

FOGSZABÁLYOZÁS

RÉSZVIZSGA

Helyszín: Az adott Egyetem Grémiumvezetője által kijelölt egyetemi szervezeti egység, egyetemi klinika, személyes jelenléttel.

Vizgáztatók személye: Az adott Egyetem Grémiumvezetője által kijelölt szakmai vizgáztató névjegyzék egy tagja és a tutori névjegyzék egy tagja.

A vizsgára jelentkezés feltétele:

- Az Egyetemmel kötött szakképzési megállapodás
- Elfogadott képzési terv
- 20 hónap teljesítése az alapképzési programból, illetve a 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet 2.2.1.1 – 2.2.1.5. pontjaiban foglaltak teljesítése, amely az Egyetem részéről visszaigazolásra került
- Beavatkozási lista hiánytalan teljesítése, tutorok által leigazolva
- Tutori értékelés(ek)

Beavatkozási lista:

	Kompetencia megnevezése	Elvégzett tevékenység, beavatkozás megnevezése, száma.
1.	Betegvizsgálat, klinikai és funkcionális vizsgálati eredmények írásos véleményezése	100
2.	Fotókészítés, fotóelemzés – aszimmetria vizsgálatok, írásos kiértékelése	100
3.	Gipsz- vagy virtuális modellmérések: okklúziós diagnosztika, helyhiány-prognózis, Bolton-analízis, indexek, írásos kiértékelése	50
4.	Oldalirányú teleröntgen kiértékelések – kefalometriai elemzések Ricketts, Hasund szerint	50
5.	Postero-anterior irányú teleröntgen írásos kiértékelése	5
6.	Orthopantomogramm írásos kiértékelése	50
7.	CBCT elemzése, írásos kiértékelése	5
8.	Interceptív orthodontiai kezelések tervezése, elkezdése	10

A részvizsgán mért kompetenciák:

- Betegvizsgálat, klinikai és funkcionális vizsgálati eredmények írásos véleményezése

- Fotókészítés, fotóelemzés – aszimmetria vizsgálatok, írásos kiértékelése
- Gipsz- vagy virtuális modellmérések: okklúziós diagnosztika, helyhiány-prognózis, Bolton-analízis, indexek írásos kiértékelése
- Oldalirányú teleröntgen kiértékelések – kefalometriai elemzések Ricketts, Hasund szerint
- Postero-anterior irányú teleröntgen írásos kiértékelése
- Orthopantomogramm írásos kiértékelése
- CBCT elemzése, írásos kiértékelése
- Interceptív orthodontiai kezelések tervezése, elkezdése

Részvizsga feladatai:

- elméleti és gyakorlati tudás felmérése a szóbeli részvizsga tételsor és hozott esetbemutatók alapján

Gyakorlati feladat: A jelölt által kezelt betegekről készült 3 db teljes szájüregi rehabilitáció bemutatása

- szakirányhoz kapcsolódó 3 db saját teljeskörűen dokumentált és diagnosztizált klinikai eset bemutatása. Valamint 1 db, előzőleg a jelölt tutora által dokumentált és kezelt eset (teljes körű kezdeti, köztes és befejezett eset dokumentációval) bemutatása, amely során a jelölt bemutatja és értelmezi a kezdeti és befejezett állapotok között a kezelés hatására létrejött változásokat (PowerPoint v. Prezi v. Keynote stb.).
- a gyakorlati feladat kapcsán legalább 5 db kompetenciát meg kell mérni a fent megnevezett listából.

Szóbeli feladat: Az elméleti tudásszint megítélése a négy egyetem grémiumai által egyeztetett és közzétett témakörökből legalább 10 kérdés alapján történik.

