



ÎNTREBĂRI PENTRU EXAMENUL DE PROMOVARE LA DISCIPLINA IMPLANTOLOGIE ORALĂ

Codul disciplinei S.08.O.075

1. Istoricul implantologiei orale.
2. Particularitățile structurale ale maxilarului superior și modificările de vârstă ale acestuia. Inervația și vascularizarea maxilarului superior.
3. Particularitățile structurale ale pereților alveolari.
4. Rapoartele de corelație dintre rădăcinile dentare și sinusul maxilar/planșeul nazal.
5. Rapoartele de corelație dintre rădăcinile dentare și canalul nervului alveolar inferior și linia oblică internă.
6. Particularitățile structurale ale maxilarului inferior și modificările de vârstă ale acestuia. Inervația și vascularizarea maxilarului inferior.
7. Densitatea osoasă și importanța practică a acesteia în implantologia orală. Clasificarea densității osoase după Misch, Leckholm și Zarb. Localizarea topografică a densității osoase în maxilare.
8. Importanța volumului ofertei osoase în implantologie. Clasificarea volumului osos după Misch C.E. Cerințe față de volumul osos periimplantar.
9. Particularitățile mucoasei orale și rolul acesteia în implantologia orală (mucoasa cheratinizată/ne-cheratinizată, biotipul/fenotipul gingival).
10. Clasificarea implanturilor dentare (după numărul de componente, tip, macro- și microdesign, formă, material).
11. Titanul și utilizarea acestuia în implantologie. Istoric. Gradele titanului și importanța acestora în implantologie.
12. Osteointegrarea. Dezvoltarea conceptului de osteointegrare. Mecanismul osteointegrării și termenii acesteia.
13. Factorii generali și locali care pot influența procesul de osteointegrare.
14. Cerințele față de materialele de sutură și tipurile acestora. Clasificarea materialelor de sutură.
15. Cerințele față de lambouri în implantologia orală. Tipurile de lambou utilizate în implantologie.



16. Cerințe, particularități și tehnici de anestezie utilizate în implantologia orală.
17. Părțile componente ale implanturilor dentare endoosoase demontabile.
18. Instrumentarul, dispozitivele și echipamentul utilizat în implantologia orală.
19. Cerințele și corelațiile dintre dimensiunile (diametru, lungime) implanturilor și oferta osoasă.
20. Planificarea numărului implanturilor în dependență de dimensiunea spațiului/spațiilor edentate.
21. Examinarea paraclinică în diagnosticul și tratamentul pacienților cu implanturi dentare.
22. Rolul tomografiilor computerizate cu fascicul conic (CBCT) în implantologia orală. Avantajele și dezavantajele CBCT-ului comparativ cu ortopantomografiile.
23. Etapele chirurgicale în tratamentul implanto-protetic.
24. Indicațiile și contraindicațiile pentru inserarea implanturilor dentare.
25. Principiile chirurgicale aplicate pentru inserarea implanturilor dentare endoosoase (cerințele față de intervenție și tehnica chirurgicală).
26. Raportul coroană/corp implant și importanța acestuia în implantologia orală.
27. Rolul ghidurilor chirurgicale în implantologia orală. Tipurile de ghiduri chirurgicale.
28. Etapele inserției implanturilor dentare prin tehnica convențională (Branemark).
29. Managementul postoperator al plăgii/pacientului.
30. Perioada de vindecare post-implantară. Termene, cerințe și conduita în perioada de vindecare.
31. A doua ședință chirurgicală. Tehnici de efectuare și termene de vindecare a țesuturilor moi.
32. Conceptul spațiului biologic. Rolul și termenele de formare. Structura spațiului biologic periimplantar.
33. Spațiul biologic peri-dentar și peri-implantar. Particularitățile de diferențiere și importanța acestora în evoluția osului cortical periimplantar.
34. Resorbția osului cortical peri-implantar. Pierderea timpurie și tardivă osoasă. Valorile considerate acceptabile ale acesteia în implantologia orală.
35. Stabilitatea primară și secundară a implanturilor. Rolul și importanța acestora. Metode de apreciere (Branemark test, Periotest, Osstel-ISQ).
36. Instalarea implanturilor dentare demontabile într-un timp chirurgical. Indicații. Contraindicații. Tehnică. Avantajele și dezavantajele metodei.



