**Întrebări pentru examen la disciplina Fizioterapia în stomatologie**

**Anul V, semestrul X**

**2025**

1. Fizioterapia ca știință medicală în stomatologie. Noțiune. Scopul și obiectivele.
2. Organizarea activității în cabinetul de fizioterapie, familiarizarea cu aparatele fizioterapeutice și documentația necesară. Regulile tehnicii de securitate.
3. Metode fizioterapeutice de tratament al afecțiunilor stomatologice. Esența metodei fizioterapeutice de tratament.
4. Factorii fizici utilizați cu scop curativ și profilactic în tratamentul afecțiunilor

stomatologice. Clasificarea. Mecanismul de acțiune.

1. Curentul electric. Noțiune. Clasificarea curentului electric.
2. Curentul electric continuu. Conductorul electric. Noțiune. Tipuri de conductoare electrice.
3. Metode de producere a curentului electric continuu (chimice, mecanice și termoelectronice).
4. Mecanismul de acțiune al agenților chimici și fizici asupra membranei celulare. Potențialul de repaus. Potențialul de acțiune.
5. Modul de răspîndire și penetrare a curenților electrici terapeutici în organism. Efecte biologice ale curentului electric.
6. Aparate cu current electric continuu. Componente principale.
7. Curentul electric continuu de putere și tensiune mică. Metode de tratament.
8. Galvanizarea. Noțiune. Modificări fizico-chimice în țesuturi (piele, mucoasa bucală) sub acțiunea curentului electric constant.
9. Acțiunile biologice ale curentului galvanic. Grade de conductibilitate a structurilor tisulare ale corpului omenesc.
10. Conductibilitatea electrică a pielii și țesuturilor moi la acțiunea curentului electric continuu. Caracteristica.
11. Mecanismul de acțiune a curentului electric constant continuu (galvanizarea) asupra țesuturilor.
12. Electroforeza medicamentoasă. Noțiune. Formarea depoului cutanat și în țesutul moale.
13. Electroforeza medicamentoasă. Avantaje. Indicații. Contraindicații.
14. Mecanismul de acțiune a electroforezei medicamentoase (curentului electric constant și remedii medicamentoase) asupra țesuturilor.
15. Concentrația și polaritatea preparatelor medicamentoase utilizate în electroforeza medicamentoasă. Fonoforeza.
16. Tehnica și metoda realizării electroforezei medicamentoase și a galvanizării. Aparate.
17. Principiul de funcționare a aparatului pentru galvanizarea cavității bucale. Electrozi speciali pentru mucoasa bucală. Confecționarea electrozilor gingivali.
18. Metode frecvente a terapiei de contact cu curent electric constant și curect electric cu impulsuri.
19. Metodologia electroforezei cu preparate anestezice pentru anestezierea țesuturilor dentare dure și a pulpei dentare.
20. Electroforeza canalelor radiculare în pulpită. Metoda. Indicații în utilizare.
21. Electroforeza medicamentoasă în canalele radiculare. Indicații și contraindicații. Alegerea medicamentelor în dependență de tabloul clinic al afecțiunii.
22. Electroforeza canalelor radiculare în periodontitele apicale. Pregătirea dintelui pentru efectuarea electroforezei. Metoda.
23. Anod-galvanizarea transcanalară a periodonțiului în periodontita cronică exacerbată.
24. Metode fizioterapeutice indicate în complicațiile după obturarea canalelor radiculare.
25. Electroanalgezia țesuturilor dentare dure în prepararea cavității carioase. Aparate. Metodologie.
26. Curenții cu impulsuri de tensiune și frecvență joasă. Metode de diagnostic și tratament.
27. Forme de impulsuri ale curentului electric (triunghiular, dreptunghiular, exponențial, semisinusoidal, sinusoidal, sinusoidal modulat, fluctuant).
28. Electroodontodiagnosticul. Mecanismul de acțiune a curentului electric cu impulsuri.
29. Valorile electroodontometriei la dinții intacți și cu caria dentară.
30. Electroodontodiagnosticul. Noțiune. Indicații. Contraindicații.
31. Electroodontodiagnosticul. Parametrii excitabilității electrice a pulpei dentare în normă și în patologia țesuturilor dentare. Aparate și metoda efectuării.
