**Întrebări pentru examenul de promovare**

La disciplina: **SEDAREA și Anestezia în stomatologie**

Tipul disciplinei: **Obligatorie**

Codul disciplinei: **S.04.O.037**

1. Chirurgia oro-maxilo-facială ca ştiinţă medicală. Obiectul şi sarcinile. Definiţia specialităţii, interrelaţii cu celălalte specializări ale stomatologiei. Teritoriul anatomic al chirurgiei OMF (limite, planuri, structuri anatomice).
2. Etajele și regiunile superficiale și profunde ale feței.
3. Oasele ce formează scheletul facial.
4. Mușchii și fasciile capului și gâtului.
5. Anatomia topografică a maxilarelor.
6. Vascularizarea și inervația maxilarelor.
7. Particularităţile anatomo-morfologice ale sinusului maxilar. Funcțiile acestuia.
8. Elementele anatomice ale articulației temporo-mandibulare.
9. Anatomia dinților și relația cu formațiunile anatomice adiacente și tablele osoase.
10. Condiţiile deontologice şi de etică medicală în examinarea pacienţilor.
11. Etapele examenului clinic al pacienţilor cu afecţiuni OMF.
12. Examenul subiectiv. Anamneza. Metode. Avantajele și dezavantajele fiecărei metode.
13. Durerea. Definiţia. Tipurile, caracterul. Elementele principale ce caracterizează durerea. Elementele principale ce caracterizează defectele şi deformaţiile.
14. Examenul clinic obiectiv exo- și endo-bucal. Metode și etape. Instrumentar.
15. Examenul clinic general a pacientului. Scopul principal, corelația dintre starea generală și leziunile oro-maxilo-faciale.
16. Explorări paraclinice de laborator. Indicații și însemnătatea clinică.
17. Explorări paraclinice complementare utilizate în chirurgia OMF. Metode radiologice (examenul radiologic intraoral, examenul radiologic extraoral, tomografia computerizată).
18. Explorări paraclinice complementare utilizate în chirurgia OMF. Metode radiologice cu utilizarea substanţei de contrast. Caracteristica. Indicaţii şi rolul clinic: sialografia, angiografia, scintigrafia, fistulografia, artrografia, limfografia.
19. Explorări paraclinice complementare utilizate în chirurgia OMF. Metode citologice și histologice (citologia exfoliativă, citologia salivară, puncția citologică, biopsia)
20. Explorări paraclinice complementare utilizate în chirurgia OMF. Metode fizice (ecografia, termografia)
21. Explorări paraclinice complementare utilizate în chirurgia OMF. Examenul alergologic
22. Morbiditatea și caracteristica pacienților geriatrici.
23. Terenul la gravide. Precauții. Conduita terapeutică
24. Terenul patologic cardiovascular: HTA, reumatismul cardiac, boala coronariană. Infarct miocardic, insuficienţă cardiacă cronică, leziuni valvulare, tulburări de conducere cardiacă (tahicardie). Terenul hemoragipar. Simptome și semne clinice, precauții. Conduita terapeutică
25. Terenul pulmonar (bronşita, emfizemul, astmul bronşic). Simptome și semne clinice, precauții. Conduita terapeutică
26. Terenul hepatic. Simptome și semne clinice, precauții. Conduita terapeutică
27. Terenul diabetic. Simptome și semne clinice, precauții. Conduita terapeutică
28. Terenul alergic. Simptome și semne clinice, precauții. Conduita terapeutică
29. Terenul neuro-psihic. Simptome și semne clinice, precauții. Conduita terapeutică
30. Terenul neoplazic. Simptome și semne clinice, precauții. Conduita terapeutică
31. Evaluarea preoperatorie a pacienților (hemoleucograma completă, biochimia sângelui, teste de coagulare, analiza de urină, teste hepatice, radiografia toracică, ECG). Importanța testelor.
32. Pregătirea medicului și pacientului pentru anestezia loco-regională. Pregătirea instrumentarului și câmpului operator pentru anestezia loco-regională.
