**ORTOPEDIJA VILICE**

* 1. Razlika između rasta i razvoja
	2. Stomatodeum- primitivna usna šupljina
	3. Razvoj primarnog i sekundarnog palatuma
	4. Rast maksile u postnatalnom periodu
	5. Rast mandibule u postnatalnom period
	6. Razvoj i rast mlečnih nizova zuba do 2,5 godine života
	7. Rast i razvoj zubnih lukova u periodu mešovite denticije
	8. Rast i razvoj zubnih lukova između 2,5 i 6 godina života
	9. Stvaranje prostora za stalne sekutiće
	10. Promena postmolarne (postlaktalne) ravni tokom razvoja i rasta nizova zuba
	11. Fiziološke promene vertikalnih odnosa u okluziji
	12. Normalna smena zuba - hronologija i redosled
	13. Razvitak vilice tokom I i II godine života
	14. Stepen razvitka organa za žvakanje u momentu rođenja
	15. Razvitak stalnih zuba
	16. Položaj zametka stalnih zuba
	17. Morfološke osobine normalne okluzije mlečne denticije
	18. Morfološke osobine normalne okluzije stalne denticije
	19. Značaj i način procene dentalne zrelosti
	20. Morfologija i funkcija usana pri žvakanju, gutanju i govoru
	21. Posledice persistencije visceralnog gutanja
	22. Funkcija mišića pokretača donje vilice, usana, jezika i obraza u ishrani dojenje i pri ishrani cuclomu prvih šest meseci života
	23. Funkcija disanja i njena uloga u razvitku vilice i lica
	24. Funkcija gutanja: viscelarno (infantilno) gutanje i somatsko (zrelo) gutanje, karakteristike
	25. Žvakanje: razvitak funkcije žvakanja, vrste mišićnih kontrakcija, pokreti mandibule u toku žvakanja i tipovi žvakanja
	26. Funkcija govora - artikulacija glasova i uloga orofacijalnih struktura za pravilan razvitak funkcije govora
	27. Anatomija i funkcija temporomandibularnog zgloba
	28. Položaji donje vilice
	29. Jezik: embrionalno poreklo, mišići jezika
	30. Položaj jezika u mirovanju i u funkciji (žvakanje, gutanje, govor)
	31. Opšti i lokalni etiološki faktori malokluzija
	32. Način prenošenja naslednih osobina
	33. Način ispitivanja u medicinskoj genetici
	34. Etiologija distalnog zagrižaja
	35. Etiologija strmog zagrižaja
	36. Faktori koji utiču na nastavljanje skeletnog otvorenog zagrižaja
	37. Uticaj obolelih adenoidnih vegetacijana razvitak orofacijalne regije
	38. Morfološke osobine zuba i zubnih nizova oslovljene naslednimfaktorim
	39. Značaj opštih oboljenja u etiologiji malokluzija
	40. Značaj nepravilne - deficitne ishrane u etiologiji malokluzija
	41. Promene na kraniofacijalnom sistemu kod rahitisa
	42. Promene funkcija hipofize i posledice na kraniofacijalni sistem
	43. Posledice na kraniofacijalnom sistemu usled poremećaja funkcije tiroideje
	44. Promene na maksilarnom luku kod operisane i neoperisane dece sa urđenim rascepom
	45. Promene na vilicama i zubima kod sindroma dosostosis cleidokranijalis
	46. Poremećaji kod sindroma sa kraniostenozama
	47. Poremećaj kod Pierre Robin-ovog sindroma
	48. Lokalna oboljenja kao etiološki faktori malokluzija
	49. Uticaj poremećenih lokalnih funkcija na razvoj malokluzija
	50. Nepravilnosti zuba i vilica kod upražnjavanja loših navika
	51. Malokluzije povezane sa anomalijama u broju zuba
	52. Nepravilnosti povezane sa makrodoncijom i mikrodoncijom
	53. Etiologija dijastema medijana
	54. Posledice ranog gubitka mlečnih zuba
	55. Posledice ranog gubitka stalnih zuba
	56. Uzroci i posledice perzistencije mlečnih zuba
	57. Razlike i sličnosti mlečnih i stalnih zuba
	58. Rendgen-dijagnostika u ortopediji vilica - cilj rendgenografskog ispitivanja