32. Valorile electroodontometriei pulpei dentare în normă, în pulpită și în periodontita apicală.
33. Rolul valorilor excitabilității electrice în alegerea metodelor raționale de tratament.
34. Diadinamoterapia (DDT). Caracteristica fizică a curenților diadinamici (tipuri de curenți diadinamici).
35. Diadinamoterapia (DDT). Indicații. Contraindicații. Efectele curenților diadinamici.
36. Mecanismul de acțiune a curenților diadinamici în tratamentul afecțiunior stomatologice. Aparate și metoda efectuării.
37. Tehnica și metoda diadinamoterapiei. Principiul de funcționare a aparatelor.
38. Amplipulsterapia. Noțiune. Caracteristica fizică a curenților sinusoidali modulați.
39. Amplipulsterapia. Efectele curenților sinusoidali modulați asupra țesuturilor. Indicații și contraindicații.
40. Aparate, tehnica și metoda efectuării amplipulsterapiei.
41. Fluctuorizarea. Noțiune. Efectele benefice ale fluctuorizării asupra țesuturilor. Indicații. Contraindicații.
42. Forme de curent utilizate în fluctuorizare (curent fluctuant bipolar simetric, curent fluctuant bipolar asimetric, curent fluctuant unipolar).
43. Aparate, tehnica și metoda de fluctuorizare.
44. Curentul electric alternativ și câmpul electromagnetic de frecvență foarte înaltă. Metode fizioterapeutice de tratament. Caracteristica generală.
45. D’arsonvalizarea. Noțiune. Mecanismul de acțiune asupra țesuturilor. Indicații și contraindicații.
46. Tehnica și metoda d’arsonvalizării locale. Aparate pentru d’arsonvalizarea locală și principiul de funcționare. Tipuri de duze (electrozi).
47. Metode de d’arsonvalizare. Tehnica cu contact. Tehnica non contact.
48. D’arsonvalizarea. Tehnica de d’arsonvalizare non contact, efectul terapeutic asigurat de reacția reflexă, răspunsul vascular, răspunsul imun.
49. D’arsonvalizarea în stomatologie, în regiunea articulației temporo-mandibulare, a ulcerelor bucale și a plăgilor. Tehnica de lucru.
50. Metode frecvente de d’arsonvalizare utilizate în tratamentul afecțiunilor stomatologice.
51. Mecanismul de acțiune terapeutic a d’arsonvalizării. Efecte benefice în tratamentul afecțiunilor stomatologice.
52. Diatermocoagularea în stomatologie. Indicații și contraindicații. Schimbări în microcirculația sangvină și sistemul nervos periferic.
53. Aparate, tehnica și metoda diatermocoagulării.
54. Metode de diatermocoagulare frecvent utilizate.
55. Tratamentul pulpitei cu ajutorul diatermocoagulării. Metoda realizării, aparate, indicații.
56. Câmpul electric de frecvență foarte înaltă (UVC). Noțiune. Indicații. Contraindicații. Mecanismul de acțiune asupra țesuturilor.
57. Aparate, tehnica și metoda terapiei cu curent electric de frecvență foarte înaltă.
58. Metode frecvent utilizate cu curent electric de frecvență foarte înaltă.
59. Terapia cu microunde. Noțiune. Indicații. Contraindicații. Mecanismul de acțiune a terapiei cu microunde asupra țesuturilor.
60. Aparate, tehnica și metoda terapiei cu microunde.
61. Metode frecvente de terapie cu microunde.
62. Magnetoterapia. Noțiune. Mecanismul de acțiune a câmpurilor magnetice asupra țesuturilor. Indicații. Contraindicații.
63. Aparate, tehnica și metoda efectuării magnetoterapiei.
64. Metode frecvente de magnetoterapie în tratamentul afecțiunilor stomatologice.
65. Terapia cu lumină (radiația infraroție, radiația ultravioletă, laserul). Noțiune. Proprietăți fundamentale ale luminii.
66. Fototerapia. Efectele fiziologice ale luminii asupra țesuturilor, organelor și sistemelor de organe.
67. Radiațiile infraroșii (RIR). Noțiune. Tipurile de radiații infraroșii. Clasificarea.
68. Radiațiile infraroșii (RIR). Indicații. Contraindicații. Modificări la nivel de țesut sub influența RIR.
69. Laserul. Noțiune. Principiul de funcționare a laserului. Construcția laserului.
70. Proprietățile radiației laser (coerența, direcționalitatea, intensitatea, monocromaticitatea).
