A fogszabályozás szakvizsgára történő felkészülést segítő témakörök

I. Diagnosztika, gyermekfogászati összefüggések, prevenció

1. A fogazati rendellenességek etiológiája
2. Az orthodontiai anomáliák, a fogszabályozó kezelések és a fogszuvasodás közötti összefüggések
3. Az orthodontiai dokumentáció és jelentősége
4. A beteg tájékoztatásának és a beteg beleegyező nyilatkozatának főbb szempontjai és jelentősége
5. Angle diagnosztikai rendszerének előnyei és hiányosságai
6. Modellelemzés különböző életkorban
7. A különböző típusú rtg-felvételek indikációja és diagnosztikai szerepe a fogszabályozásban
8. Teleröntgen felvételek értékelése különböző módszerek szerint
9. Teleröntgen technikák fejlődése, összehasonlítása
10. Funkciós vizsgálatok, foto-elemzés, lágyrész-analízis
11. Esztétika a fogszabályozásban
12. Az orthodontiai kezelési terv készítésének lépései
13. A fogazat és a craniofaciális komplexum fejlődése
14. A distalis sík szerepe a maradó fogazati moláris occlusio kialakulásában. A fogváltás menete, zavartalan lefolyásának feltételei. Inkongruencia: definició, etiológia
15. Korai tejfogextractio: definició, következmények a maradó fogazatban, terápiás lehetőségek. Helyfenntartók ismertetése, alkalmazási területük
16. Tejfogak traumás sérülései: osztályozás, terápia. Következmények a maradó fogazatban, fogszabályozó kezelési lehetőségek
17. Maradó fogak sérüléseinek osztályozása. Komplex interdiszciplináris kezelési lehetőségek
18. A fogak számbeli rendellenességei: hypodontia, aplasia komplex interdiszciplináris kezelési lehetőségei
19. A fogak számbeli rendellenességei: hyperdontia és annak következtében létrejövő rendellenességek komplex interdiszciplináris kezelési lehetőségei
20. A tejfogazat szuvasodása, terápiás lehetőségei, a konzervatív kezelés jelentősége a maradó fogazat fejlődése szempontjából

21. A hátsó támasztózóna megőrzésének jelentősége a tejfogazati és a korai vegyesfogazati időszakban. „Leeway space”: definíciója, jelentősége
22. Első maradó moláris extractio: indikáció, kontraindikáció és következmények a fogazati rendellenességek kialakulásának szempontjából
23. Érzéstelenítés lehetőségei a gyermekfogászatban. Fogsebészeti beavatkozások. Frenulectomia, frenulotomia: indikáció, technika
24. A fogszabályozó kezeléseket támogató ambuláns sebészeti beavatkozások
25. Preorthodontiás myofunkcionális trénerek ismertetése, alkalmazási területei, indikáció, kontraindikáció
26. Fogszabályozási prevenció: definició, klasszifikáció. Az orthodontiai profilaxis lehetőségeinek ismertetése: általános megelőző tevékenység, külső és belső befolyásoló tényezők ismertetése, a hátsó támasztózóna megtartásának jelentősége
27. Korai fogszabályozó kezelés. Az interceptív orthodontia lehetőségei, egyszerű fogszabályozó készülékek. Myotherapia
28. A caries és a parodontális elváltozások megelőzésének lehetőségei a rögzített fogszabályozó készülékes kezelés alatt
29. Incipiens carieses léziók kezelésének lehetőségei a fix fogszabályozó készülékes kezelés alatt és után
30. A fogszabályozó kezelések pszichés vonatkozásai. Reális és irreális elvárások az orthodontiai beavatkozásokkal kapcsolatban
31. Higiénés követelmények teljesítése az orthodontiai szakrendelés során. Az alkalmazott eszközök és anyagok szakszerű fertőtlenítése, tárolása.
32. A különböző fogszabályozó készülékek tisztán tartásának lehetőségei. Megfelelő szájhigiénia biztosítása az orthodontiai kezelések során

