Întrebări pentru examen la Endodonție

1. Endodonție. Noțiuni generale. Scopul endodonției.
2. Endodonție. Sarcinile endodonției. Criteriile ce favorizează reușita terapiei endodontice.
3. Endodonție. Metode de diagnostic în endodonție. Criteriile ce favorizează reușita terapiei endodontice.
4. Noțiuni despre camera pulpară.
5. Date topografice ale cavității coronare a dintelui (fundul, tavanul și pereții).
6. Date topografice ale canalelor radiculare (canalul principal, ramificații).
7. Date topografice ale zonei apicale: apex radiologic, apex anatomic, constricție apicală (diametru apical minor), foramen apical (diametru apical major), joncțiune cemento-dentinară.
8. Tipuri de constricții apicale după Петрикас și Овсепян (1997).
9. Clasificarea morfotipurilor canalare după Ingle (1976), Weine (1989).
10. Clasificarea morfotipurilor canalare după Vertucci (1984).
11. Factori ce generează modificări în structura cavității dintelui, inclusiv cei de vârstă.
12. Particularitățile topografiei cavității pulpare a incisivilor centrali maxilari. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la incisivii maxilarului superior.
13. Particularitățile topografiei cavității pulpare a incisivilor centrali mandibulari. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la incisivii maxilarului inferior.
14. Particularitățile topografiei cavității pulpare a incisivilor laterali maxilari. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la incisivii maxilarului superior.
15. Particularitățile topografiei cavității pulpare a incisivilor laterali mandibulari. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la incisivii maxilarului inferior.
16. Particularitățile topografiei cavității pulpare caninului maxilar. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la caninii maxilarului superior.
17. Particularitățile topografiei cavității pulpare caninului mandibular. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la caninii maxilarului inferior.
18. Particularitățile topografiei camerii pulpare la primii premolarii maxilari. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la primii premolari ai maxilarului superior.
19. Particularitățile topografiei camerii pulpare la primii premolarii mandibulari. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la primii premolari ai maxilarului inferior.
20. Particularitățile topografiei camerii pulpare la premolarii II maxilari. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la premolari II ai maxilarului superior.
21. Particularitățile topografiei camerii pulpare la premolarii II mandibulari. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la primii premolari ai maxilarului inferior.
22. Particularitățile topografiei camerii pulpare la molarii I maxilari. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la molarii I ai maxilarului superior.
23. Particularitățile topografiei camerii pulpare la molarii I mandibulari. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la molarii I si maxilarului inferior.
24. Particularitățile topografiei camerii pulpare la molarii II maxilari. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la molarii II ai maxilarului superior.
25. Particularitățile topografiei camerii pulpare la molarii II mandibulari. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la molarii II ai maxilarului inferior.
26. Particularitățile topografiei camerii pulpare la molarii III maxilari și mandibulari. Puncte de elecție pentru trepanare și forma cavității de acces la molarii III ai maxilarului superior și inferior.
27. Instrumentarul utilizat pentru realizarea accesului endodontic.
28. Deosebiri în topografia camerei pulpare la incisivii maxilari și mandibulari.
29. Deosebiri în topografia camerei pulpare la caninii maxilari și caninii mandibulari.
30. Deosebiri în topografia camerei pulpare la premolarii maxilari și premolarii mandibulari.
31. Deosebiri în topografia camerei pulpare la molarii maxilari și molarii mandibulari.
32. Teste de vitalitate.
33. Teste de vitalitate termice. Testul la cald. Testul la rece.
34. Teste de vitalitate electrice.
35. Testul de masticație.
36. Testul frezajului explorator.
37. Testul anesteziei selective.
38. Examenul radiologic.
39. Anestezia locală în endodonție.
40. Tehnici, materiale și substanțe folosite în menținerea vitalității pulpare.
41. Coafaj indirect. Obiective.
42. Materialele de coafaj indirect.
43. Tehnica coafajului indirect.
44. Coafajul direct. Indicații și contraindicații.
45. Condiții de aplicare și tehnica coafajului direct.
46. Esența de amputație și extirpație vitală, noțiune de pulpotomie.
47. Indicațiile și contraindicațiile pulpotomiei vitale.
48. Avantajele și dezavantajele pulpotomiei vitale.
49. Tehnica pulpotomiei vitale.
50. Metode de extirpație vitală a pulpei.
51. Noțiunea de devitalizare a pupei.
52. Remediile utilizate pentru devitalizarea pulpară.
53. Mecanismul acțiunii acidului arsenical și pastelor pe bază de formaldehidă.
54. Etapele de aplicare a pastei devitalizante.
55. Metodele de extirpare devitală a pulpei. Esența.
56. Etapele extirpării devitale a pulpei.
57. Clasificarea instrumentelor endodontice după ISO-FDI.
58. Clasificarea instrumentelor endodontice după menirea instrumentului și după metoda de confecționare.
59. Clasificarea instrumentelor endodontice după materialul din care sunt confecționate, flexibiltatea instrumentului, lungimea instrumentului.
60. Codificarea instrumentelor endodontice conform mărimii.
61. Clasificarea instrumentelor endodontice după forma părții active și a vârfului instrumentului, conicitatea, modul de a acționa instrumentele.
