

**SZÁJSEBÉSZET II.
TANTÁRGYI PROGRAM**

Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogorvos szak
A tárgy neve: Szájsebészet II.
Angol nyelven¹: Oral and Maxillofacial Surgery II.
Német nyelven¹: Oral chirurgie II.
Kreditértéke: 4
Teljes óraszám: 56, ebből előadás:14 gyakorlat: 42 szeminárium: 0
Tantárgy típusa: kötelező
Melyik félévben kerül meghirdetésre a mintatanterv szerint: 7. félév
Meghirdetési gyakoriság: évente
A tantárgy oktatásáért felelős oktatási-kutatási szervezeti egység: SE FOK Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika
Tanév: 2025/2026 I. szemeszter
Tantárgy Neptun kódja²: FOKOSZB353_2M
Tantárgyfelelős neve: Prof. Németh Zsolt
Munkahelye: SE Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika
Beosztása: tanszékvezető egyetemi tanár
Tel: 06 1 266 0456
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye a fogorvosképzés kurrikulumában: A képzés célja, hogy a leendő fogorvosok elsajátítsák mindazokat az ismereteket, amelyek lehetővé teszik a folyamatos kontroll melletti alapszintű betegellátás során jelentkező szájsebészeti jellegű esetek megoldását.
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): SE Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika, 1085 Budapest, Mária utca 52. tanterem, Oktató Ambulancia I. kezelő, II. kezelő, Fekvőosztály
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: A fogorvosi tevékenység során előforduló szájsebészeti kórképek készség szintű diagnosztizálása, differenciáldiagnosztikája. A terápiás lehetőségek elméleti ismerete és az egyszerűbb esetek önálló megoldása.
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek), Általános és fogászati radiológia I., Orális patológia, Szájsebészet I.
Többféléves tárgy esetén a „görgetés” lehetséges-e, ha igen milyen feltételekkel: Nem lehetséges
A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: A kurzusokra az előfeltételeket teljesítő hallgatók jelentkezhetnek. A kurzusok létszámát a várható hallgatók számának megfelelően szabjuk meg az oktatási kapacitásunk teljesítőképességének figyelembevételével. Az egyes kurzusok feltöltése a kiscsoportos oktatási szabályainak megfelelően történik.
A kurzusra történő jelentkezés módja: Neptun rendszeren keresztül
A tárgy részletes tematikája³: Előadás tematika: 1. Fogeredetű gyulladások I. A pyogen gyulladás pathológiája, kórélettana és mikrobiológiája.

2. Fogeredetű gyulladások II. Klinikai tünetek, diagnózis, kezelés. Fogászati góc kérdésköre
3. Fogeredetű gyulladások III. A maxillofaciális régió gyulladásai. A specifikus gyulladások. Az osteomyelitis.
4. Odontogén cysták I. Felosztás, pathomechanizmus, diagnosztika.
5. Odontogén cysták II. Kezelés, cystectomy, cystostomia, dekompressziós eljárások.
6. Nem odontogén eredetű cysták. Fejlődési rendellenességi cysták. Pseudocysták. Lágyszöveti cysták.
7. Endodonciai sebészet. Gyökércsúcs amputáció indikációja, műtéti technikája. Retrográd gyökértömés. Fogak disszekciója.
8. Demonstráció (írásbeli)
9. Fogyatékkal élők szájszabósebészeti és fogászati ellátásának speciális szempontjai.
10. Áttörésükben visszamaradt fogak műtéttana I. Bölcsességfogak áttörésének rendellenességei. Bölcsességfogak prognózisának klinikai vonatkozásai. Alsó bölcsességfogak.
11. Áttörésükben visszamaradt fogak műtéttana II. Alsó bölcsességfogak eltávolításának műtéti technikái, műtéti utókezelés, az eltávolítás szövödményei. Felső bölcsességfogak.
12. Áttörésükben visszamaradt fogak műtéttana III. Felső szemfogak áttörési rendellenességei, prognózisuk. Felső szemfogak diagnosztikája. Felső szemfogak műtéti ellátása. Egyéb áttörésben visszamaradt, számfeletti fogak.
13. Tanulmányi verseny
14. Sürgősségi ellátás a fogorvosi rendelőben. Fogorvosi székben előforduló rosszzullétek. „Rizikó páciensek” kezelése.