II. Készülékek, biomechanika

1. A fogszabályozó kezelés biológiai alapjai
2. Tartós erő hatására bekövetkező sejtszintű, szöveti és periodontális változások
3. A készülékek tervezésének biomechanikai szempontjai
4. A fogszabályozó készülékek történeti áttekintése, a fejlődést befolyásoló tényezők
5. Kivehető készülékek típusai, elemei, hatásmechanizmusa, indikációja, aktiválása
6. Aktivátor típusú készülékek felépítése, csoportosítása, indikációja
7. A Fränkel féle készülékek típusai, indikációja, készítése, aktiválása
8. Nem multiband rendszerű rögzített készülékek és azok hatásmechanizmusa
9. Multibond készülékek csoportosítása anyaguk szerint. Bracketek típusai, felépítése, értékei
10. Multibond technikák fejlődése. (A standard-edgewise technikától a straight-wire technikáig)
11. Multibond technikák hatásmechanizmusa, alkalmazási területük. (Ezen belül az Alexander technika ismertetése)
12. Multibond technikák hatásmechanizmusa, alkalmazási területük. (Ezen belül az Andrews és az MBT technika összehasonlítása)
13. Multibond technikák hatásmechanizmusa, alkalmazási területük. (Ezen belül a Roth és a Damon technika összehasonlítása)
14. Multibond technikák hatásmechanizmusa, alkalmazási területük. (Ezen belül a Bergen technika ismertetése)
15. Linguál-technika
16. Direkt és indirekt ragasztási eljárások
17. Sínterápia
18. Extraorális elhorgonyozású készülékek típusai, hatásmechanizmusa, indikációja
19. Rugalmas elemek a fogszabályozásban
20. A fogszabályozásban használatos ívek típusai, tulajdonságai, alkalmazásuk
21. A súrlódás szerepe, súrlódásmentes rendszerek, csúszómechanika
22. Intermaxilláris készülékek
23. A TAD (ideiglenes elhorgonyzó eszköz) tervezésének szempontjai, indikációi, kontraindikációi
24. Az ajak-, állcsont-, szájpadhasadékos páciensek kezelésénél alkalmazható készülékek
25. Rögzített készüléknél használatos horgonylatok indikációi, típusai, felépítése

26. A fogszabályozó kezelés során alkalmazott erők hatása a suturákra és a temporomandibuláris ízületre
27. Az orthodontiai erők alkalmazásának mellékhatásai
28. Implantátum típusok az orthodontiában és azok alkalmazásának lehetőségei
29. Distractorok
30. Fájdalom az orthodontiai kezelések során. A fájdalom eredetének megállapítása és enyhítése. Differenciáldiagnosztikai problémák. A fogszabályozó készülékek által okozott sérülések
31. A bölcsességfogak szerepe az orthodontiai kezelések tervezése során. Érvek és ellenérvek a bölcsességfogak eltávolításával kapcsolatban. Az eltávolítás időzítésének és módjának jelentősége
32. A fogszabályozó készülékek kiválasztásnak és alkalmazásának esztétikai vonatkozásai. Compliance. A páciensek együttműködési készségének hatása az orthodontiai kezelések eredményességére

III. Terápia

1. A dentoalveoláris rendellenességek korai kezelésének lehetőségei
2. Dentoalveoláris rendellenességek kezelése a késői vegyesfogazatban és a maradófogazatban
3. Impactált, retineált fogak előfordulási gyakorisága, lokalizációja és az ellátás lehetőségei
4. A skeletalis vertikális anomáliák diagnosztikája, etiológiája
5. Mélyharapások kezelése, retentioja
6. Nyitottharapás kezelése, retentioja
7. A transzverzális anomáliák kezelési lehetőségei különböző életkorban
8. Sagittalis skeletalis rendellenességek diagnózisa és a kezelés megkezdésének ideje
9. Sagittalis skeletalis rendellenességek kezelésére használható készülékek és azok hatásmechanizmusa
10. Az Angle II./1. típusú rendellenességek lehetséges okai és kezelése
11. Az Angle II./2. típusú rendellenességek kezelési lehetőségei
12. Az Angle II./1 és II./2 rendellenességek kezelésének és retentiojának összehasonlítása
13. Az Angle III. típusú rendellenességek orthodontiai kezelése
14. Pseudoprogenia fogalma, kezelési lehetőségei
15. A fogazati rendellenességek és a fogszabályozó kezelések parodontiumra történő fiziológiás és patológiás hatásai
16. Az elhorgonyzás jelentősége és lehetőségei a fogszabályozásban
17. A recidívák lehetséges okai
18. A fogszabályozó kezeléseket követő retentiós feladatok
19. Az ajak- állcsont- szájpadhasadékok osztályozása és a hozzájuk társuló működészavarok
20. Az orthodontus szerepe és feladatai a hasadékos pácienseket kezelő teamben
21. A fogszabályozó kezelések szerepe a foghiányok ellátása során. A kezelési tervet befolyásoló szempontok
22. Orthodontiai részárás indikációi, kontraindikációi és a kezelés kivitelezése a frontfogak területén
23. Orthodontiai részárás indikációi, kontraindikációi és a kezelés kivitelezése a premolaris, molaris fogak területén

24. Preprotetikai orthodontiai kezelések típusai és kivitelezésük
25. Extractio az orthodontiában. Mikor, miért és melyik fogakat távolítjuk el a fogszabályozó kezelések során?
26. A fogszabályozó kezelések időzítése. A kezelések megkezdésének optimális időpontja; a kezelések időtartama; az orvos-beteg találkozások gyakorisága
27. Kiegyenlítő extractió az orthodontiában
28. Dysgnathia műtétek indikációi, típusai
29. Dysgnathia műtétek tervezése, a műtétet megelőző és követő orthodontiai kezelések célkitűzései és kivitelezése
30. A fogszabályozó kezelések során elkövetett leggyakoribb hibák és ezek következményei.
31. Életkori sajátosságok az orthodontiában. (A felnőttkori fogszabályozás sajátosságai, eltérés a gyermekkori fogszabályozástól)
32. Elsősegélynyújtás a fogorvosi rendelőben (alkalmazott gyógyszerek, technikák)