Vizsgafeladat súlyaránya: 100 % (szóbeli 20% és gyakorlati 80%)

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartama: 60 perc

Szóbeli vizsga tételsor:

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 szájhygiéna biztosítása az orthodontiai kezelése 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, foto-elemzés, lágyszövet-analízis
9. Modellelemzés különböző életkorokban
10. Orthodontiai részárás indikációi, kontraindikációi és a kezelés kivitelezése a frontfogak területén
11. A különböző típusú röntgenfelvételek 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 skeletális vertikális anomáliák diagnosztikája, etiológiája
17. A transzverzális anomáliák kezelési lehetőségei különböző életkorokban
18. Mélyharapások kezelése, retentioja
19. Nyitottharapás kezelése, retentioja
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. Sagittális skeletális rendellenességek kezelésére használható készülékek és azok hatásmechanizmusa
23. Sagittális skeletális 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. Pseudoprogenia fogalma, kezelési lehetőségei
27. A distális sík szerepe a maradó fogazati moláris occlusio kialakulásában. A fogváltás menete, zavartalan lefolyásának feltételei. Inkongruencia: definíció, etiológia
28. Az orthodontiai kezelési terv készítésének lépései
29. Korai tejfogextractio: definíció, következmények a maradó fogazatban, terápiás lehetőségek. Helyfenntartók ismertetése, alkalmazási területük
30. A fogszabályozó kezelések időzítése. A kezelések megkezdésének optimális időpontja; a kezelések időtartama; az orvos-beteg találkozások gyakorisága
31. Életkori sajátosságok az orthodontiában. (A felnőttkori fogszabályozás sajátosságai, eltérés a gyermekkori fogszabályozástól)
32. A fogszabályozó kezelés biológiai alapjai
33. A fogszabályozó kezelés során alkalmazott erők hatása a suturákra és a temporomandibuláris ízületre
34. A készülékek tervezésének biomechanikai szempontjai
35. A súrlódás szerepe, súrlódásmentes rendszerek, csúszómechanika
36. Az elhorgonyzás jelentősége és lehetőségei a fogszabályozásban
37. Az orthodontiai erők alkalmazásának mellékhatásai
38. Tartós erő hatására bekövetkező sejtszintű, szöveti és periodontális változások
39. A fogazat és a craniofaciális komplexum fejlődése
40. A hátsó támasztózána megőrzésének jelentősége a tejfogazati és a korai vegyesfogazati időszakban. „Leeway space”: definíciója, jelentősége
41. A fogszabályozó készülékek történeti áttekintése, a fejlődést befolyásoló tényezők
42. Kivehető készülékek típusai, elemei, hatásmechanizmusa, indikációja, aktiválása
43. A Fränkel féle készülékek típusai, indikációja, készítése, aktiválása

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

74. A fogsabályozó kezeléseket követő retentiós feladatok
75. A recidívák lehetséges okai
76. A dentoalveoláris rendellenességek korai kezelésének lehetőségei
77. Fogsabályozási prevenció: definíció, klasszifikáció. Az orthodontiai profilaxis lehetőségeinek ismertetése: általános megelőző tevékenység, külső és belső befolyásoló tényezők ismertetése, a hátsó támasztózóna megtartásának jelentősége
78. Korai fogsabályozó kezelés. Az interceptív orthodontia lehetőségei, egyszerű fogsabályozó készülékek. Myotherapia
79. Preorthodontiás myofunkcionális trénerek ismertetése, alkalmazási területei, indikáció, kontraindikáció
80. Sínterápia
81. A TAD (ideiglenes elhorgonyzó eszköz) tervezésének szempontjai, indikációi, kontraindikációi
82. Implantátum típusok az orthodontiában és azok alkalmazásának lehetőségei
83. Dokumentáció. A beteg tájékoztatásának és a beteg beleegyező nyilatkozatának főbb szempontjai és jelentősége
84. Az orthodontiai dokumentáció és jelentősége
85. Fájdalom az orthodontiai kezelése során. A fájdalom eredetének megállapítása és enyhítése. Differenciáldiagnosztikai problémák
86. A fogsabályozó készülékek által okozott sérülések.
87. Elsősegélynyújtás a fogorvosi rendelőben (alkalmazott gyógyszerek, technikák)
88. Foghúzás, kiegyenlítő extractió az orthodontiában
89. A bölcsességfogak szerepe az orthodontiai kezelése tervezése során. Érvek és ellenérvek a bölcsességfogak eltávolításával kapcsolatban. Az eltávolítás időzítésének és módjának jelentősége
90. A fogak számbeli rendellenességei: hyperdontia és annak következtében létrejövő rendellenességek komplex interdiszciplináris kezelési lehetőségei
91. Első maradó moláris extractio: indikáció, kontraindikáció és következmények a fogazati rendellenességek kialakulásának szempontjából
92. Extractio az orthodontiában. Mikor, miért és melyik fogakat távolítjuk el a fogsabályozó kezelése során?
93. Orthodontiai részárás indikációi, kontraindikációi és a kezelés kivitelezése a premolaris, molaris fogak területén
94. Maradó fogak sérüléseinek osztályozása. Komplex interdiszciplináris kezelési lehetőségek fogtraumák
95. Fogtraumák, tejfogak traumás sérülései: osztályozás, terápia. Következmények a maradó fogazatban, fogsabályozó kezelési lehetőségek fogtraumák
96. Infekció kontroll. Higiénés követelmények teljesítése az orthodontiai szakrendelés során. Az alkalmazott eszközök és anyagok szakszerű fertőtlenítése, tárolása
97. A fogsabályozó kezelése pszichés vonatkozásai. Reális és irreális elvárások az orthodontiai beavatkozásokkal kapcsolatban

Tutori értékelés szempontjai: lásd tutori értékelőlap

Tutor neve:

Szakfogorvos jelölt neve:

Beszámoló időszaka:

Értékelési szempontok a jelölt tevékenységére vonatkozóan:

- gyakorlati tudásszint
- elméleti tudásszint
- problémamegoldó képesség
- hazai és külföldi szakirodalom naprakész ismerete

A TUTOR ÉRTÉKELŐLAPJA A JELŐLTRŐL

Tutor neve:

Jelölt neve:

Beszámoló időszaka:

A gyakorlat helyszíne:

Milyennek értékeli az eltöltött gyakorlatot? (1 - kiváló, 2 - megfelelő, 3 – nem megfelelő. A jelölt klinikai tevékenysége alapján:

1. Jelölt hozzáállása, morálja megfelelő a szakma ismeretek elsajátításához	1	2	3
2. A képzési elem során az adott időszakban szükséges elméleti és gyakorlati ismereteket elsajátította	1	2	3
3. A képzési elem elsajátítása során végzett munkájának szakmai minősége	1	2	3
4. A képzés jelenlegi szakaszában az elvárható szakmai ismeretekkel rendelkezik	1	2	3

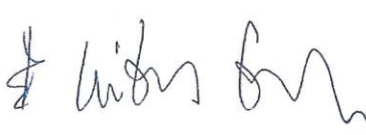


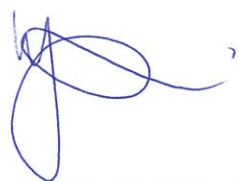
Fejlesztendő készségek vagy ismeretek (szöveges) megjelölése:

Szabadon megfogalmazott értékelő szöveg:

Milyen problémák adódtak a gyakorlat során? Ezek megoldására mit javasol?

NYILATKOZAT

A Fogszabályozás szakirányhoz tartozó részvizsga kidolgozott tematikájával, tételsorával és a tutori értékelőlap tartalmaival egyetértünk.

 <p>Dr. Vitályos Géza Fogszabályozás Grémium Elnök Debreceni Egyetem</p>	 <p>Dr. Gurdán Zsuzsa Fogszabályozás Grémium Elnök Pécsi Tudományegyetem</p>
 <p>Prof. Dr. Rózsa Noémi Katinka Fogszabályozás Grémium Elnök Semmelweis Egyetem</p>	 <p>Dr. Kárpáti Krisztina Fogszabályozás Grémium Elnök Szegedi Tudományegyetem</p>