Gyakorlati tematika

Egyszerű és összetettebb fogeltávolítás gyakorlása. Asszisztálás különböző ambuláns szájszabósebészeti beavatkozások elvégzésekor. Előadások anyagának megbeszélése. Folyamatos számonkérés.

Oktatók:

Dentoalveoláris sebészet:

Szakorvosok:

Dr. Ashourioun Amir Hossein
 Dr. Bérczy Kinga
 Dr. Hardi Eszter
 Dr. Katalin Csurgay
 Dr. Iványi Attila
 Dr. Joób Fancsaly Árpád
 Dr. Kaposvári István
 Dr. Kiss Dorottya
 Dr. Komlós György
 Dr. Koppány Ferenc
 Dr. Körmöczy Kinga Renáta
 Dr. Papócsi Petra
 Dr. Régeni Béla
 Dr. Szmirnova Ilona
 Dr. Szmirnov György
 Dr. Szűcs Attila

Rezidensek:

Dr. Ács Márton
 Dr. Beszedics Adrienn
 Dr. Biczó Zita
 Dr. Dora Emese Sarolta
 Dr. Füzes Patrik István
 Dr. Horváth Emma
 Dr. Juhász Donát Huba
 Dr. Kammerhofer Gábor
 Dr. Klenk Eva Alexia
 Dr. Major Ábel
 Dr. Oláh Barnabás
 Dr. Tóth Anna Boglárka
 Dr. Veres Botond
 Dr. Viet Huy
 Dr. Zsemberi Réka

Maxillofaciális sebészet**Szakorvosok:**

Dr. Barabás Péter
Dr. Bogdán Sándor
Dr. Csókay Gergely Soma
Dr. Decker Iván
Dr. Huszár Tamás
Dr. Lillik Péter
Dr. Németh Zsolt
Dr. Pintér Gábor
Dr. Szentpéteri Szófia
Dr. Szabó György
Dr. Vaszilkó Mihály Tamás
Dr. Würsching Tamás

Rezidensek

Dr. Zatik Lőrinc
Dr. Dora Ákos
Dr. Györffi Anita

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései: Makroszkópos anatómia, Parodontológia, Orális Implantológia

A mesterséges intelligencia (MI) alkalmazása a tantárgy oktatása során: Az MI nem helyettesíti az orvosi szakirodalmat, a tankönyveket, az előadásokon elhangzott anyagokat, illetve a klinikai gyakorlatot. Minden MI információt kritikus gondolkodással kell értékelni.

A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka⁴: Nincs

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: Lásd tantárgyi követelményrendszer 1.sz. melléklet

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban⁵: Lásd tantárgyi követelményrendszer 1.sz. melléklet

A félév aláírásának követelményei: Lásd tantárgyi követelményrendszer 1.sz. melléklet

A vizsga típusa: Szóbeli kollokvium a félév anyagából

Vizsgakövetelmények⁶: Szóbeli kollokvium a félév anyagából. A félév anyaga a tankönyvek, és az előadásokon, illetve gyakorlatokon elhangzott elméleti és gyakorlati anyag. A vizsgán semmilyen segédeszköz használata nem megengedett. A számonkérések (vizsga, demonstráció) során önmagában MI információkra, állításokra hivatkozni nem lehet. Az MI önmagában nem tekinthető tudományos forrásnak, tekintve, hogy nem lehet megbízhatóan visszakeresni vagy ellenőrizni az adott válasz forrását.

