

Pitanja razine A (Hrvatski / Engleski)

Karijesologija

1. Rast i razvoj gornje i donje čeljusti / *Development of the maxilla and mandibula?*
2. Rast i razvoj zuba i potpornih struktura? / *Development of the tooth and its supporting tissues?*
3. Razvoj korijena? / *Root formation?*
4. Nicanje zuba? / *Tooth eruption?*
5. Poremećaji u inicijalnom stadiju zubnog zametka? / *Abnormalities during initial stage of tooth formation?*
6. Poremećaji za vrijeme morfodiferencijacije zubnog zametka? / *Abnormalities during morfodifferentiation of tooth?*
7. Poremećaji za vrijeme apozicije tvrdih zubnih tkiva? / *Abnormalities during aposition of tooth?*
8. Poremećaji u boji zuba? / *Tooth color disturbances?*
9. Histološka građa tvrdih zubnih tkiva (caklina, dentin, cement)? / *Histology of the enamel, dentin and cement?*
10. Primarni, sekundarni, tercijarni dentin? / *Primary, secondary and tertiary dentin?*
11. Tomes-ov zrnati sloj? / *Granular layer of Tomes?*
12. Histološka građa zubne pulpe (stanice i vlakna zubne pulpe, krvne i limfne žile i živčana vlakna)? / *Histology of the pulp (cell and fibers of the pulp, vasculature and lymphatic supply and nerve fibers)?*
13. Abrazija, atricija, erozije, abfrakcija? / *Abrasion, attrition, erosion and abfraction?*
14. Velike i male žlijezde slinovnice? / *Major and minor salivary glands?*
15. Sekrecija i sastav sline? / *Secretion and composition of saliva?*
16. Funkcija sline u usnoj šupljini? / *Functions of saliva?*
17. Mjerenje količine stimulirane i nestimulirane sline? / *Measurement of unstimulated and stimulated flow rate?*
18. Mikroflora usne šupljine? / *The oral microflora?*
19. Naslage na površini zuba? / *Biofilms on teeth?*
20. Mikrobiologija karijesne lezije (u caklini, dentinu i cementu)? / *The microbiology of caries (enamel, dentin, root surface)?*
21. Nastanak dentobakterijskog plaka (stvaranje pelikule, kolonizacija mikroorganizama, nezreli i zreli plak)? / *Development of dental plaque (Pellicle formation, microbial colonization, immature and mature dental plaque)?*
22. Fisurni plak i plak glatkih ploha (mikrobiologija i struktura)? / *Fissure and smooth surface plaque (Microbiology and structure)?*
23. Metabolizam dentobakterijskog plaka? / *Metabolism of dental plaque?*
24. Sazrijevanje cakline tijekom erupcije (maturacija cakline)? / *Enamel reaction during eruption (maturation of enamel)?*
25. Kemijske interakcije tijekom nastanka karijesne lezije demineralizacija / remineralizacija)? / *Chemical interaction during development of caries lesion (demineralisation and remineralisation)?*
26. Klinički i histološki izgled karijesa cakline (klinički vidljive „bijele mrlje“)? / *Clinical and histological manifestation of enamel caries („white spot“ lesions)?*
27. Napredovanje karijesne lezije u caklini? / *Progression of the enamel lesion?*
28. Klinički i histološki izgled karijesa dentina? / *Clinical and histological manifestation of dentin caries?*
29. Napredovanje karijesne lezije u dentinu? / *Progression of the dentin lesion?*
30. Odgovor dentina na napredovanja karijesne lezije? / *Dentin reaction to caries progression?*
31. Podjela karijesa? / *Caries classification?*
32. Karijes na površini korijena (aktivna i zaustavljena lezija)? / *Root surface caries (Active and inactive (arrested) root surface lesion)?*
33. Okluzijski karijes i karijes glatkih ploha? / *Occlusal caries and smooth surface caries?*
34. Epidemiologija zubnog karijesa (indeksi karijesa, analiza i interpretacija podataka)? / *An epidemiological approach to dental caries (measurement of dental caries, analysis and interpretation of data)?*
35. Oralna higijena i zubni karijes (četkanje zuba, uporaba zubne svile, profesionalno čišćenje zuba)? / *Oral hygiene and dental caries (toothbrushing, flossing, professional toothcleaning and dental caries)?*
36. Prehrana i karijes (sistemska i lokalni utjecaj prehrane)? / *Diet and the caries process (System and*

- local dietary effects*)?
37. Kemoprofilaksa karijesa? / *Chemoprophylaxis of dental caries*?
 38. Pečaćenje fisura (indikacije, kontraindikacije, materijali za pečaćenje)? / *Fissure sealants and dental caries (indication, contraindication, materials)*?
 39. Testovi za procjenu rizika od nastanka karijesa? / *Tests for assessment of caries risk*?
 40. Imunološki aspekti zubnog karijesa (imunološki sustav i zubni karijes, načini imunizacije i cjepiva za aktivnu i pasivnu imunizaciju)? / *Caries immunology (the immune system and dental caries, antigens used in experimental caries vaccines, immunization routes, caries immunization in humans)*?
 41. Klinička dijagnostika karijesa glatkih ploha, jamica i fisura, aproksimalnog karijesa? / *Clinical diagnosis of smooth-surface caries, pit and fissure caries, proximal caries*?
 42. Radiološka dijagnostika karijesa? / *Radiologic diagnosis in caries management*?
 43. Dentinska preosjetljivost (etiologija, terapija)? / *Dentin hypersensitivity (etiology, therapy)*?

Restaurativna stomatologija

1. Radno mjesto? / *Dental unit*?
2. Instrumenti u dentalnoj patologiji (ručni i strojni instrumenti)? / *Cutting instruments used in tooth restoration (hand instruments, rotary cutting instruments)*?
3. Temeljna načela izradbe kaviteta? / *Basic principles of cavity preparation*?
4. Preparacije po G.V. Black-u? / *G.V. Black cavity classification*?
5. Nova klasifikacija preparacija po Mountu? / *Mount's new cavity classification*?
6. Adhezijski kaviteti? / *Adhesion cavity*?
7. Kavitetne zaštitne podloge (cinkoksisfosfatni, polikarboksilatni i staklenoionomerni cementi)? / *(Zinc phosphate cement, polycarboxylate cement, glass-ionomer cements)*?
8. Dentalni amalgami (sastav, veličina čestica i oblik, udio bakra i cinka)? / *Dental amalgam alloys (composition, particle shape and type, copper content, zinc content)*?
9. Podjela dentalnih amalgama? / *Classification of dental amalgams*?
10. Trituracija, amalgamiranje, faze stvorene tijekom amalgamiranja? / *Trituration, amalgamation, and phases formed by amalgamation*?
11. Struktura stvrdnutog amalgama? / *Structure of the set amalgam*?
12. Preamalgamirani amalgami? / *Preamalgamated amalgams*?
13. Korozija dentalnih amalgama (površna, cervikalna, usljed zamora materijala i galvanska korozija)? / *Corrosion of dental amalgam (tarnishing – surface corrosion, cervix corrosion, corrosion fatigue, galvanic corrosion)*?
14. Postavljanje i obrada dentalnih amalgama (svrha kondenzacije, brzina stavljanja, završna obrada)? / *Placement and finishing of dental amalgam (purpose of condensation, speed of placement, final burnish)*?
15. Puzanje i tečenje dentalnih amalgama? / *Creep and flow of dental amalgams*?
16. Fizikalno-mehanička svojstva dentalnih amalgama? / *Strength, rigidity, fatigue strength, thermal properties and dimensional change of dental amalgam*?
17. Merkuroscopekska ekspanzija? / *Mercurioscopic expansion*?
18. Kontaminacija amalgama vlagom? / *Moisture contamination during placement of dental amalgam*?
19. Klasifikacija staklenoionomernih cemenata? / *Classification of glass-ionomers*?
20. Staklenoionomerni cementi (sastav, mehanizam stvrdnjavanja, fizikalno-kemijska svojstva)? / *Glass-ionomers (components, setting reaction, physical properties)*?
21. Smolom modificirani staklenoionomerni cementi (sastav, mehanizam stvrdnjavanja, prednosti i nedostatci)? / *Resin-modified glass ionomers (components, setting reaction, advantages and disadvantages)*?
22. Klinička primjena staklenoionomera? / *Clinical uses of ionomers*?
23. Kompozitni ispun (sastav organskog, anorganskog dijela i granični spojni međusloj)? / *Resin filling (composition of resin matrix, composite fillers, coupling agents)*?
24. Polimerizacija kompozitnog materijala (inicijatori polimerizacije, stupanj konverzije, učinak kisika na polimerizaciju)? / *Polymerization of resin filling (initiators of polymerization, percent conversion, effects of oxygen incorporation)*?
25. Načini polimerizacije kompozita (kemijsko stvrdnjavajući, aktivirani UV i vidljivim svjetlom)? / *Curing system (autocured system, UV light activated system, visible light-activated system)*?
26. Čimbenici koji utječu na osvjetljavanje kompozita? / *Factor that affect light-curing of composite*?

