**PITANJA ZA USMENI ISPIT – KOLEGIJ KARIJESOLOGIJA**

**Pitanja razine A (Hrvatski / Engleski)**

1. Poremećaji u inicijalnom stadiju razvoja zubnog zametka? / *Abnormalities during initial stage of tooth formation?*
2. Poremećaji za vrijeme morfodiferencijacije zubnog zametka? / *Abnormalities during morfodiferentiation of tooth?*
3. Poremećaji za vrijeme apozicije tvrdih zubnih tkiva? / *Abnormalities during aposition*
4. Poremećaji u boji zuba? / *Tooth color disturbances?*
5. Nekarijesna oštećenja zuba: abrazija, atricija, erozije, abfrakcija? / *Abrasion, atrition, of tooth?erosion and abfraction?*
6. Dentinska preosjetljivost (etiologija, terapija)? / *Dentin hypersensivity (etiology, therapy*
7. Primarni, sekundarni, tercijarni dentin? / *Primary, secondary and tertiary dentin?*
8. Velike i male žlijezde slinovnice? / *Major and minor salivary glands?*
9. Sekrecija i sastav sline? / *Secretion and composition of saliva?*
10. Funkcija sline u usnoj šupljini? / *Functions of saliva?*
11. Mjerenje količine stimulirane i nestimulirane sline? / *Measurement of unstimulated and stimulated flow rate?*
12. Mikroflora usne šupljine? / *The oral microflora?*
13. Naslage na površini zuba? / *Biofilms on teeth?*
14. Mikrobiologija karijesne lezije (u caklini, dentinu i cementu)? / *The microbiology of caries (enamel, dentin, root surface)?*
15. Nastanak dentobakterijskog plaka (stvaranje pelikule, kolonizacija mikroorganizama, nezreli i zreli plak)? / *Development of dental plaque (Pellicle formation, microbial colonization, imature and mature dental plaque)?*
16. Fisurni plak i plak glatkih ploha (mikrobiologija i struktura)*? / Fissure and smooth surface plaque (Microbiology and structure)?*
17. Metabolizam dentobakterijskog plaka? / *Metabolism of dental plaque?*
18. Kemijske interakcije tijekom nastanka karijesne lezije (demineralizacija / remineralizacija)? / *Chemical interaction during development of caries lesion (demineralisation and remineralisation)?*
19. Klinički i histološki izgled karijesa cakline (klinički vidljive „bijele mrlje“) ? / *Clinical and histological manifestation of enamel caries („white spot“ lesions)?*
20. Napredovanje karijesne lezije u caklini? / *Progression of the enamel lesion?*
21. Klinički i histološki izgled karijesa dentina? / *Clinical and histological manifestation of dentin caries?*
22. Napredovanje karijesne lezije u dentinu? / *Progression of the dentin lesion?*
23. Odgovor dentina na napredovanje karijesne lezije? / *Dentin reaction to caries progression?*
24. Podjela karijesa? */ Caries classification?*
25. Karijes na površini korijena (aktivna i zaustavljena lezija)? / *Root surface caries (Active and inactive (arrested) root surface lesion)?*
26. Okluzijski karijes i karijes glatkih ploha? / *Occlusal caries and smooth surface caries?*
27. Klinička dijagnostika karijesa glatkih ploha, jamica i fisura, aproksimalnog karijesa? / *Clinical diagnosis of smooth-surface caries, pit and fissure caries, proximal caries?*
28. Radiološka dijagnostika karijesa? / *Radiologic diagnosis in caries management?*
29. Suvremeni postupci dijagnostike karijesa?/ *Advanced methods of caries diagnosis?*
30. Prevencija karijesa?/ *Prevention of dental caries?*
31. 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)?*
32. Prehrana i karijes (sistemski i lokalni utjecaj prehrane)? / *Diet and the caries process (Systemic and local dietary effects)?*
33. Kemoprofilaksa karijesa? / *Chemoprophylaxis of dental caries?*
34. Pečaćenje fisura (indikacije, kontraindikacije, materijali za pečaćenje)? / *Fissure sealents and dental caries (indication, contraindication, materials)?*
35. Testovi za procjenu rizika nastanka karijesa? / *Tests for assessment of caries risk?*
36. 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 imunization in humans)?*
37. Epidemiologija zubnog karijesa (indeksi karijesa, analiza i interpretacija podataka)? / *An epidemiological approach to dental caries (analysis and interpretation of data)?*
38. Prognoza karijesne lezije?/ *The prognosis for caries lesions?*