Kollokvium tételsor:

1. Purulens gyulladások pathológiája, odontogén gyulladások terjedése (a gennykeltő baktériumok mikrobiológiája)
2. A fogbélgyulladás, gyökérhártya gyulladás (formái, tünettana, diagnosztikája)
3. A fogeredetű csonthártyagyulladás, periostitis (formái, eredete, tünettana, kezelése, differenciál diagnózisa)
4. A kötőszövet fogeredetű gennyes gyulladása, phlegmone (tünettana, eredete, kezelése, differenciál diagnózisa)
5. Az állcsontok fogeredetű csontvelőgyulladása, osteomyelitis (formái, eredete tünettana, kezelése, differenciál diagnózisa)
6. Az áttörésben lévő fogkörüli ínytasak gyulladása, pericoronitis (formái, eredete, tünettana, kezelése, differenciál diagnózisa)

7. Az extractio utáni fogmedergyulladás, alveolitis (formái, eredete, tünettana, kezelése, differenciál diagnózisa)
8. Specifikus gyulladások a maxillofaciális régióban (actinomycosis, tuberculosis, syphilis, toxoplasmosis, AIDS)
9. Fogászati góccok (gócbetegségek, a fogorvosok feladata gócbetegségek esetén)
10. Odontogén cysták (felosztás, pathomechanizmus, diagnosztika, differenciál diagnosztika)
11. Odontogén cysták sebészi ellátása (cystectomy, cystostomia, dekompresziós eljárások)
12. Nem odontogén eredetű cysták. Fejlődési rendellenességi cysták. Pseudocysták. Lágyrész cysták.
13. Lebonyelkészítés a szájüregben (általános szabályai, típusai)
14. Tályogmegnyitás műtéte a szájüregben (javallat, érzéstelenítés, műszerkészlet, kivitel)
15. A retenció és az impakció fogalma. Retineált és impaktált fogak eltávolítása (javallat, műszerkészlet, kivitel)
16. Vérzékeny betegek ellátása: Thrombocyta-aggregációt gátló gyógyszerek
17. Vérzékeny betegek ellátása: Antikoaguláns gyógyszerek
18. Endodontiai sebészet (javallat, ellenjavallat, kivitel)
19. Endodontiai mikrosebészet (műszerkészlet, használt anyagok)
20. Fogeltávolítás perioperatív szövődményei
21. Fogeltávolítás posztoperatív szövődményei
22. Sürgősségi ellátás a fogorvosi rendelőben: Hyper-, és Hypoglicaemia, Syncope
23. Sürgősségi ellátás a fogorvosi rendelőben: Hipertóniás krízis és Epilepsia
24. Sürgősségi ellátás a fogorvosi rendelőben: Anaphylaxiás sokk és légúti obstrukció. Várandós páciensek szájsebészeti ellátása

Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷:

lásd: tantárgyi követelményrendszer 1.sz. melléklet és TVSz szabályai

Jegymegajánlás lehetősége és ha van, akkor annak feltételei: Nincs lehetőség

A vizsgára történő jelentkezés módja: Neptun rendszeren keresztül

A vizsga megismétlésének lehetőségei: TVSz szabályai szerint

A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):

Tankönyvek :

Magyar nyelven:

Szabó György: Szájsebészet, maxillofaciális sebészet (3. bővített kiadás)

Semmelweis Kiadó, Budapest 2007

Dr. Joób-Fancsaly Árpád : A bölcsességfogak szerepe a fogászat különböző szakterületein

Semmelweis Kiadó Budapest, 2010

Ajánlott irodalom:

Magyar nyelven:

Dr. Barabás József, Dr. Orosz Mihály: Szájsebészet és fogászat

Semmelweis Kiadó Budapest, 2012

Dr. Lőrincz Ádám, Dr. Joób-Fancsaly Árpád: Szájsebészeti Propedeutika

Angol nyelven:

Howe. A Minor Oral Surgery, Wright, 1987

Howe: The Extraction of Teeth, Wright 1990

Steward et al.: An Outline of Oral Surgery, Wright, 1998
Peterson: Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery, Mosb, 2003
Peterson: Principles of Oral and Maxillofacial Surgery, Decker, 2004
Robinson, Howe: Tooth Extraction. A practical guide, Oxford, 2000
Ward Booth, Hausamen, Schendel: Maxillofacial Surgery, C.Livingston Elsevier, 2007

Német nyelven:

P.A. Reichart at al: Zahnarztliche Chirurgie (Curriculum), Quintessenz Verlag Gmbh, Berlin, 2002

G.J. Bruwieser at al. : Zahnarztliche Notfalle, Georg Thieme Gmbh, Stuttgart, 2002

Hans-Henning-Horch: Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie, Elsevier, Munchen, 2007

A Szájsebészet II. követelményrendszer 1. számú melléklet
2025/2026. tanév I. félév, IV. évfolyam

- a. Az aktuális előadás tematikát lásd külön lapon.
- b. A gyakorlatok látogatása kötelező, a megjelenést rendszeresen ellenőrizzük. Az előadások látogatása nem kötelező, de az előadásokon történő részvételt ellenőrizhetjük, azonban a félévi értékelésbe a hiányzások száma nem beszámítható.
- c. A gyakorlatokon történő hiányzás orvosi igazolás esetén is hiányzásnak számít, de ebben az esetben az egy másik csoport gyakorlatának idejében pótolható.
- d. Az előadások anyagát a 'Moodle' rendszerbe feltöltjük. Az oldalon található tananyagok és videók az Arc-Állcsont-Szájsebészeti és Fogászati Klinika tulajdonát képezik. Azok bármilyen terjesztése és felhasználása nem megengedett. Az adatkezelés szabályainak megszegéséért a hallgatók etikai és jogi felelősséggel tartoznak.
- e. A félév során a gyakorlatvezető által megjelölt időpontban több írásbeli vagy szóbeli számonkérés lehet.
- f. A 8. héten (2025.10.21., felelős Dr. Körmöczi) az előadás helyszínén és időpontjában írásbeli demonstrációt tartunk a félév anyagából, melynek teljesítése a félév elfogadásának feltétele.
- g. A demonstrációktól való távolmaradást csak igazolt esetben tudjuk elfogadni. Igazolatlan távolmaradás esetén a demonstrációt sikertelennek tekintjük. Sikertelen demonstráció esetén a demonstráció javítására kétszer van lehetőség.
- h. A félév végi aláírást megtagadhatjuk:
 - 3-nál több gyakorlat mulasztása
 - az elhangzott tananyagban való nagyfokú járatlanság esetén

- demonstrációk (tantermi és gyakorlati) érdemjegyének átlaga nem éri el az elégséges szintet.

Az aláírás megtagadását legkésőbb a 13. héten közöljük. Az aláírás a vizsgára bocsájtás feltétele.

- i. A szemeszter végén szóbeli kollokviumot tartunk melynek anyaga a 7. szemeszterben elhangzott előadás és gyakorlati tananyag.
- j. Gyakorlatokon mobiltelefon nem használható. Amennyiben a hallgató engedély nélkül, a gyakorlatvezető figyelmeztetése ellenére mobiltelefont használ, az aznapi gyakorlat további részén nem vehet részt, a gyakorlati helyiséget el kell hagynia. Az elbocsájtás ebben a helyzetben hiányzásnak tekintendő, amely beleszámít a félév során megengedett 3 gyakorlatról való hiányzásba. A gyakorlatokon jegyzetelésre használható: füzet, tablet, kisméretű laptop.
- k. Az előadásokon és gyakorlatokon kép és hanganyagok készítése nem megengedett.
- l. A 13. héten (2025. 11. 25.), az előadás idejében és helyszínén tanulmányi versenyt tartunk. A verseny felelőse Dr. Szűcs Attila. A legjobb eredményt elérő résztvevőket teljesítményük alapján jutalomban részesítjük.

A tárgyat meghirdető oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:

OKB véleménye:

Dékáni hivatal megjegyzése:

Dékán aláírása: