

SEBÉSZETI SKILL TRÉNING
rezidens törzsképzési tanfolyam
2018. január 8. – február 2.

1. hét

A = „A” épület, B = „B” épület

január 8. (hétfő)

- A 8:30-10:00: Adminisztráció. Ismerkedés a rezidensekkel, tájékozódás eddigi haladásukról. A program ismertetése.
- A 10:00-10:45: Előadás: Sebészi deontológia. Műtéti terminológia. (Prof. Dr. Mikó Irén)
- A 10:45-11:00 Szünet
- A 11:00-11:45: Előadás: Sebészeti műszertan. Műszerrend. (Prof. Dr. Mikó Irén)
- A 11:45-12:30: Előadás: Sebészi varrőanyagok, sebészi tűk (felosztása, tulajdonságai). Csomózás, varrattechnikák. (Prof. Dr. Mikó Irén)
- 12:30-13:00: Ebédszünet
- B 13:00-16:00: Gyakorlat: Sebészi műszerek csoportosítása, a műszerek részletes ismertetése. Műszertartási, műszerhasználati lehetőségek. Szimulációs gyakorlat: Csomózási technikák gyakorlása csomózási táblán és padon. Varrattechnikák gyakorlása sebészeti oktatástechnikai modelleken. Varratsorok egyéni értékelése (Prof. Dr. Furka István, Prof. Dr. Mikó Irén, Dr. Németh Norbert)

január 9. (kedd)

- A 8:00-8:15: Előző nap tapasztalatainak megbeszélése.
- A 8:15-9:00: Előadás: Műtőhigiéne. Sebfertőzés - surveillance. (Dr. Orosi Piroska egyetemi docens, tanszékvezető, DE NK Kórházhygiéne és Infekciókontroll Tanszék)
- A 9:00-9:45: Előadás: Sebészi bemosakodás. Műtéti terület izolálása, fertőtlenítése. (Dr. Pető Katalin)
- A 10:00-10:45: Előadás: Sebészi vérzéscsillapítás lehetőségei. Injektions technikák, venapreparálás-, kanülálás technikája. (Prof. Dr. Mikó Irén)
- A 10:45-11:00 Szünet
- A 11:00-11:30 Fantom-modellek és szimulációs oktatási lehetőségek a műtéti szakmák szolgálatában (Farkas Eszter, Speeding Kft.)
- A 11:30-12:00: A varrőanyagok fejlődése, modern lehetőségek (Szajkóvits Lajos)
- 12:00-12:30: Ebédszünet
- B 12:30-16:00: Szimulációs gyakorlat: Injektions technikák gyakorlása oktatástechnikai modelleken. Infúzió összeállítása. Venapreparálás és kanülálás modellen. Műtői gyakorlat: Bemosakodás, izolálás. Sebgyógyítás, venapreparálás és kanülálás sebészeti oktatástechnikai modelleken.

január 10. (szerda)

- A 8:00-8:30: Előző nap tapasztalatainak megbeszélése.
- A 8:30-9:15: Előadás: Laparotomiák (Dr. Németh Norbert)
- A 9:15-10:00: Előadás: Conicostomia, tracheostomia. (Dr. Németh Norbert)
- 10:00-10:15: Szünet
- B 10:15-12:45: Műtői gyakorlat: Preparálási gyakorlatok. Varrattechnikák gyakorlása szimulációs biomodellel (sertésláb)
- 12:45-13:30: Ebédszünet
- A 13:30-14:15: Előadás: Érsebészeti beavatkozások műtéttechnikai alapelvei. (Dr. Németh Norbert)
- A 14:15-15:00: Előadás: Endovascularis sebészet (Dr. Máttyás Lajos részlegvezető főorvos, BAZ Megyei Kórház, Mellkas- és Érsebészeti Osztály, Ér- és Endovascularis Sebészeti Részleg, Miskolc)
- A 15:15-16:00 Előadás: Perifériás érbetegségek műtétei (Dr. Tóth Csaba Zsigmond, főorvos, DE ÁOK Sebészeti Intézet, Érsebészeti n.ö. Tanszék)

január 11. (csütörtök)

- A 8:00-8:30: Előző nap tapasztalatainak megbeszélése.
- A 8:30-9:15: Előadás: A parenchymás szervek sebészetének műtéttechnikai alapelvei. Lép resectio, lép autotransplantatio. (Prof. Dr. Mikó Irén)
- A 9:15-10:00: Előadás: Bioplasztok és sebészi szövetragasztó anyagok, műtéttechnikai tanácsok. (Prof. Dr. Mikó Irén)
- A 10:00-10:15: Konzultáció, szünet.
- A 10:15-11:00: Előadás: A béltraktus sebészetének műtéttechnikai alapelvei. (Prof. Dr. Mikó Irén)
- A 11:00-11:45: Előadás: A cholecystectomy műtéttechnikai alapelvei. (Dr. Németh Norbert)
- 11:45-12:30: Ebédszünet
- B 12:30-14:00: Előadás: Onkológiai sebészeti alapelvek. A colorectalis carcinomák sebészi kezelése. (Prof. Dr. Damjanovich László, intézetigazgató egyetemi tanár, DE ÁOK Sebészeti Intézet)
- B 14:15- 17:00: Műtői gyakorlat: End-to-end vékonybél anastomosisok, érvarratok, parenchyma varratok, cholecystectomy biomodelleken.

