

## Követelményrendszer

<b>Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai Tanszék</b>
<b>Tantárgy neve:</b> Orálbiológiai Tanszék <b>Kreditértéke:</b> 2 <b>Kontakt óraszám:</b> 9x45 perc szeminárium <b>Tantárgy típusa:</b> kötelező <b>Meghirdetés gyakorisága:</b> évente
<b>Tanév:</b> 2022/23 I. félév
<b>Tantárgy kódja:</b> FODKOOBT002_1M
<b>Tantárgyfelelős:</b> Dr. Kerémi Beáta <b>Beosztása:</b> egyetemi docens <b>Munkahely, elérhetőség:</b> SE FOK Helyreállító Fogászati és Endodonciai Klinika <a href="mailto:keremi.beata@dent.semmelweis-univ.hu">keremi.beata@dent.semmelweis-univ.hu</a>
E-mail-ben előre egyeztetett időpontban.
<b>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye a digitális fogászati tervezés alapképzési szak kurrikulumban:</b> A tantárgy keretein belül a hallgatók megismerik: a sejtek felépítését, működését, a sejtmembrán felépítését és tulajdonságait, a sejtmag funkcióját, a szájüreg mikrobiológiáját, ezen belül a normál flóra legfontosabb baktériumait, valamint a plakk-képződés mechanizmusát és annak hatásait a keményszövetek (bioapatitok) biológiáját a fog körüli szövetek biológiáját, elsősorban a sulcus felépítését, a sulcusnedv jelentőségét a fogbél felépítését és jelentőségét, a nyál biológiáját, ezen belül a nyál összetételét, az egyes összetevők szerepét, a szájüreg védelmi mechanizmusait az ízézés, szaglás és nyelés mechanizmusát és egymással összefüggését a szájegészség és a teljes szervezet egészségi állapota közötti összefüggéseket.
<b>A tantárgy oktatásának helye:</b> FOK OC Könyvtár (1088 Bp., Szentkirályi u. 47. fszt)
<b>A tantárgy elsajátítása milyen kompetenciákat eredményez:</b> <b>tudása</b> Ismeri az egészség fogalmát és annak kritériumait. Ismeri az egészséges emberi szervezet alapvető biológiai működését. Ismeri az egyén általános egészségi állapota és a szájüreg egészségi állapota közötti összefüggéseket. Ismeri a gyakoribb orális betegségek rizikójának felmérésében és diagnosztikájában alkalmazott korszerű feltárási eljárások és módszerek lényegét, azok várható információinak, e vizsgálatok indikációinak és kontraindikációinak, kockázati tényezőinek és eredményeinek diagnosztikus értékét. <b>képességei</b> Saját szakmai fejlődése érdekében az élethosszig tartó tanulás keretében szakmai ismereteit bővíti, képességeit fejleszti Képes a megfelelő és helyes szakmai kommunikációra. <b>attitűd</b> Képes a digitális fogászati technológustól elvárt szakmai viselkedésre. Személyes kompetenciák: empátia, törődő magatartás, kiatrtás, más diszciplínák iránti nyitottság. <b>autonómia és felelősség</b> Az általános etikai normák betartása.

Felméri, kiértékeli és dokumentálja a betegekről kapott 3D-s információt, felismeri, hogy mikor van szükség a fogorvossal vagy más szakmákkal történő konzultációra.

A fertőzéseket a munkája során megelőzi.

Munkájában előforduló biztonsági és minőségi kockázatokat minimalizálja.

**A tantárgy felvételéhez és elsajátításához szükséges előtanulmányi feltételek: -**

**A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei, a hallgatók kiválasztásának módja:** Az évfolyam létszámának megfelelően.

**A kurzusra történő jelentkezés módja:** Neptun rendszeren keresztül

**A tantárgy tematikája:**

1. A sejtek felépítése és működése
2. A hámsejtek speciális feladatai
3. A fogakat felépítő keményszövetek és a fogágy szerkezete
4. A nyálmirigyek és a nyálszekréció
5. A nyál funkciói, elsősorban a szájegészség fenntartásában
6. A dentális plakk kialakulása és szerepe
7. Az ínyszerű és a sulcus váladék
8. A fogbél felépítése és jelentősége
9. Ízérzés, szaglás, nyelés

Feldolgozandó témák:

- Nyálszekrécióban résztvevő mechanizmusok
- Nyálszekréciót befolyásoló tényezők
- Nyálszekréció mérése
- Bioapatitok
- Csontszövet
- Az osteoblastok, osteoclastok működése
- Osseointegráció és remodelling
- A keményszövetek vizsgálómódszerei
- A szájüregi normál flóra összetétele és fenntartása
- A szájüreget borító nyálkahártya felépítés és regenerációjának jellemzői
- A szájüregi egészség és az általános egészség összefüggései

**Az adott tantárgy határterületeit érintő egyéb tantárgyak és a tematikák esetleges átfedései:** Élettan, Parodontológia

**A tantárgy elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka: -**

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

Az előadó és a többiek megzavarása miatt a foglalkozásokról való késés nem fogadható el. Pótlásra kijelölt alkalom nincs.

**A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:** Egy 10000-12000 karakter hosszúságú összefoglaló készítése a megadott témák valamelyikéből.

**A félév aláírásának követelményei:** szóbeli vizsga

**A vizsga típusa:** kollokvium

**Vizsgakövetelmények:** A vizsga a félév anyagának számonkérése.

**Az osztályzat kialakításának módja és típusa:** szóbeli vizsga

**A vizsgára történő jelentkezés módja:**

Első vizsga, elégtelen vizsga és a vizsgán nem jelent meg bejegyzés esetén a Neptun-rendszerben meghirdetett vizsgára kell jelentkezni. Javító vizsga esetén a Neptun-rendszerben javító vizsgaként meghirdetett vizsgára kell jelentkezni. Javítóvizsgára első vizsga, elégtelen vizsga és vizsgán nem jelent meg bejegyzés esetén nem lehet jelentkezni. A két vizsgatípus közt nincs átjárás.

**A vizsga megismétlésének lehetőségei:** TVSz szerint

**A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom:**

**Kötelező irodalom:**

Orális biológia (Szerk: Zelles Tivadar, Medicina, 2007., ISBN: 9789632429991)

**Ajánlott irodalom:**

Sejtbiológia (Szerk: Darvas Zs.-László V., Semmelweis Kiadó, 2005., ISBN: 9789639214798)

**Tantárgyfelelős aláírása:**

**A gesztorintézet igazgatójának aláírása:**

**Dátum:** 2022.09.03.