27. Izvori svjetla za polimerizaciju (halogene lampe, plazma lampe, laser)? / *Curing lamps (halogen lamps, plasma lamps, laser, light-emitting diode)?*
28. Klasifikacija kompozitnih materijala prema punilu? / *Classifying composites by filler type?*
29. Postavljanje i obrada kompozitnog ispuna? / *Placment and finishing of resin filling?*
30. Konfiguracijski faktor (C-faktor)? / *Configeration factor (C-faktor)?*
31. Zaostatni sloj na površini kaviteta (sastav, načini uklanjanja)? / *Smear layer (morphology, removal, smear layer alteration)?*
32. Sredstva za jetkanje? / *Etching materials (etching liquids and etching gels)?*
33. Jetkanje cakline (vrijeme jetkanja, koncentracija kiseline, vrijeme ispiranja, sušenje, histološki izgled jetkane cakline)? / *Acid etching of enamel (etching times, acid strength, washing times, drying, histologic effect of etching)?*
34. Završna obrada caklinskih rubova? / *Enamel margin design?*
35. Klinički postupak jetkanja cakline? / *Clinical procedure for acid etching enamel?*
36. Kondicioniranje i jetkanje dentina? / *Dentin conditioners and etchants?*
37. Samojetkajući sustavi dentinskih adheziva? / *Self-etch approach?*
38. Podjela dentinskih adheziva (po generacijama, fazama rada, broju komponenti, vrsti otapala)? / *Classification of dentin adhesives?*
39. Način svezivanja dentinskih adheziva na caklinu i dentin? / *Mechanisms of adhesion to enamel and dentin?*
40. Hibridni sloj? / *Hybrid layer?*
41. Hibridoidni sloj? / *Hybridoid layer?*
42. Nanopropuštanje ispuna? / *Nanoleakageof the filling?*
43. Mikropropuštanje ispuna? / *Microleakageof the filling?*
44. Inlay, onlay, overlay (zlatni, kompozitni, keramički)? / *Inlay, onlay, overlay (gold, composite, ceramic)?*
45. Parapulpni kolčići? / *Parapulpal pins?*
46. Okluzija u restoraciji pojedinog zuba (osnovna načela okluzije, normalni odnosi među kvržicama u odraslih, čimbenici koji dovode do promjena u okluziji, interpretacija trošenja faseta, šteta uzrokovana pretjeranim trošenjem, restoracija idealne okluzije)? / *Occlusion as it relates to restoration of individual teeth (basic principles of occlusion, the intercuspil relationship of normal teeth in the adult, factors leading to occlusal change, interpretation of wear facets, damage arising from excessive wear, restoration of occlusal harmony)?*
47. Parodont kod restoracije zuba (normalno tkivo gingive, problemi koji kompromitiraju parodontno tkivo, djelovanje restorativnog postupka na gingivno tkivo)? / *Periodontal considerations in tooth restoration (normal gingival tissues, problems that compromise periodontal tissues, effect of restorative dentistry on gingival tissues)?*
48. Neuspjeh pojedinačnih restoracija i postupak s njima (propadanje zubne strukture, nedostatnost restorativnog materijala, promjena u restaurativnom materijalu)? / *Failures of individual restorations, and their management (failure of tooth structure, failure of restorative material, change of restorative material)?*
49. Opasnosti za terapeuta i osoblje (aerosoli, kemikalije, fizikalne opasnosti)? / *Hazards to the operator and staff (aerosols, chemical hazards, physical hazards)?*