

## Tantárgy

### KÖVETELMÉNYRENDSZER

Oktatási szervezeti egység megnevezése:

**Semmelweis Egyetem Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika**

**Tantárgy neve:** Fogszabályozás

**Tantárgy típusa:** klinikai tárgy, elmélet és gyakorlat

**kódja:** FOKOGFK263

**kreditértéke:** őszi szemeszter: 5, tavaszi szemeszter: 6

**Tantárgy előadójának neve:** Dr. med habil Rózsa Noémi Katinka, egyetemi docens, MSc, PhD

**A tantárgy feladata a képzés céljának megvalósításában:** A fogszabályozás oktatásának célja, a hallgatók részéről mindazon az elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítása, melyeket a fogorvosi diploma megszerzésének feltételeit meghatározó kormányrendelet előír, továbbá, hogy a fogszabályozás szakterületen magas szintű elméleti és gyakorlati tudásra tegyenek szert a diákok. A hallgató elméleti tudását az előadásokon, a tankönyvből és a javasolt szakirodalomból, valamint a gyakorlatokon a gyakorlatvezető által tartott kiscsoportos oktatás keretében szerezhetheti meg. A gyakorlati munka, azaz a páciensek kezelésének feltétele a hallgató megalapozott elméleti tudása, melyről a gyakorlatvezető a kezelés megkezdése előtt meggyőződik.

A gyakorlatok nagy része betegkezelés, amely három módon történik: 1. demonstráció/az oktató bemutatja a kezelést /2. közös munka / részben az oktató, részben a hallgató végzi /3. önálló munka / a hallgató az oktató utasítása alapján és ellenőrzésével önállóan végzi.

Az orthodontia teljes spektrumának megismertetésén belül különösen nagy hangsúlyt fektetünk a hallgatók ismereteinek megalapozására a következő területeken:

1. Etiológia
2. Prevenció
3. Diagnosztika
4. Korai kezelések
5. Fogszabályozó kezelés rögzített és kivehető készülékekkel
6. Az orthodontia összefüggései a fogászat más szakterületeivel

**A tárgy tematikája (lehetőleg heti bontásban, sorszámozva):**

**Őszi szemeszter:**

1. A fogszabályozás tárgya, jelentősége és összefüggései más szakterületekkel
2. A fogszabályozás története. Fogszabályozási alapfogalmak.
3. Orthodontiai diagnosztika I.
4. Orthodontiai diagnosztika II. - röntgenanalízis
5. Etiológia. Öröklött és szerzett rendellenességek
6. A fogszabályozó kezelések optimális időzítése
7. A fogszabályozás biomechanikai alapelvei. A fogak mozgásának lehetőségei
8. Kivehető fogszabályozó készülékek. I Egyszerű készülékek
9. Kivehető fogszabályozó készülékek. II. Funkcionális készülékek
10. A helyteremtés lehetőségei az orthodontiában. Fogívek tágitása, molárisok disztalizálása
11. Multiband típusú készülékek elemei
12. Multiband technikák I.
13. Multiband technikák II. Fogszabályozó ívek, a kezelés fázisai
14. Speciális kezelési technikák: síntherápia.

**Tavaszi szemeszter:**

1. A fogazati rendellenességek megelőzésének lehetőségei, korai kezelése
2. Normoocclusio, lokális és általános eltérések kezelése.
3. Disztálharapások kezelése, II. osztály
4. Meziálharapások kezelési lehetőségei III. osztály
5. Extractio a fogszabályozásban
6. Foghiánnyal együtt előforduló anomáliák komplex kezelése
7. Sebészi-orthodontiai kezelések

8. Ajak- és szápadhasadék komplex kezelése
9. Fogsabályozás felnőttkorban
10. A fogsabályozó kezelések parodontológiai vonatkozásai
11. A fogsabályozó kezelések mellékhatásai és veszélyei
12. Retenció és recidíva
13. Digitális technikák az orthodontia keretében
14. Konzultáció

**A gyakorlatokon folyó elméleti képzés az aznap kezelt beteganyaghoz és az előadások tematikájához kapcsolódik**

**A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

A gyakorlatokon féléves viszonylatban időbeli követelmény a 75 %-os részvétel, azaz a gyakorlatokról félévente maximum 3 hiányzás lehetséges, szükség esetén a klinika pótlási lehetőséget biztosít később meghatározandó (és a hallgatóval egyeztetett) időpontban.

