

FOGSZABÁLYOZÁS

szakvizsga megszerzésének követelményrendszere*

Ismerni kell:

- a fogszabályozás orvosi szakterülete, jelentősége, összefüggések a fogszuvasodással és a fogágybetegségekkel
- a fogazati rendellenességek előfordulásának gyakorisága hazai és nemzetközi statisztikák alapján
- a craniofaciális komplexum fejlődése és növekedése
- a fogak fejlődése, a fogváltás szerepe, jelentősége a fogszabályozásban, fogszabályozási alapfogalmak, terminológia
- a fogazati rendellenességek etiológiája
- a rendellenességek és a funkció kölcsönhatásai
- a kezelés megkezdésének időpontja és a kezelés időtartama, retenciós idő, a fogszabályozó kezelés biológiai és mechanikai-fizikai alapelvei
- a fogelmozdítási típusok biológiai és mechanikai értékelése, elhorgonyzás, akcióreakció törvénye
- a retenció alapelvei, a recidíva kérdése
- a felnőttkori fogszabályozás speciális kérdései
- ajak- és szájpadhasadék komplex kezelése
- az orthodontiai dokumentáció és jelentősége, a kezelési terv készítés általános alapelvei
- a tejfogak szuvasodása, következményes betegségek, ellátás
- a tejfogak baleseti sérülései
- a fogváltás, a maradó fogazat kialakulása
- a maradó fogak szuvasodása, következményes betegségek, ellátás
- a maradó fogak baleseti sérülései
- felnőttkori fogszabályozás; praeprotetikai, parodontológiai, sebészi - orthodontiai kezelések indikációja, általános alapelvei
- a dysganthiák sebészi-orthodontiai korrekciója

Ismerni és alkalmazni kell:

- Angle occlusiós diagnosztikai rendszere. Értékelés, előnyök, hátrányok, szükséges kiegészítő vizsgálatok
- modellelemzés
- a röntgendiagnosztika szerepe és jelentősége a fogszabályozásban
- teleröntgen felvételek értékelési módszerei. Mérőpontok, síkok.
- a gyakorlatban használatos teleröntgen értékelési módszerek (pl.: Ricketts, Hasund)
- antero-posterior (sagittalis) eltérések diagnosztikája
- vertikális típusú eltérések diagnosztikája
- transzverzális típusú eltérések diagnosztikája
- funkcionális diagnosztika, ízület, izomműködés eltérések diagnosztikája
- a fogszabályozó készülékek fő csoportjai. A készülékek fejlődésének történeti áttekintése
- a kivehető készülékek általános értékelése, konstrukció, előnyök, hátrányok
- aktív és passzív lemezek, értékelés, hatásmechanizmus, konstrukció
- kivehető készülékek; funkciós állcsont orthopedia, indikáció, hatásmechanizmus
- lokális rögzített készülékek; ferdesík, résnyitó

- hagyományos rögzített készülékek; Simon ívek, Hyrax, Derichsweiler lemez
- extraorális elhorgonyzású készülékek; állsapka, head-gear, Delaire-maszk
- direct-bonding; a bracketek anyagai, a záruk formái, ragasztóanyagok
- multiband készülékek; standard-edgewise, hajlítási szabályok (3 order bend)
- multiband technika; twin-wire technika, light-wire technikák
- multiband technika; straight-wire technika, a három információ a bracketekben (a hajlítási szabályok alapján)
- multiband technika; Ricketts bioprogresszív rendszere, quad-helix, utility-ív
- a fogszabályozó ívek típusai és tulajdonságai
- a korai kezelés általános alapelvei és lehetőségei, fogszabályozási prevenció
- kezelési lehetőségek a tejfogazat időszakában
- kezelési lehetőségek a vegyesfogazat időszakában
- kezelési lehetőségek a maradófogazat időszakában
- foghiánnyal együtt előforduló anomáliák kezelési lehetőségei
- extractió, mint a fogszabályozó kezelés része, általános szabályok, indikáció
- a fejlődésment irányítása Hotz sorozatextractiós módszerével
- ambulans műtétek, mint a fogszabályozó kezelés feltételei és a recidiva megelőzésének módszerei
- ajak-szájpadhasadék komplex kezelésének módszerei
- Angle I. osztályú anomáliák kezelésének alapelvei; helyi eltérések kezelése (diastema medianum, számféletti fogak, olygodontia, retenció, keresztharapás, szemfog ectopia,
- Angle I. osztályú anomáliák kezelésének alapelvei; általános eltérések (fogívszűkület, nyitott harapás, mélyharapás)
- Angle II/1 osztályú anomáliák kezelésének alapelvei
- Angle II/2 osztályú anomáliák kezelésének alapelvei
- Angle III. osztályú anomáliák kezelésének alapelvei
- a retenció biztosítására szolgáló készülékes fogszabályozó kezelés

Jártasság szintjén kivitelezze:

- az összes fogazati anomália, beleértve a fejlődési rendellenességek, hormon és anyagcserezavarok, szindrómák **diagnosztizálását**
- **tudni kell alkalmazni az összes diagnosztikai módszert** (occlusiós diagnosztika, röntgen, teleröntgen diagnosztikák)
- **tudnia kell kezelési tervet készíteni** (célmeghatározás, kezelési módszer, kezelési idő, retenció)
- ismernie kell a kezelési módszereket (orthodontiai, sebészi-orthodontiai, praeprotetikai, parodontologiai-orthodontiai), a készülékek típusait, és készülékes technikákat. Az **alapvető készülékekkel és kezelési technikákban gyakorlati jártasságot kell** felmutatnia. A gyakorlatban **tudnia kell alkalmazni az orthodontiai dokumentációt és a kezelés orvosi és adminisztratív menedzselését**, tudnia kell **epidemiológiai vizsgálatokat szervezni és végezni.**
- tudnia kell **megszervezni az orthodontiai kezeléseknél ergonomiáját, gyakorlati oxológia készséggel** kell rendelkeznie
- birtokában kell lennie alapvető **gyermekfogászati ismereteknek**

Elvégzendő beavatkozások

<u>Beavatkozás</u>	<u>eset szám</u>
diagnózis és kezelési terv készítése (pl.: OP, telertg-értékelés, modell-analízis, index-mérés stb.)	100
rendellenességek megelőzése, korai kezelés (pl.: helyfenntartók alkalmazása, rossz szokásról leszoktatás, állsapka stb.)	7
Angle I. Helyi eltérések kezelése (pl.: egyes fogak keresztharapása / ferdesík/ diastema medianum, egyes fogak tengelyeltérése stb.)	10
Angle I. Harapási eltérések kezelése (pl.: mélyharapás, nyitott harapás stb.)	5
Angle II. anomáliák kezelése (II./1, II./2)	20
Angle III. anomáliák kezelése	1
felnőttkori fogszabályozás (pl. praeprotetikai kezelés stb.)	1
orthodontiai célból végzett szájsebészeti műtéten való részvétel	2

Megjegyzés:

1. Az esetek legalább felénél rögzített készülék alkalmazására (is) legyen szükség.
2. A jelölt a saját esetek kezelésén kívül aktívan vegyen részt a rendelő mindennapi munkájában.
3. A dokumentáláshoz az alkalmazott kezelési eljárás részletezése szükséges.

* A kiegészítő szaktárgyak (Dentoalveolaris sebészet, Gyermekfogászat, Konzerváló fogászat és Fogpótlás, Parodontológia) követelmény rendszerét meghatározott elméleti és gyakorlati teljesítmények szerint a közös törzsképzés tematika tartalmazza.