



# A fogsabályozás szakvizsgára történő felkészülést segítő témakörök



**Semmelweis Egyetem,  
Gyermekfogászati és Fogsabályozási  
Klinika**

## Diagnosztika, gyermekfogászati összefüggések, prevenció

1. A fogazati rendellenességek etiológiája
2. Az orthodontiai anomáliák, a fogsabályozó 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 fogsabályozásban
8. Teleröntgen felvételek értékelése különböző módszerek szerint
9. Teleröntgen technikák fejlődése, összehasonlítása
10. Funkciós vizsgálatok, foto-elemzés, lágyrész-analízis
11. Esztétika a fogsabályozásban
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: definíció, etiológia
15. Korai tejfogextractio: definíció, következmények a maradó fogazatban, terápiás lehetőségek. Helyfenntartók ismertetése, alkalmazási területük
16. Tejfogak traumás sérülései: osztályozás, terápia. Következmények a maradó fogazatban, fogsabályozó 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 fogsabályozó kezeléseket támogató ambuláns sebészeti beavatkozások
25. Preorthodontiás myofunkcionális trénerek ismertetése, alkalmazási területei, indikáció, kontraindikáció
26. Fogsabályozási prevenció: definíció, klasszifikáció. Az orthodontiai profilaxis lehetőségeinek ismertetése: általános megelőző tevékenység, külső és belső befolyásoló tényezők ismertetése, a hátsó támasztózóna megtartásának jelentősége



## A fogsabályozás szakvizsgára történő felkészülést segítő témakörök

*Semmelweis Egyetem,  
Gyermekfogászati és Fogsabályozási  
Klinika*



27. Korai fogsabályozó kezelés. Az interceptív orthodontia lehetőségei, egyszerű fogsabályozó készülékek. Myotherapy
28. A caries és a parodontális elváltozások megelőzésének lehetőségei a rögzített fogsabályozó készülékes kezelés alatt
29. Incipiens carieses léziók kezelésének lehetőségei a fix fogsabályozó készülékes kezelés alatt és után
30. A fogsabályozó 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 fogsabályozó készülékek tisztán tartásának lehetőségei. Megfelelő szájhigiénia biztosítása az orthodontiai kezelése során

# A fogsabályozás szakvizsgára történő felkészülést segítő témakörök

*Semmelweis Egyetem,  
Gyermekfogászati és Fogsabályozási  
Klinika*

## Készülékek, biomechanika

1. A fogsabályozó kezelés biológiai alapjai
2. Tartós erő hatására bekövetkező sejtszintű, szöveti és periodontális változások
3. A készülékek tervezésének biomechanikai szempontjai
4. A fogsabályozó 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. Multiband készülékek csoportosítása anyaguk szerint. Bracketek típusai, felépítése, értékei
10. Multiband technikák fejlődése. (A standard-edgewise technikától a straight-wire technikáig)
11. Multiband technikák hatásmechanizmusa, alkalmazási területük. (Ezen belül az Alexander technika ismertetése)
12. Multiband technikák hatásmechanizmusa, alkalmazási területük. (Ezen belül az Andrews és az MBT technika összehasonlítása)
13. Multiband technikák hatásmechanizmusa, alkalmazási területük. (Ezen belül a Roth és a Damon technika összehasonlítása)
14. Multiband 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 fogsabályozásban
20. A fogsabályozásban 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 fogsabályozó 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 kezelése során. A fájdalom eredetének megállapítása és enyhítése. Differenciáldiagnosztikai problémák. A fogsabályozó készülékek által okozott sérülések
31. A bölcsességfogak szerepe az orthodontiai kezelése tervezése során. Érvek és ellenérvek a bölcsességfogak eltávolításával kapcsolatban. Az eltávolítás időzítésének és módjának jelentősége

# A fogsabályozás szakvizsgára történő felkészülést segítő témakörök

*Semmelweis Egyetem,  
Gyermekfogászati és Fogsabályozási  
Klinika*

32. A fogsabályozó készülékek kiválasztásának és alkalmazásának esztétikai vonatkozásai. Compliance. A páciensek együttműködési készségének hatása az orthodontiai kezelések eredményességére

## **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 fogsabályozó kezelések parodontiumra történő fiziológiás és patológiás hatásai
16. Az elhorgonyzás jelentősége és lehetőségei a fogsabályozásban
17. A recidívák lehetséges okai
18. A fogsabályozó 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 fogsabályozó 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 fogsabályozó kezelése során?
26. A fogsabályozó 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 fogsabályozó kezelések során elkövetett leggyakoribb hibák és ezek következményei.
31. Életkori sajátosságok az orthodontiában. (A felnőttkori fogsabályozás sajátosságai, eltérés a gyermekkori fogsabályozástól)
32. Elsősegélynyújtás a fogorvosi rendelőben (alkalmazott gyógyszerek, technikák)