

## MIKROSEBÉSZET (FOK)

**Kötelezően választható féléves tantárgy** az SZTE Fogorvostudományi Karának IV. évfolyama számára

**Tantárgyfelelős:** Dr. Szabó Andrea, egyetemi docens ([szabo.andrea.exp\(kukac\)med.u-szeged.hu](mailto:szabo.andrea.exp(kukac)med.u-szeged.hu))

**Kurzusfelelős:** Dr. Szabó Andrea, egyetemi docens ([szabo.andrea.exp\(kukac\)med.u-szeged.hu](mailto:szabo.andrea.exp(kukac)med.u-szeged.hu))

**Kurzus kód:** FOG-M531 (előadás), FOG-M532 (gyakorlat)

**A tantárgy heti óraszám:** 2

**Tantárgy kreditértéke:** 2

**Előfeltételek:** A Bevezetés a sebészeti műtéttanba c. tárgy előzetes teljesítése. A tantárgy felvételének és teljesítésének időpontja a 7. félév.

**A tantárgy oktatásának célja:** a műtéti szakmák iránt érdeklődő fogorvostan-hallgatók megismertetése az alapvető mikrosebészeti ismeretekkel, eszközökkel és technikákkal.

**Megszerezhető kompetenciátöbblet:** a nagyított sebészet alapelveinek, technikáinak ismeretével a hallgatók képesek a mikroszkópos nagyítás segítségével öltéseket behelyezni, valamint felügyelet mellett vég a véghez és vég az oldalhoz éranasztomózisokat kialakítani szimulált műtői körülmények között.

**Módszer:** előadás (5 alkalom, összesen 8 óra) + gyakorlat (20 óra)

**Az előadások tematikája (10 óra):**

1. Általános információk, bevezetés a mikrosebészetbe (1 óra)
2. A mikrosebészeti beavatkozások indikációi I. A rekonstrukciós sebészet mikrosebészeti módszerei az arc- és állcsontsebészetben (Prof. Dr. Piffkó József) (2 óra)
3. A mikrosebészeti beavatkozások indikációi II. A mikrosebészet parodontológiai alkalmazásai (Dr. Vályi Péter) (2 óra)
4. A mikrosebészeti beavatkozások indikációi III. Az endomikrosebészet alapjai (Dr. Antal Márk) (2 óra)
5. A lupe és az operációs mikroszkóp. Nyálkahártya varratípusok (1 óra)
6. A klasszikus mikrosebészet metodikai alapjai. Ér- és idegvarratok (2 óra)

**A gyakorlatok tematikája (18 óra):**

- 1-2. A mikroszkópnál való elhelyezkedés, a mikroszkóp beállítása. Alapvető mozgáskoordinációs gyakorlatok (1 óra)
- 3-4. Öltés és csomózás gyakorlása gumilapon mikrosebészeti eszközökkel és fonalakkal. Megszakított csomós öltések (2 x 2 óra)
- 5-6. Nyálkahártya varratípusok gyakorlása (1. alkalom: makroszkóposan, 2. alkalom: mikroszkóp alatt gumilapon, majd sertés mandibulán mikroszkóp alatt (2 x 2 óra)
- 7-8. Öltések anasztomosis modelleken (2 x 2 óra)
9. Mikroszkóp alatti gyökérkezelés, endomikrosebészet demonstrálása (összevont gyakorlat, 2 óra) (Dr. Antal Márk)
10. Gyakorlati vizsga (1 óra)

**Tantárgyi követelmény:**

- Az előadások látogatása ajánlott, a gyakorlatok 75%-ának látogatása kötelező. Az elmulasztott gyakorlatok pótlására előzetes egyeztetést követően, engedéllyel lehetséges.
- A foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén igazolás módja: orvosi igazolás.
- A félév végi aláírás teljesítésének követelményei: a gyakorlatok 75%-ának látogatása.

- Gyakorlati vizsga a 14. szorgalmi héten, pótlása/javítása a 15. szorgalmi héten.
- Az elméleti vizsgára bocskítás feltétele a sikeres gyakorlati vizsga teljesítése.

**Számonkérés módja:**

- A gyakorlatokon nyújtott teljesítményt értékeljük és az előrehaladás tekintetében minden gyakorlaton visszajelzéssel élünk. Az utolsó szorgalmi héten kivitelezett gyakorlati vizsga ad visszajelzést a megszerzett gyakorlati készségekről (ennek anyaga és kiértékelési pontrendszere előzetesen megosztásra kerül)
- Írásbeli elméleti tesztvizsga (ötfokozatú jegy) + gyakorlati vizsga. A ötfokozatú jegyet az elméleti és a gyakorlati vizsga jegyének az átlaga adja.

**Kötelező irodalom:**

Szabó Andrea, Vass Gábor, Zádor Zsolt, Boros Mihály: A mikrosebészet alapjai. Jegyzet orvostanhallgatóknak, Szeged, 2004.

**Ajánlott irodalom:** Oktató videók