62. Mărimile instrumentelor endodontice după ISO.
63. Codificarea coloră ale instrumentelor endodontice.
64. Standardizarea instrumentelor endodontice după ISO. Simboluri după ISO.
65. Instrumentarul rotativ din oțel.
66. Instrumentarul rotativ din Ni-Ti.
67. Piese endodontice.
68. Definiția lungimii de lucru în canalul radicular, lungimii de lucru a dintelui.
69. Metode de determinare a lungimii de lucru a canalului radicular.
70. Clasificarea metodelor de determinare a lungimii de lucru.
71. Lungimea calculată a dintelui și rădăcinii.
72. Metoda tactilă de determinare a lungimii de lucru.
73. Metoda radiologică de determinare a lungimii de lucru.
74. Metoda clinico-radiologică de determinare a lungimii de lucru a canalului radicular. Tehnică. Instrumentar.
75. Procedeul Dieck de determinare a lungimii de lucru.
76. Metode electronice de determinare a lungimii de lucru. Avantaje, dezavantaje. Indicații.
77. Metode electronice de determinare a lungimii de lucru. Instrumentar. Aparataj.
78. Modalitatea de manevrare a instrumentelor de canal.
79. Modalitatea de lărgire manuală a canalelor.
80. Regulile pentru prelucrarea instrumentală a canalului radicular.
81. Reaming.
82. Pilirea circumferențială.
83. Recapitularea.
84. Metoda lărgirii chimice a canalelor radiculare.
85. Preparate pentru lărgirea chimică a canalelor radiculare.
86. Tehnicile de lărgire manuală: tehnica clasică.
87. Tehnicile de lărgire manuală: tehnica step-back.
88. Tehnicile de lărgire manuală: tehnica balanced force.
89. Tehnicile de lărgire manuală: tehnica step-down/crown-down.
90. Regulile lărgirii rotative.
91. Sisteme de freze rotative Ni-Ti.
92. Tipuri de mișcări de lărgire rotativă: mișcare de rotație continuă.
93. Sistemul ProTaper universal.
94. Sistemul Profile.
95. Sistemul ProTaper Next.
96. Sistemul WaveOne.
97. Soluții de lavaj: hipocloritul de sodiu.
98. Soluții de lavaj: EDTA, soluții iodurate, digluconatul de clorhexidină, acidul citric.
99. Tehnici și protocoale de lavaj.
100. Cerințele și funcțiile iriganților.
101. Alegerea soluțiilor de lavaj.
102. Irigare ultrasonică.
103. Metode de irigare.
104. Medicamente intracanalare.
105. Materiale de obturație.
106. Clasificarea și cerințele către materialele de obturație radiculară.
107. Materiale solide: gutaperca.
108. Sigilanții: pe bază de oxid de zinc și eugenol.
109. Sigilanții pe bază de mineral trioxide agregate.
110. Rășini epoxide pentru obturația canalelor radiculare.
111. Obturarea radiculară. Importanța obturației de canal.
112. Obturarea radiculară. Limita apicală a obturației de canal.
113. Tehnici de obturare radiculară. Clasificare.
114. Tehnica obturaţiei cu un singur con. Timpii operatori. Instrumentar, materiale.
115. Tehnica condensării laterale la rece. Timpii operatori. Instrumentar, materiale.
116. Tehnica condensării verticale. Timpii operatori. Instrumentar, materiale.
117. Obturaţia canalelor radiculare cu tehnica Thermafill, Gutacore. Timpii operatori. Instrumentar.
118. Retratament. Factorii decizionali.
119. Etapele retratamentului ortograd. Accesul.
120. Trepanarea sau îndepărtarea obturației coronare sau a coroanelor de înveliș.
121. Îndepărtarea dispozitivelor corono-radiculare.
122. Înlăturarea materialelor existente coronar și în canale.
123. Îndepărtarea materialelor de reconstituire coronară din camera pulpară.
124. Îndepărtarea materialului de obturație endodontică.
125. Solvenții pentru sigilanți.
126. Clasificarea erorilor și complicațiilor în tratamentul endodontic.
127. Accidente în lărgirea canalelor radiculare.
128. Blocajele radiculare. Cauze. Conduita.
129. Pragurile. Cauze. Conduita.
130. Fenestrarea. Cauze. Conduita.
131. Transportarea apicală. Cauze. Conduita.
132. Fracturarea instrumentarului în canale. Cauze. Conduita.
133. Tratamentul accidentelor.
134. Anestezie incompletă. Cauze. Conduita.
135. Acces endodontic incorect. Cauze. Conduita.
136. Posibile erori (perforaţia planşeului şi peretele camerei pulpare, fractura peretelui). Perforaţia pereţilor canalului radicular.
137. Subobturarea canalului radicular. Cauze. Consecinţe. Conduita.
138. Supraobturarea canalului radicular. Cauze. Consecinţe. Conduita.
139. Fractura rădăcinii. Cauze. Conduita.
140. Inhalarea de corpi străini. Conduita.
141. Înghiţirea instrumentelor. Cauze. Conduita.
142. Emfizemul părţilor moi. Cauze. Conduita.
143. Hemoragia intracanalară. Cauze. Conduita.
144. Metode de prevenire a accidentelor în terapia endodontică.
145. Examenul clinic: Anamneza. Anamneza medicală și dentară.
146. Examenul clinic general.
147. Examenul clinic loco-regional.
148. Examenul clinic: Examenul exooral și endooral.
149. Examenul clinic: Examenul părților moi.
150. Examenul clinic: Examenul arcadelor dentare.
151. Examenul clinic: Examene complementare.