

ORTOPEDIJA VILICA

1. Razlika između rasta i razvoja
2. Stomatodeum - primitivna usna šupljina
3. Razvoj primarnog i sekundarnog palatuma
4. Razvoj skeleta lica u intrauternom periodu
5. Razvitak zuba u intrauternom periodu
6. Promena odnosa vilica tokom intrauternog razvitka
7. Odnos veličine viscerokranijuma i neurokranijuma kod novorođenčeta i promena ovih odnosa tokom postnatalnog rasta
8. Rast maksile u postnatalnom periodu
9. Rast mandibule u postnatalnom periodu
10. Razvoj i rast mlečnih nizova zuba do 2,5 godine života
11. Rast i razvoj zubnih lukova u periodu mešovite denticije
12. Rast i razvoj zubnih lukova između 2,5 i 6 godina života
13. Stvaranje prostora za stalne sekutiće
14. Promena postmolarne (postlaktalne) ravni tokom razvoja i rasta nizova zuba
15. Fiziološke promene vertikalnih odnosa u okluziji
16. Normalna smena zuba - hronologija i redosled
17. Razvitak vilice tokom I i II godine života
18. Intrauterni razvitak zuba
19. Step en razvitka organa za žvakanje u momentu rođenja
20. Razvitak stalnih zuba
21. Položaj zametka stalnih zuba
22. Morfološke osobine normalne okluzije mlečne denticije

23. Morfološke osobine normalne okluzije stalne denticije
24. Značaj i način procene dentalne zrelosti
25. Morfologija i funkcija usana pri žvakanju, gutanju i govoru
26. Funkcija mišića pokretača donje vilice, usana, jezika i obraza u ishrani dojenjem i pri ishrani cuclom u prvih šest meseci života
27. Funkcija disanja i njena uloga u razvitku vilice i lica
28. Funkcija gutanja: viscelarno (infantilno) gutanje i somatsko (zrelo) gutanje, karakteristike
29. Posledice persistencije visceralnog gutanja
30. Žvakanje: razvitak funkcije žvakanja, vrste mišićnih kontrakcija, pokreti mandibule u toku žvakanja i tipovi žvakanja
31. Funkcija govora - artikulacija glasova i uloga orofacijalnih struktura za pravilan razvitak funkcije govora
32. Anatomija i funkcija temporomandibularnog zgloba
33. Položaji donje vilice
34. Jezik: embrionalno poreklo, mišići jezika
35. Položaj jezika u mirovanju i u funkciji (žvakanje, gutanje, govor)
36. Opšti i lokalni etiološki faktori malokluzija
37. Način prenošenja naslednih osobina
38. Način ispitivanja u medicinskoj genetici
39. Etiologija distalnog zagrižaja
40. Etiologija strmog zagrižaja
41. Faktori koji utiču na nastavljanje skeletnog otvorenog zagrižaja
42. Uticaj obolelih adenoidnih vegetacija na razvitak orofacijalne regije
43. Morfološke osobine zuba i zubnih nizova oslovljene naslednim faktorima

44. Značaj opštih oboljenja u etiologiji malokluzija
45. Značaj nepravilne - deficitne ishrane u etiologiji malokluzija
46. Promene na kraniofacijalnom sistemu kod rahitisa
47. Promene funkcija hipofize i posledice na kraniofacijalni sistem
48. Posledice na kraniofacijalnom sistemu usled poremećaja funkcije tiroideje
49. Promene na maksilarnom luku kod operisane i neoperisane dece sa urđenim rascepom
50. Promene na vilicama i zumima kod sindroma dosostosis cleidokranijalis
51. Poremećaji kod sindroma sa kraniostenozama
52. Poremećaj kod Pierre Robin-ovog sindroma
53. Lokalna oboljenja kao etiološki faktori malokluzija
54. Uticaj poremećenih lokalnih funkcija na razvoj malokluzija
55. Nepravilnosti zuba i vilica kod upražnjavanja loših navika
56. Malokluzije povezane sa anomalijama u broju zuba
57. Nepravilnosti povezane sa makrodoncijom i mikrodoncijom
58. Etiologija dijastema medijana
59. Posledice ranog gubitka mlečnih zuba
60. Posledice ranog gubitka stalnih zuba
61. Uzroci i posledice perzistencije mlečnih zuba
62. Razlike i sličnosti mlečnih i stalnih zuba
63. Rendgen-dijagnostika u ortopediji vilica - cilj rendgenografskog ispitivanja
64. Intraoralne rendgenografske tehnike koje se primenjuju u ortopediji vilica
65. Rendgenografska provera odnosa sredine donjeg niza zuba sa anatomskom sredinom donje vilice
- 10 66. Primena tehnike paralakse pri određivanju položaja impaktiranog zuba

rendgenografskom metodom

67. Ekstraoralna rendgenografija - različite tehnike snimanja
68. Ortopantomografija - prednosti i nedostaci
69. Telerendgenografija - tehnika snimanja i vrste snimaka
70. Značaj i način procene osealne zrelosti
71. Analiza profilnog rendgenograma glave - cilj
72. Diferencijalna dijagnoza raznih tipova progenih zagrižaja analizom lica
73. Diferencijalna dijagnoza otvorenog zagrižaja analizom lica
74. Uzimanje konstrukcionog zagrižaja
75. Koje se funkcije klinički ispituju na pacijentu
76. Klasifikacija malokluzija po Angle-u
77. Malokluzije I klase
78. Malokluzije II klase 1 odeljenja
79. Malokluzije II klase 2 odeljenja
80. Podela malokluzija III klase
81. Prinudni zagrižaji
82. Diferencijacija različitih vrsta progenih zagrižaja
83. Ukršteni zagrižaj
84. Uskost vilica
85. Otvoren zagrižaj
86. Dubok zagrižaj
87. Teskobnost zubnih nizova
88. Rastresitost zubnih nizova
89. Nepravilnosti oblika zubnih nizova
90. Nepravilnosti položaja pojedinih zuba

91. Hiperodoncija
92. Hipodoncija
93. Nepravilnosti oblika zuba
94. Nepravilnosti veličine zuba
95. Vertikalne nepravilnosti zuba
96. Sagitalne nepravilnosti zuba
97. Transverzalne nepravilnosti zuba
98. Prebencija anomalija u doba mlečnih zuba
99. Terapija teskobe zuba
100. Terapija dubokog zagrižaja
101. Terapija strmog zagrižaja
102. Nagrizni greben i njegova uloga u terapiji nepravilnosti
103. Dejstvo funkcionalnih aparata
104. Terapija distalnog zagrižaja
105. Način delovanja aktivnih pokretnih aparata
- 11 106. Terapija hipodoncije
107. Prevencija u doba ranog mešoviteg niza zuba
108. Korišćenje labijalnog luka u terapijske svrhe
109. Miofunkcionalna terapija
110. Terapija obrnutog preklopa
111. Terapija ukrštenog zagrižaja
112. Koje sile upotrebljavamo u terapiji ortodontskih nepravilnosti
113. Terapija progenih zagrižaja
114. Ekstrakciona terapija
115. Cilj ortodontske terapije kog gubitka stalnih frontalnih zuba u ranom detinjstvu

116. Upotreba vestibularne ploče u preventivne i terapijske svrhe

117. Terapija hiperdoncija

118. Elementi aktivnog - pokretnog aparata

119. Upotreba zavrtnja

120. Biološki principi pomeranja zuba