	59. Intraoralne rendgenografske tehnike koje se primenjuju u ortopediji vilica
	60. Rendgenografska provera odnosa sredine donjeg niza zuba sa anatomskom sredinom donje vilice
	61. Primena tehnike paralakse pri određivanju položaja impaktiranog zuba rendgenografskom metodom
	62. Ekstraoralna rendgenografija - različite tehnike snimanja
	63. Ortopantomografija - prednosti i nedostaci
	64. Telerendgenografija - tehnika snimanja i vrste snimaka
	65. Značaj i način procene osealne zrelosti
	66. Analiza profilnog rendgenograma glave - cilj
	67. Diferencijalna dijagnoza raznih tipova progenih zagrižaja analizom lica
	68. Diferencijalna dijagnoza otvorenog zagrižaja analizom lica
	69. Uzimanje konstrukcionog zagrižaja
	70. Koje se funkcije klinički ispituju na pacijentu
	71. Klasifikacija malokluzuija po Angle-u
	72. Malokluzije I klase
	73. Malokluzije II klase 1 odeljenja
	74. Malokluzije II klase 2 odeljenja
	75. Podela malokluzija III klase
	76. Prinudni zagrižaji
	77. Diferencijacija različitih vrsta progenih zagrižaja
	78. Ukršteni zagrižaj
	79. Uskost vilica
	80. Otvoren zagrižaj
	81. Dubok zagrižaj
	82. Teskobnost zubnih nizova
	83. Rastresitost zubnih nizova
	84. Nepravilnosti oblika zubnih nizova
	85. Nepravilnosti položaja pojedinih zuba
	86. Hiperodoncija
	87. Hipodoncija
	88. Nepravilnosti oblika zuba
	89. Nepravilnosti veličine zuba
	90. Vertikalne nepravilnosti zuba
	91. Sagitalne nepravilnosti zuba
	92. Transverzalne nepravilnosti zuba
	93. Prebencija anomalija u doba mlečnih zuba
	94. Terapija teskobe zuba
	95. Terapija dubokog zagrižaja
	96. Terapija strmog zagrižaja
	97. Nagrizni greben i njegova uloga u terapiji nepravilnosti
	98. Dejstvo funkcionalnih aparata
	99. Terapija distalnog zagrižaja
	100. Način delovanja aktivnih pokretnih aparata
	101. Terapija anodoncije
	102. Prevencija u doba ranog mešovitog niza zuba
	103. Korišćenje labijalnog luka u terapijske svrhe
	104. Miofunkcionalna terapija
	105. Terapija obrnutog preklopa
	106. Terapija ukrštenog zagrižaja
	107. Koje sile upotrebljavamo u terapiji ortodontskih nepravilnosti
	108. Terapija progenih zagrižaja
	109. Ekstrakciona terapija
	110. Cilj ortodontske terapije kog gubitka stalnih frontalnih zuba u ranom detinjstvu
	111. Upotreba vestibularne ploče u preventivne i terapijske svrhe
	112. Terapija hiperdoncija
	113. Elementi aktivnog - pokretnog aparata
	114. Upotreba zavrtnja
	115. Biološki principi pomeranja zuba
	116. Terapija anodoncije
	117. Prevencija u doba ranog mešovitog niza zuba
	118. Korišćenje labijalnog luka u terapijske svrhe
	119. Miofunkcionalna terapija
	120. Terapija obrnutog preklopa
	121. Terapija ukrštenog zagrižaja
	122. Koje sile upotrebljavamo u terapiji ortodontskih nepravilnosti
	123. Terapija progenih zagrižaja
	124. Ekstrakciona terapija
	125. Cilj ortodontske terapije kog gubitka stalnih frontalnih zuba u ranom detinjstvu
	126. Upotreba vestibularne ploče u preventivne i terapijske svrhe
	127. Terapija hiperdoncija
	128. Elementi aktivnog - pokretnog aparata
	129. Upotreba zavrtnja
	130. Biološki principi pomeranja zuba

Literatura :

Gvozdenović- Simić V.; Ortopedija vilica, Naučna knjiga, Beograd, 1994.

Grupa autora: ORTODONCIJA, Ortodontska Sekcije Srbije, Beograd 1989.

Jakšić N., Šćepan I., Glišić B., ORTODONTSKA DIJAGNOSTIKA

praktikum za osnovne studije, samostalno izdanje, Beograd 2000.