január 12. (péntek)

- A 8:00-8:30: Előző nap tapasztalatainak megbeszélése.
- A 8:30-9:15: Előadás: A pancreas sebésze (Dr. Szentkereszty Zsolt egyetemi docens, DE ÁOK Sebészeti Intézet)
- A 9:15-10:00: Előadás: Összehasonlító anatómia a műtéttani gyakorlatokhoz (Dr. Deák Ádám)
- 10:00-10:15: Szünet
- B 10:15-11:00: Vérzéscsillapítási lehetőségek. (Dr. Szöllősi Marianna, Johnson&Johnson Kft.)
- B 11:15-12:30: Műtői gyakorlat: Elektrosebészeti eszközök „wet training”. (Dr. Szöllősi Marianna, Johnson&Johnson Kft.)
- 12:30-13:00: Ebédszünet
- B 13:00-13:30: Előadás: A laparoscopia oktatása a Sebészeti Műtéttani Tanszéken (Prof. Dr. Mikó Irén)
- B 13:30-15:00: Előadás: A laparoscopia alapjai. Laparoscopus cholecystectomy. (Dr. Szegedi Zoltán főorvos, Róbert Károly Kórház, Budapest)

2. hét**január 15. (hétfő)**

- B** 8:30-10:00: Előadás: A mikrosebészet története, alapjai, alkalmazási területei. Az operáló mikroszkóp. Mikrosebészeti műszerek, mikrosebészeti varróanyagok és tűk. (Prof. Dr. Furka István)
- 10:00-10:15: Szünet
- B** 10:15-11:00: Előadás: Plasztikai elvek a sebészetben (Dr. Tamás Róbert, dandártábornok, orvosigazgató, Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Budapest)
- B** 11:00-12:30: Bemutató műtét: metszésvezetés, vérzéscsillapítás, atraumatikus szövetpreparálási lehetőségek, plasztikai elvek demonstrálásával, rezidensek asszisztálásával (Dr. Tamás Róbert)
- 12:30-13:00: Ebédszünet
- 13:00-16:00: Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)

január 16. (kedd)

- B** 8:00-8:30: Előző nap tapasztalatainak megbeszélése.
- B** 8:30-9:15: Előadás: Laparoscopia az urológiában (Dr. Flaskó Tibor, tanszékvezető egyetemi docens, DE ÁOK Urológiai Tanszék)
- 9:30-12:30: Gyakorlat: Laparoscopia urológus rezidensek számára (Dr. Farkas Antal, adjunktus, DE ÁOK Urológiai Tanszék) (**B**)
Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)
- 12:30-13:15: Ebédszünet
- A** 13:15-13:45: Technikai fejlődés a laparoscopos eszközök terén (Kunváry Gergely, Anamed Kft.)
- 13:45-14:00: Szünet
- A** 14:00-15:30: Előadás: Katasztrófák egészségügyi ellátási elvei. Hazai és nemzetközi tapasztalatok összevetése. (Prof. Dr. Svéd László tábornok, egyetemi magántanár, Budapest)

január 17. (szerda)

- B** 8:00-8:30: Előző nap tapasztalatainak megbeszélése.
- B** 8:30-10:00: Előadás: Kritikus állapotú betegek folyadékpótlása. Parenterális táplálás. (Dr. Hallay Judit egyetemi docens, DE ÁOK Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Tanszék)
- 10:00-10:15: Szünet
- 10:15-12:45: Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)
- 12:45-13:30: Ebédszünet
- 13:30-17:00: Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)

január 18. (csütörtök)

- B** 8:00-8:30: Előző nap tapasztalatainak megbeszélése.
- 8:30-12:00: Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)
- 12:00-12:30: Ebédszünet
- A** 12:30-13:15: Előadás: Az anaesthesia szerepe a sebészeti beavatkozások kimenetelében. (Prof. Dr. Csomós Ákos, egyetemi magántanár, osztályvezető főorvos, Magyar Honvédség Egészségügyi Központ, Központi Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Osztály, Budapest)
- 13:15-13:30: Szünet
- A** 13:30-15:00: Előadás: A perioperatív oxigénterápia és a sebgyógyulás kapcsolata. Az agyhalál és diagnosztikája. (Prof. Dr. Fülesdi Béla, tanszékvezető egyetemi tanár, DE ÁOK Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Tanszék)
- A** 15:00-15:45: Előadás: Lágycsatornák és hasfali sérvek sebészete. Laparoscopos pancreas sebészet. (Dr. Vajda Kornél, osztályvezető-helyettes főorvos, Bács-Kiskun Megyei Kórház, Általános Sebészeti Osztály, Kecskemét)

január 19. (péntek)

