

## FOGSZABÁLYOZÁS SZAKVIZSGA RÉSZVIZSGA TÉTELEK

1. Angle diagnosztikai rendszerének előnyei és hiányosságai
2. A caries és a parodontális elváltozások megelőzésének lehetőségei a rögzített fogszabályozó készülékes kezelés alatt
3. A különböző fogszabályozó készülékek tisztán tartásának lehetőségei. Megfelelő szájhigiénia biztosítása az orthodontiai kezelések során
4. A tejfogazat szuvasodása, terápiás lehetőségei, a konzervatív kezelés jelentősége a maradó fogazat fejlődése szempontjából
5. Az orthodontiai anomáliák, a fogszabályozó kezelések és a fogszuvasodás közötti összefüggések
6. Incipiens carieses léziók kezelésének lehetőségei a fix fogszabályozó készülékes kezelés alatt és után
7. Esztétika a fogszabályozásban
8. Funkciós vizsgálatok, fotó-elemzés, lágyrész-analízis
9. Modellelemzés különböző életkorokban
10. Orthodontiai részárás indikációi, kontraindikációi és a kezelés kivitelezése a frontfogak területén
11. A különböző típusú rtg-felvételek indikációja és diagnosztikai szerepe a fogszabályozásban
12. Teleröntgen felvételek értékelése különböző módszerek szerint
13. Teleröntgen technikák fejlődése, összehasonlítása
14. Dentoalveoláris rendellenességek kezelése a késői vegyesfogazatban és a maradófogazatban
15. Impactált, retineált fogak előfordulási gyakorisága, lokalizációja és az ellátás lehetőségei
16. A skeletalis vertikális anomáliák diagnosztikája, etiológiája
17. A transzverzális anomáliák kezelési lehetőségei különböző életkorokban
18. Mélyharapások kezelése, retenciója
19. Nyitottharapás kezelése, retenciója
20. Az Angle II/1. és II/2. rendellenességek kezelésének és retentiojának összehasonlítása
21. Az Angle II/1. típusú rendellenességek lehetséges okai és kezelése
22. Sagittalis skeletalis rendellenességek kezelésére használható készülékek és azok hatásmechanizmusa

23. Sagittalis skeletalis rendellenességek diagnózisa és a kezelés megkezdésének ideje
24. Az Angle II/2. típusú rendellenességek kezelési lehetőségei
25. Az Angle III. típusú rendellenességek orthodontiai kezelése
26. Pszeudoprogénia fogalma, kezelési lehetőségei
27. A distalis sík szerepe a maradó fogazati moláris occlusio kialakulásában. A fogváltás menete, zavartalan lefolyásának feltételei.
28. Inkongruencia: definíció, etiológia, következmények
29. Az orthodontiai kezelési terv készítésének lépései
30. Korai tejfogextractio: definíció, következmények a maradó fogazatban, terápiás lehetőségek. Helyfenntartók ismertetése, alkalmazási területük
31. A fogszabályozó kezelések időzítése. A kezelések megkezdésének optimális időpontja; a kezelések időtartama; az orvos-beteg találkozások gyakorisága
32. Életkori sajátosságok az orthodontiában. (A felnőttkori fogszabályozás sajátosságai, eltérés a gyermekkori fogszabályozástól)
33. A fogszabályozó kezelés biológiai alapjai
34. A fogszabályozó kezelés során alkalmazott erők hatása a suturákra és a temporomandibuláris ízületre
35. A készülékek tervezésének biomechanikai szempontjai
36. A súrlódás szerepe, súrlódásmentes rendszerek, csúszómechanika
37. Az elhorgonyzás jelentősége és lehetőségei a fogszabályozásban
38. Az orthodontiai erők alkalmazásának mellékhatásai
39. Tartós erő hatására bekövetkező sejtszintű, szöveti és periodontális változások
40. A fogazat és a craniofaciális komplexum fejlődése
41. A hátsó támasztózóna megőrzésének jelentősége a tejfogazati és a korai vegyesfogazati időszakban. „Leeway space”: definíciója, jelentősége
42. A fogszabályozó készülékek történeti áttekintése, a fejlődést befolyásoló tényezők
43. Kivehető készülékek típusai, elemei, hatásmechanizmusa, indikációja, aktiválása
44. A Fränkel féle készülékek típusai, indikációja, készítése, aktiválása
45. Aktivátor típusú készülékek felépítése, csoportosítása, indikációja
46. Intermaxilláris készülékek
47. Rögzített készüléknél használatos horgonylatok indikációi, típusai, felépítése
48. Linguál-technika
49. Multibond technikák fejlődése. (A standard-edgewise technikától a straight-wire technikáig)

