviteta I klase: na griznoj površini molara (nastavak). Principi preparacije kaviteta I klase na griznoj površini premolara.
V nedjelja, pred.	Instrumenti za obradu karijesne lezije. Rotirajući I ručni instrumenti. Radno mjesto. Suvo radon polje.
V nedjelja, vježbe	Preparacija kaviteta I klase na griznoj površini premolara (nastavak). Principi preparacije kaviteta I klase (Foramen coecum).
VI nedjelja, pred.	Preparacija kaviteta I klase. Preparacija kaviteta na griznoj površini molara i premolara, foramen cekum I foramen molare. Pristup, tačka oslonca, korišćenje adekvatnih instrumenata. Nomenklatura zidova i uglova kaviteta.
VI nedjelja, vježbe	Preparacija kaviteta II klase Principi preparacije na molarima.
VII nedjelja, pred.	Preparacija kaviteta II klase. Preparacije na premolarima i molarima. Restriktivna preparacija kaviteta II klase: slot i tunel preparacija
VII nedjelja, vježbe	Preparacija kaviteta II klase. Principi preparacije kaviteta II klase na premolaru.
VIII nedjelja, pred.	Preparacija kaviteta MOD na premolarima i molarima. MOD kavitet na zubu sa vitalnom pulpom. MOD kavitet na depulpisanom zubu.
VIII nedjelja, vježbe	Preparacija kaviteta II klase tipa MOD. Principi preparacije kaviteta MOD na vitalnom zubu.
IX nedjelja, pred.	Preparacija kaviteta III klase i separacija zuba. Varijanta "A" kaviteta III klase. Podvarijanta varijante "A" kaviteta III klase. Separacija zuba
IX nedjelja, vježbe	Principi preparacije kaviteta II klase tipa MOD na avitalnom zubu.
X nedjelja, pred.	Preparacija kaviteta IV klase..Principi preparacije različitih varijanti
X nedjelja, vježbe	Preparacija kaviteta III klase. Teoretski uvod u vežbu. Principi preparacije kaviteta III klase ("A" varijanta), podvarijanta „A“.
XI nedjelja, pred.	Preparacija kaviteta V klase karijesne i nekarijesne etiologije
XI nedjelja, vježbe	Preparacija kaviteta IV klase. Principi preparacije različitih varijanti.
XII nedjelja, pred.	Preparacija kaviteta za adhezivne materijale. Odstupanje od Black-ovih principa.
XII nedjelja, vježbe	Preparacija kaviteta V klase. Principi preparacije kaviteta V klase karijesne i nekarijesne etiologije.
XIII nedjelja, pred.	Preparacija kaviteta za inlay-onlay od plemenitih legura i preparacija kaviteta za inlay od kompozita i porcelana
XIII nedjelja, vježbe	Preparacija za livene ispune, Principi preparacije za inlay.
XIV nedjelja, pred.	Osnovni principi restauracije krunice zuba
XIV nedjelja, vježbe	Osnovni gnatološki principi u restauraciji molara i premolara

XV nedjelja, pred.	Lezije tvrdih zubnih tkiva nekarijesne etiologije
XV nedjelja, vježbe	Osnovni gnatološki principi u restauraciji molara I premolara
XVI nedjelja, pred.	Materijali u restaurativnoj stomatologiji – osnovne karakteristike
XVI nedjelja, vježbe	Osnovni principi u radu sa materijalima za privremeno zatvaranje kaviteta. Postavljanje materijala u kavitet
XVII nedjelja, pred.	Materijali za privremeno zatvaranje kaviteta
XVII nedjelja, vježbe	Principi rada i postavljanje zaštitnih podloga – priprema materijala I postavljanje materijala u kavitet
XVIII nedjelja, pred.	Žaštne podloge u restaurativnoj stomatologiji
XVIII nedjelja, vježbe	Principi rada sa Glas-jonomer cementima (hemijska i svjetlosna polimerizacija) za restaurativne ispune, postavljanje materijala u kavitet
XIX nedjelja, pred.	Glas-jonomer cementi kao materijali za podloge i cementiranje fiksnih nadoknada
XIX nedjelja, vježbe	Principi rada sa amalgamima – restauracija po osnovnim gnatološkim zahtevima, kontaktna tačka, okluzalna morfologija, postavljanje materijala u kavitet
XX nedjelja, pred.	Glas-jonomer cementi kao materijali za restaurativne ispune
XX nedjelja, vježbe	Principi rada sa amalgamima u restaurativnoj stomatologiji – priprema i zaštita, postavljanje materijala u kavitet
XXI nedjelja, pred.	Kompozitni materijali u restaurativnoj stomatologiji – osobine
XXI nedjelja, vježbe	Principi rada sa amalgamskim ispunima – matrice i interdentalni kočići, postavljanje materijala u kavitet
XXII nedjelja, pred.	Kompozitni materijali u restaurativnoj stomatologiji – klasifikacije
XXII nedjelja, vježbe	Definitivna obrada amalgamskih ispuna
XXIII nedjelja, pred.	Kompozitni materijali – osnovni principi primene kod zuba frontalne I bočne regije