**Az igazolás módja a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén:**

Minden hallgatónak saját személyi lapja (jelenléti íve) van a gyakorlatokon, amelyet minden alkalommal alá kell írnia, illetve a hallgató jelenlétét a gyakorlatvezető aláírása is hitelesíti.

**A félévközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma, témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége:** Az őszi szemeszterben és a tavaszi szemeszterben 1-1 demonstráción kell számot adniuk a hallgatóknak tudásukról. A számonkérés formája elektronikus teszt. A félév elismerésének egyik követelménye, a demonstrációkon elért legalább elégséges (2) eredmény. A számonkérések eredményének javítására demonstrációnként 2 alkalommal van lehetősége a hallgatóknak, előzetesen egyeztetett időpontban.

**A félév végi aláírás követelményei (ideértve a hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak számát és típusát is):**

1. A számonkéréseken elért legalább elégséges (2) érdemjegy.
2. A gyakorlatokon történő rendszeres, minimum 75 %-os részvétel (maximum 3 hiányzás).
3. A fogsabályozás tantárgy elméleti és gyakorlati ismereteinek elfogadható szintű elsajátítása, amelyet a gyakorlatvezetők minősítenek a félév végén.

**Az osztályzat kialakításának módja:** A félévi gyakorlati jegyet két tényező határozza meg. A demonstrációkon elért érdemjegy, valamint a gyakorlatvezető értékelése, amelyet az érintett hallgató gyakorlatokon mutatott elméleti és gyakorlati felkészültsége alapján alakít ki.

**A vizsga típusa:** Őszi szemeszter: gyakorlati jegy

Tavaszi szemeszter: gyakorlati jegy, szigorlat - szóbeli

**Vizsgakövetelmények:** Legalább elégséges gyakorlati jegy elérése szükséges a szigorlaton történő részvételhez. A szóbeli vizsgán a hallgató 2 tételt húz az előre megadott tételsorból és a felelet során elért érdemjegye jelenti a szigorlati eredményt.

**A vizsgajelentkezés módja: Neptun rendszeren keresztül**

**A vizsgajelentkezés módosításának rendje: Neptun rendszeren keresztül**

**A vizsgáról való távolmaradás igazolásának módja:** A távolmaradás okától függően, orvosi vagy más hivatalos igazolás. A hallgató új vizsgaidőpontra kell jelentkezzen a Neptun rendszeren keresztül.

**A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája:**

*Kötelező tankönyvek, irodalom:*

1. Fábíán Gábor (szerk.), Gábris Katalin (szerk.), Tarján Ildikó (szerk.): Gyermekfogászat, fogsabályozás és állsont-ortopédia - 2. kiadás, Semmelweis Kiadó 2015.

2. A Fogorvosi szemle, illetve a Magyar fogorvos című folyóiratokban fogsabályozás témakörben publikált közlemények.

*Kiegészítő tankönyvek, irodalom:*

1. Fábíán Gábor (szerk.), Gábris Katalin (szerk.), Tarján Ildikó (szerk.): Gyermekfogászat, fogsabályozás, Semmelweis Kiadó, 2013.

2. Dénes József (szerk.), Hidasi Gyula (szerk.): Gyermekfogászat, fogsabályozás. Semmelweis Kiadó, 1998.

3. Nyárasdy Ida (szerk.), Bánóczy Jolán (szerk.): Preventív fogászat. Medicina Kiadó, 2009.