50. Nem multibond rendszerű rögzített készülékek és azok hatásmechanizmusa
51. A fogszabályozásban használatos ívek típusai, tulajdonságai, alkalmazásuk
52. Rugalmas elemek a fogszabályozásban
53. Direkt és indirekt ragasztási eljárások
54. Multibond készülékek csoportosítása anyaguk szerint. Bracketek típusai, felépítése, értékei
55. Multibond technikák hatásmechanizmusa, alkalmazási területük. (Ezen belül az Alexander technika ismertetése)
56. A fogszabályozó készülékek kiválasztásnak és alkalmazásának esztétikai vonatkozásai. Compliance. A páciensek együttműködési készségének hatása az orthodontiai kezelések eredményességére
57. Multibond technikák hatásmechanizmusa, alkalmazási területük. (Ezen belül az Andrews és az MBT technika összehasonlítása)
58. Multibond technikák hatásmechanizmusa, alkalmazási területük. (Ezen belül a Roth és a Damon technika összehasonlítása)
59. Multibond technikák hatásmechanizmusa, alkalmazási területük. (Ezen belül a Bergen technika ismertetése)
60. Extraorális elhorgonyzású készülékek típusai, hatásmechanizmusa, indikációja
61. A fogak számbeli rendellenességei: a hypodontia komplex interdiszciplináris kezelési lehetőségei
62. A fogszabályozó kezelések szerepe a foghiányok ellátása során. A kezelési tervet befolyásoló szempontok
63. Preprotetikai orthodontiai kezelések típusai és kivitelezésük
64. A fogazati rendellenességek etiológiája
65. Az ajak- állcsont- szájpadsadékok osztályozása és a hozzájuk társuló működészavarok
66. Az ajak-, állcsont-, szájpadsadékos páciensek kezelésénél alkalmazható készülékek
67. Az orthodontus szerepe és feladatai a hasadékos pácienseket kezelő teamben
68. Dysgnathia műtétek tervezése, a műtétet megelőző és követő orthodontiai kezelések célkitűzései és kivitelezése
69. A fogszabályozó kezeléseket támogató ambuláns sebészeti beavatkozások
70. Distractorok
71. Dysgnathia műtétek indikációi, típusai
72. Érzéstelenítés lehetőségei a gyermekfogászatban. Fogsebészeti beavatkozások. Frenulectomia, frenulotomia: indikáció, technika

73. A fogazati rendellenességek és a fogszabályozó kezelések parodontiumra történő fiziológiás és patológias hatásai
74. A fogszabályozó kezelések során elkövetett leggyakoribb hibák és ezek következményei
75. A fogszabályozó kezeléseket követő retenciós feladatok
76. A recidívák lehetséges okai
77. A dentoalveoláris rendellenességek korai kezelésének lehetőségei
78. Fogszabályozási prevenció: definíció, klasszifikáció. Az orthodontiai profilaxis lehetőségeinek ismertetése: általános megelőző tevékenység, külső és belső befolyásoló tényezők ismertetése, a hátsó támasztózóna megtartásának jelentősége
79. Korai fogszabályozó kezelés. Az interceptív orthodontia lehetőségei, egyszerű fogszabályozó készülékek. Myotherapy
80. Preorthodontiás myofunkcionális trénerek ismertetése, alkalmazási területei, indikáció, kontraindikáció
81. Sínterápia
82. A TAD (ideiglenes elhorgonyzó eszköz) tervezésének szempontjai, indikációi, kontraindikációi
83. Implantátum típusok az orthodontiában és azok alkalmazásának lehetőségei
84. Dokumentáció. A beteg tájékoztatásának és a beteg beleegyező nyilatkozatának főbb szempontjai és jelentősége
85. Az orthodontiai dokumentáció és jelentősége
86. Fájdalom az orthodontiai kezelése során. A fájdalom eredetének megállapítása és enyhítése. Differenciáldiagnosztikai problémák
87. A fogszabályozó készülékek által okozott sérülések.
88. Elsősegélynyújtás a fogorvosi rendelőben (alkalmazott gyógyszerek, technikák)
89. Foghúzás, kiegyenlítő extractio az orthodontiában
90. A bölcsességfogak szerepe az orthodontiai kezelése tervezése során. Érvek és ellenérvek a bölcsességfogak eltávolításával kapcsolatban. Az eltávolítás időzítésének és módjának jelentősége
91. A fogak számbeli rendellenességei: hyperdontia és annak következtében létrejövő rendellenességek komplex interdiszciplináris kezelési lehetőségei
92. Első maradó moláris extractio: indikáció, kontraindikáció és következmények a fogazati rendellenességek kialakulásának szempontjából
93. Extractio az orthodontiában. Mikor, miért és melyik fogakat távolítjuk el a fogszabályozó kezelések során?

94. Orthodontiai részárás indikációi, kontraindikációi és a kezelés kivitelezése a premolaris, molaris fogak területén
95. Maradó fogak sérüléseinek osztályozása. Komplex interdiszciplináris kezelési lehetőségek fogtraumák
96. Fogtraumák, tejfogak traumás sérülései: osztályozás, terápia. Következmények a maradó fogazatban, fogszabályozó kezelési lehetőségek fogtraumák
97. Infekció kontroll. Higiénés követelmények teljesítése az orthodontiai szakrendelés során.  
Az alkalmazott eszközök és anyagok szakszerű fertőtlenítése, tárolása
98. A fogszabályozó kezelések pszichés vonatkozásai. Reális és irreális elvárások az orthodontiai beavatkozásokkal kapcsolatban