XXIII nedjelja, vježbe	Kompozitni materijali – tehnika aplikacije i tehnika polimerizacije – postavljanje matrica, interdentalni kočići, postavljanje materijala u kavitet
XXIV nedjelja, pred.	Adhezivna sredstva u restaurativnoj odontologiji- hemijski I mikromehanički efekat adhezivne veze
XXIV nedjelja, vježbe	Kompozitni materijali – osnovni gnatološki zahtevi pri restauraciji molara i premolara – kontaktna tačka, okluzalna morfologija, vježbe na ekstrahovanim zubima, postavljanje materijala u kavitet
XXV nedjelja, pred.	Adhezivna sredstva u restaurativnoj stomatologiji – klasifikacija adhezivnih sredstava
XXV nedjelja, vježbe	Kompozitni materijali – faktori koji utiču na kvalitet ispuna
XXVI nedjelja, pred.	Primena amalgama u restaurativnoj stomatologiji – osnovne osobine i karakteristike
XXVI nedjelja, vježbe	Adhezivna sredstva u stomatologiji – kondicioniranje gleđi i dentina
XXVII nedjelja, pred.	Primena amalgama u restaurativnoj stomatologiji
XXVII nedjelja, vježbe	Adhezivna sredstva u stomatologiji – tehnika totalnog nagrizanja gleđi i dentina i tehnika sa samonagrizajućim prajmerima
XXVIII nedjelja, pred.	Materijali za livene ispune od metala
XXVIII nedjelja, vježbe	Definitivna obrada kompozitnih ispuna
XXIX nedjelja, pred.	Materijali za indirektno ispune od estetskih materijala
XXIX nedjelja, vježbe	Principi i tehnike rada sa materijalima za indirektno (livene) ispune
XXX nedjelja, pred.	Kontrola uspjeha restaurativne terapije I dugotrajnost ispuna
XXX nedjelja, vježbe	Kontrola uspjeha restaurativne terapije I dugotrajnost ispuna
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima i vježbama je obavezno. U toku semestra student je u obavezi da ispuni normu predviđenu planom i programom, a ona se odnosi na preparacije kaviteta na akrilatnim zubima na fantomu i praktičan rad sa stomatološkim materijalima, koji se koriste za definitivno zatvaranje kaviteta u restaurativnoj stomatologiji.
Konsultacije	U dogovoru sa predmetnim nastavnikom.
Opterećenje studenta u casovima	U I semestru: Nastava i završni ispit: (5,33 sata) x 16 = 85,28 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (5,33 sata) x 2 = 10,66 sati Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Struktura opterećenja: 85,28 sata (nastava i završni ispit) + 10,66 sati (priprema) + 24,06 sati (dopunski rad) U II semestru: Nastava i završni ispit: (5,33 sata) x 16 = 85,28 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (5,33 sata) x 2 = 10,66 sati Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Struktura opterećenja: 85,28 sata (nastava i

	završni ispit) + 10,66 sati (priprema) + 24,06 sati (dopunski rad)
Literatura	Živković S. Osnovi restaurativne stomatologije. Data Status. Beograd; 2019. Živković S. Preparacija kaviteta, praktikum. Data Status. Beograd; 2017. Živković S. Materijali u restaurativnoj stomatologiji, praktikum. Data Status. Beograd; 2018. Karadžov O, Kztele D, Kuburović D, Marković D. Preparacija kaviteta. Univerzitet u Beogradu. Grifon. Beograd; 1999.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Ispunjavanjem predispitnih obaveza (aktivnost tokom predavanja 6 poena, praktična nastava 30 poena, kolokvijumi 12 poena i seminarski rad 2 poena), i polaganjem ispita (test 10 poena, praktični ispit 25 poena, usmeni ispit 15 poena) student može da ostvari najviše 100 poena, pri čemu predispitne obaveze učestvuju do 50 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno skupi najmanje 50 poena.
Posebne naznake za predmet	Obavezni, predklinički, usko stručni Predkliničke vežbe se izvode u grupama od 5 studenata, jer klinička sala ima 5 stomatoloških stolica i 5 fantoma.
Napomena	nema
Ishodi učenja	Poslije završene dvosemestralne nastave i položenog ispita iz predmeta Restaurativna odontologija-predklinika, student Stomatologije treba da posjeduje sledeće ishode učenja: 1. Poznae osnovne principe organizacije rada u stomatološkoj ordinaciji. 2. Poznae i pravilno primjenjuje ručne i mašinske instrumente tokom uklanjanja karijesa i preparacije kaviteta. 3. Poznae tok restaurativne procedure. 4. Posjeduje vještinu preparacije kaviteta na vještačkim zubima. 5. Poznae i pravilno primjenjuje materijale za zaštitu pulpodentinskog kompleksa i materijale za privremeno i definitivno zatvaranje kaviteta (uz primjenu matrica i interdentalnih kočica). 6. Sve naučene postupke i radnje može u potpunosti primjeniti u kliničkim uslovima.