71. Caracteristica radiației laser. Sisteme laser în stomatologie.
72. Caracteristici specifice ale radiației laser. Aparate și metoda efectuării.
73. Aparate, tehnica și metoda efectuării terapiei cu radiațiilor infraroșii și laser.
74. Radiația ultravioletă (RUV). Noțiune. Indicații. Contraindicații. Modificări în țesuturi care se petrec sub influența radiației ultraviolete.
75. Aparate, tehnica și metoda terapiei cu radiației ultraviolete.
76. Terapia cu ultrasunet. Noțiune. Indicații. Contraindicații.
77. Terapia cu ultrasunet. Mecanismul de acțiune a ultrasunetului asupra țesuturilor.
78. Aparate, tehnica și metoda efectuării terapiei cu ultrasunet.
79. Metode frecvent utilizate de terapie cu ultrasunet.
80. *Ultrasunetul în stomatologie. Ultrasunetul piesoelectric și magnetostictiv. Caracteristici. Indicații și contraindicații.*
81. *Tenica și metoda de realizare a detartrajului cu ultrasunet piesoelectric și magnetostrictiv. Aparate.*
82. Crioterapia și hipotermia. Noțiune. Mecanismul de acțiune asupra țesuturilor.
83. Aparate, tehnica și metoda efectuării crioterapiei și hipotermiei. Metode frecvent utilizate.
84. Hidroterapia. Noțiune. Mecanismul de acțiune asupra țesuturilor.
85. Aparate, tehnica și metoda efectuării hidroterapiei. Hidroterapia cavității bucale.
86. Masajul. Noțiune. Mecanismul de acțiune a masajului asupra țesuturilor.
87. Aparate, tehnica și metoda masajului (masajul digital, masajul manual, masajul vibrațional al gingiilor).
88. Vacuum-terapia (cu vid). Noțiune. Mecanismul de acțiune asupra țesuturilor. Indicații. Contraindicații.
89. Aparate, tehnica și metoda efectuării vacuum-terapiei (cu vid).
90. Metode de vacuum-terapie (cu vid) frecvent utilizate. Acțiune de masare asupra parodontului. Determinarea permeabilității capilarelor mucoasei bucale. Vacuum-electroforeza (cu vid) parodontului. Vacuum-chiuretajul (cu vid) pungilor parodontale.
91. Noțiune de ozon medical. Efectele terapeutice ale ozonoterapiei în tratamentul afecțiunilor stomatologice.
92. Ozonoterapia. Indicații și contraindicații. Avantaje.
93. Mecanismul de acțiune al ozonului medical asupra țesuturilor moi și dure din cavitatea bucală.
94. Aparate, tehnica și metoda efectuării ozonoterapiei.
95. Ozonoterapia ca metodă de tratament în afecțiunile parodontale.
96. Tratamentul afecțiunilor parodontale cu factori termici (balneoterapie, irigare, hidromasaj, tratament cu nămol, tratament cu parafină).
97. Terapia cu lumină (raze ultraviolete) utilizată în tratamentul parodontita.
98. Metoda efectuării masajului, vacuum-masajului și vacuum-electroforezei.
99. Principii și metode de electroterapie în tratamentele afecțiunilor parodontale (galvanizare și electroforeză, diadinamoterapie, fluctuorizare, darsonvalizare, terapia cu curent alternativ electromagnetic de frecvență foarte înaltă, terapia cu microunde).
100. Polaritatea și concentrația substanțelor medicamentoase utilizate în tratamentul afecțiunilor parodontale.
101. Metode fizioterapeutice în tratamentul cariei stadiul de maculă și superficială.
102. Metode fizioterapeutice în tratamentul gingivitei catarale.
103. Metode fizioterapeutice în tratamentul gingivitei hipertrofice.
104. Metodele fizice eficiente utilizate în terapia complexă a afecțiunilor mucoasei cavității bucale.
105. Metode fizioterapeutice în tratamentul stomatitei aftoase cronice recidivante.
106. Metode fizioterapeutice în tratamentul ulcerelor traumatice.
107. Metode fizioterapeutice în tratamentul leucoplaziei.
108. Metode fizioterapeutice în tratamentul cheilitelor.
109. Metode fizioterapeutice în tratamentul afecțiunilor virale.
110. Metode fizioterapeutice în tratamentul eritemului exsudativ polimorf.
111. Metode fizioterapeutice în tratamentul stomatitei micotice.
112. Tratamentul fizioterapeutic administrat în glosalgie.
113. Tratamentul fizioterapeutic administrat în neuralgie.
114. Tratamentul fizioterapeutic administrat în stomalgie.