33. Noțiunea şi scopurile (dezideratele) anesteziei utilizate în stomatology și chirurgia oro-maxilo-facială.
34. Indicațiile anesteziei generale pentru tratamentele stomatologice și chirurgia oro-maxilo-facială
35. Metodele de anestezie generală. Clinica şi stadiile anesteziei generale.
36. Avantajele şi dezavantajele anesteziei generale, particularităţile AG legate de teritoriul OMF.
37. Căile de administrare a anesteziei generale (anestezia pe cale inhalatorie, anestezia generală pe cale intravenoasă).
38. Metodele de anestezie generală de durată şi de scurtă durată.
39. Definiţie. Clasificarea metodelor de anestezie loco-regională.
40. Avantajele și dezavantajele anesteziei loco-regionale.
41. Indicaţiile și contraindicaţiile anesteziei loco-regionale.
42. Soluţii anestezice utilizate în stomatologie, generalităţi (calităţile soluţiilor anestezice, componenţa, cerinţele faţă de soluţiile anestezice).
43. Substanţele anestezice locale. Grupele de anestezice. Principalii reprezentanţi şi caracteristicele lor de bază.
44. Substanţele adjuvante şi diluante în componenţa anestezicelor şi rolul lor. Substanţele vasoconstrictoare (simpaticomimetice naturale şi de sinteză), rolul lor în soluţia anestezică.
45. Pregătirea pacientului şi a medicului către anestezie. Pregătirea instrumentarului şi a câmpului operator către anestezie.
46. Nervul maxilar, originea, traiectul, ramurile eferente, teritoriul de inervaţie.
47. Nervul pterigoidian şi ramul sfenopalatin cu eferentele sale: nazalii superiori, nazopalatin, palatin anterior, palatinii mici şi accesorii.
48. Nervii alveolari superiori şi posteriori, superior şi mijlociu, superior şi anterior. Origine, traiect, teritoriul enervat.
49. Nervul mandibular. Traiect, teritoriul enervat, ramurile eferente. Nervul bucal, lingual şi auriculo-temporal.
50. Nervul alveolar inferior. Traiect, teritoriul enervat, ramurile (nervul milohioidian şi al burţii anterioare a digastricului, nervul incisiv şi mentonier).
51. Anestezia locală non-injectabilă prin refrigeraţie. Indicaţii, tehnica, substanţele utilizate.
52. Anestezia locală non-injectabilă de contact (badijonare, imbibiție, pulverizare). Indicaţii, tehnica, substanţele utilizate.
53. Anestezia terminală prin injecţie (submucozală, paraperiostală/plexală, subperiostală, intraligamentară, intrapulpară, intraosoasă, intraseptală, intrapapilară). Indicaţii, tehnica, substanţele utilizate.
54. Anestezia regională (tronculară). Scopuri, indicaţii, particularităţi.
55. Anestezia tronculară a nervului alveolar superior posterior (la tuberozitate) –indicaţii, contraindicații, avantaje, dezavantaje, alternative.
56. Anestezia tronculară periferică a nervului alveolar superior posterior pe cale endoorală. Repere, tehnica, teritoriul anesteziat.
57. Anestezia tronculară periferică a nervului alveolar superior posterior pe cale exoorală. Repere, tehnica.
58. Anestezia tronculară periferică a nervului alveolar superior posterior. Incidente, accidente şi complicaţii locale.
59. Anestezia tronculară a nervului infraorbitar – indicaţii, contraindicații, avantaje, dezavantaje, alternative.
60. Anestezia tronculară periferică a n. infraorbitar pe cale endoorală. Repere, tehnica, teritoriul anesteziat.
61. Anestezia tronculară periferică a n. infraorbitar pe cale exoorală. Repere, tehnica.
62. Anestezia tronculară periferică a n. infraorbitar. Incidente, accidente şi complicaţii locale.
63. Anestezia tronculară a nervului nazopalatin la gaura palatină anterioară sau gaura incisivă – indicaţii, contraindicații, avantaje, dezavantaje, alternative.
64. Anestezia tronculară periferică a n. nazopalatin pe cale endoorală. Repere, tehnica, teritoriul anesteziat.
65. Anestezia tronculară periferică a n. infraorbitar pe cale exoorală (nazală). Repere, tehnica.
66. Anestezia tronculară periferică a n. nazopalatin. Incidente, accidente şi complicaţii locale.
67. Anestezia tronculară a nervului palatin mare (la gaura palatină posterioară) – indicaţii, contraindicații, avantaje, dezavantaje, alternative.
68. Anestezia tronculară periferică a n. palatin mare. Repere, tehnica, teritoriul anesteziat.
69. Anestezia tronculară periferică a n. palatin mare. Incidente, accidente şi complicaţii locale.
70. Anestezia tronculară a nervului alveolar inferior (la Spina Spix) –indicaţii, contraindicații, avantaje, dezavantaje, alternative.
71. Anestezia tronculară periferică a nervului alveolar inferior pe cale endoorală. Repere, tehnica, teritoriul anesteziat.
72. Anestezia tronculară periferică a nervului alveolar inferior pe cale exoorală. Repere, tehnica.
73. Anestezia tronculară periferică a nervului alveolar inferior. Incidente, accidente şi complicaţii locale.
74. Anestezia nervului mentonier (la gaura mentonieră)***.*** Indicaţii, contraindicații, avantaje, dezavantaje, alternative.
75. Anestezia tronculară periferică a nervului mentonier pe cale endoorală. Repere, tehnica, teritoriul anesteziat.
76. Anestezia tronculară periferică a nervului mentonier pe cale exoorală. Repere, tehnica.
77. Anestezia tronculară periferică a nervului mentonier. Incidente, accidente şi complicaţii locale.
78. Anestezia tronculară a nervului lingual – indicaţii, contraindicații, avantaje, dezavantaje, alternative.
79. Anestezia tronculară periferică a nervului lingual. Repere, tehnica, teritoriul anesteziat.
80. Anestezia tronculară periferică a nervului lingual. Incidente, accidente şi complicaţii locale.
81. Anestezia tronculară a nervului bucal – indicaţii, contraindicații, avantaje, dezavantaje, alternative.
82. Anestezia tronculară periferică a nervului bucal. Repere, tehnica, teritoriul anesteziat.
83. Anestezia tronculară periferică a nervului bucal. Incidente, accidente şi complicaţii locale.
84. Anestezia simultană a tuturor ramurilor nervului mandibular
85. Clasificarea și scopul aplicării sedării conform Societatea Americană de Anestezie (ASA).
86. Indicații și contraindicații ale sedării în stomatologie.
87. Tipuri și metode de sedare (i/v, per os și inhalatorie)
88. Inhalosedarea. Metode. Indicații și contraindicații ale inhalosedării. Avantaje și dezavantaje.
89. Considerații asupra diferitor sisteme de inhalosedare. Protocoale de lucru pentru inhalosedare
90. Semnele instalării inhalosedării
91. Accidente generale toxice determinate de substanţa anestetică
92. Lipotimia. Clinica. Primul ajutor.
93. Sincopa cardio-respiratorie.Clinica. Primul ajutor.
94. Stopul cardio-respirator. Clinica. Măsurile elementare de susţinere a funcţiilor vitale. ( Basic Life Support: A. Airway; B. Breathing; C. Circulations).
95. Convulsiile. Primul ajutor.
96. Accidentele alergice. (urticaria, edemul Quincke, şocul anafilactic).
97. Complicaţii determinate de factorul „teren” (pacientul în vârstă, gravida, afecţiuni cardio-vasculare, diabet zaharat, coagulopatii).
98. Accidente imediate: durerea, leziuni vasculare, pareze tranzitorii.
99. Accidente imediate: tulburări oculare, căderea acului în căile respiratorii superioare, ruperea acului, lipsa instalării anesteziei.
100. Complicaţii (accidente secundare): necroza mucoasei, edem postanestezic, alveolita uscată, infecţii perimaxilare, nevrite postanestezice.