37. Inserarea postextractională a implanturilor. Clasificarea ITI de instalare a implanturilor la diferite termene post-extractional.
38. Clasificarea alveolelor în dependență de integritatea pereților acestora (după Elian).
39. Clasificarea alveolelor în dependență de poziția rădăcinilor dentare (Khan 2011).
40. Tehnica de inserare postextractională a implanturilor. Cerințele față de alveolă pentru implantarea imediată.
41. Instalarea timpurie a implanturilor (tip 2 și 3 ITI). Cerințe, avantaje și dezavantaje, tehnica chirurgicală.
42. Rolul biomaterialelor utilizate în implantologia orală.
43. Clasificarea biomaterialelor utilizate în implantologia orală.
44. Cerințele față de biomateriale utilizate în implantologia orală.
45. Biocompatibilitatea, osteoconducția, osteoinducția și osteoregenerarea. Noțiuni, tipuri de biomateriale cu proprietățile menționate.
46. Tipuri de grefe osoase utilizate în implantologia orală.
47. Tipuri de membrane utilizate în implantologia orală și importanța acestora.
48. Utilizarea autogrefelor în implantologia orală. Tehnici de grefare cu blocuri osoase.
49. Zone de prelevare a grefelor autogene osoase intraorale și extraorale.
50. Avantajele și dezavantajele adăției/augmentării osoase cu grefe autogene.
51. Avantajele și dezavantajele adăției/augmentării osoase cu grefe xeno- sau alogene în comparație cu cele autogene.
52. Tehnica despicerii crestei osoase (Osseo-splitting). Indicații, avantaje și dezavantaje.
53. Etapele, particularitățile, instrumentarul și tehnica de despicare a crestei osoase cu instalarea simultană a implanturilor dentare.
54. Indicații și metode de regenerare osoasă ghidată.
55. Principiile și tipurile de incizii utilizate în implantologia orală.
56. Particularitățile anatomice ale sinusului maxilar. Rolul sinusului maxilar în implantologia orală.
57. Fenomenul de pneumatizare a sinusului maxilar. Clasificarea septurilor sinuzale.
58. Clasificarea înălțimii osului rezidual subantral (clasificarea SA după Misch).
59. Indicații și contraindicații pentru elevarea planșeului sinusului maxilar (sinus lifting).
60. Elevarea planșeului sinusului maxilar prin acces crestal. Indicații și contraindicații.
61. Tehnica chirurgicală de elevare a planșeului sinusului maxilar prin acces crestal.



62. Avantajele *sinus-lifting*-ului crestal.
63. Dezavantajele *sinus-lifting*-ului crestal.
64. Complicațiile și accidentele intra- și postoperatorii ale *sinus-lifting*-ului crestal.
65. Trusa chirurgicală și instrumentele necesare pentru *sinus-lifting*-ul crestal.
66. Tehnica chirurgicală de elevare a planșeului sinusului maxilar prin acces lateral (*sinus lifting lateral*).
67. Tehnica de *Sinus lifting lateral* cu inserarea imediată a implanturilor.
68. Tehnica de *Sinus lifting lateral* cu inserarea amânată a implanturilor.
69. Cerințe și tipuri de lambou utilizate în *sinus lifting*-ul lateral.
70. Indicațiile pentru elevarea planșeului sinusului maxilar prin acces lateral.
71. Contraindicațiile pentru elevarea planșeului sinusului maxilar prin acces lateral.
72. Avantajele elevării planșeului sinusului maxilar prin acces lateral.
73. Dezavantajele elevării planșeului sinusului maxilar prin acces lateral.
74. Instrumente și dispozitive utilizate pentru elevarea planșeului sinusului maxilar prin acces lateral.
75. Accidentele intraoperatorii ce pot apărea în intervențiile de *sinus lifting*.
76. Complicațiile intra- și postoperatorii în intervențiile de *sinus-lifting*.
77. Accidentele și complicațiile posibile în timpul inserării implanturilor dentare.
78. Complicațiile posibile în timpul perioadei de vindecare (eșecul implantului, periimplantita, dehiscentele plăgii și celor ale mucoasei).
79. Clasificarea dehiscentelor mucozale (după H.Tal).
80. Accidentele și complicațiile posibile după perioada de integrare a implanturilor.
81. Complicațiile tardive în reabilitarea implanto-protetică.
82. Accidentele și complicațiile biologice în reabilitarea implanto-protetică.
83. Complicațiile mecanice în reabilitarea implanto-protetică.
84. Lezarea fasciolului vasculo-nervos alveolar inferior. *Neuropraxia, axonotmesis, neurotmesis*.
85. Accidente și complicații ce pot apărea la instalarea postextractională (tip 1) a implanturilor.
86. Repoziționarea fasciolului vasculo-nervos alveolar inferior.
87. Metode alternative de instalare a implanturilor: *All on six/four*. Indicații.



88. Avantajele și dezavantajele metodelor alternative *All on six/fourde* instalare a implanturilor.