- B** 8:00-9:30: Előadás: Az endoscopos vérzéscsillapítás lehetőségei a gastrointestinalis traktus különböző területein. (Prof. Dr. Altorjay István tanszékvezető egyetemi tanár, DE ÁOK Belgyógyászati Intézet, Gasztroenterológiai n.ö. Tanszék)
- B** 9:30-10:15: Előadás: Gyermeksebészeti alapelvek és műtéti típusok. (Dr. Csízy István egyetemi docens, DE ÁOK Gyermekgyógyászati Intézet, Gyermeksebészeti Osztály)
- 10:15-10:30: Szünet
- B** 10:30-11:15: Előadás: A transzplantációs sebészet alapelvei és szervezési vonatkozásai (Dr. Nemes Balázs, tanszékvezető egyetemi docens, DE ÁOK Sebészeti Intézet, Szervtranszplantációs n.ö. Tanszék)
- B** 11:15-12:00: Előadás: Elvi megfontolások a sérültellátásban. (Dr. Turchányi Béla, tanszékvezető egyetemi docens, DE ÁOK Traumatológiai és Kézsebészeti Tanszék)
- 12:00-12:30: Ebédszünet
- 12:30-16:00: Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)

3. hét

január 22. (hétfő)

- A** 8:30-10:00: Előadás: A mellkassebészet alapjai, történeti vonatkozásai. A video-asszisztált thoracosopia (VATS). (Dr. Takács István, tanszékvezető egyetemi docens, DE ÁOK Sebészeti Intézet, Mellkassebészeti n.ö.Tanszék)
- 10:00-10:15: Szünet
- A** 10:15-11:45: Előadás: A sebészet jövője és a jövő sebészete. A robotsebészet és újdonságai. Űrsebészet. (Prof. Dr. Sándor József, Semmelweis Egyetem ÁOK, Kísérletes és Sebészeti Műtéttani Intézet, Budapest)
- 11:45-12:30: Ebédszünet
- 12:30-16:00: Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)

január 23. (kedd)

- A** 8:00-9:30: Előadás: Haladó laparoscopos sebészeti technikák és szelekciós szempontok. Az endokrin sebészet minimál invazív vonatkozásai (Dr. Kincses Zsolt osztályvezető főorvos, Kenézy Gyula Egyetemi Kórház, Általános Sebészeti Osztály)
- A** 9:30-10:15: Előadás: A negatív nyomású sebkezelés jelentősége sebészeti kórképekben (Dr. Szentkereszty Zsolt, egyetemi docens, DE ÁOK Sebészeti Intézet)
- 10:15-10:30: Szünet
- 10:30-12:30: Gyakorlat: Szakmaspecifikus gyakorlat sebész rezidensek részére (Dr. Szentkereszty Zsolt) (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)
- 12:30-13:00: Ebédszünet
- B** 13:00-13:45: Előadás: A mediastinum sebészete (Dr. Tóth Imre osztályvezető főorvos, BAZ Megyei Kórház, Mellkas- és Érsebészeti Osztály, Miskolc)
- 14:00-17:00: Gyakorlat: Általános sebészet (Dr. Tóth Imre) (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)

január 24. (szerda)

- A** 8:00-8:30: Előző nap tapasztalatainak megbeszélése. Konzultáció.
- A** 8:30-9:15: Előadás: Laparoscopos splenectomia. (Dr. Kanyári Zsolt, adjunktus, DE ÁOK Sebészeti Intézet)
- A** 9:15-10:00: Előadás: A kóros elhízás sebészi kezelése. Debreceni tapasztalatok és eredmények. (Dr. Tanyi Miklós egyetemi docens, DE ÁOK Sebészeti Intézet)
- 10:00-10:15: Szünet
- A** 10:15-11:00: Staplerek – gépi varratelégeltenségek megelőzése – helyes használat. Hasznos tippek, ötletek. (Gadanecz András, StapleCare)
- A** 11:00-11:45: A hólyagkatéterezés - indikációk, szabályok, eszközök. Bemutató. (Fekete Márta, Replant Cégcsoport, Medica Humana Kft)
- 11:45-12:30: Ebédszünet
- B** 13:00-13:45: Előadás: A technikai fejlődés hatása a sebészetre (sérvhálók, varrógépek, készülékek, jövőkép). (Dr. Szegedi Zoltán, főorvos, Róbert Károly Kórház, Budapest)
- 14:00-17:00: Gyakorlat: Laparoscopos műtéti technikák - műtéttechnikai tanácsokkal (Dr. Szegedi Zoltán)
Gyakorlat: Általános sebészet
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)

január 25. (csütörtök)

- B** 8:00-8:30: Előző nap tapasztalatainak megbeszélése.
- 8:30-12:00: Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)
- 12:00-12:30: Ebédszünet
- A** 12:30-13:15: Előadás: A Kormány 40/2013. (II. 14.) Korm. rendelete az állatkísérletekről (Prof. Dr. Furka István egyetemi tanár, a Debreceni Egyetem Munkahelyi Állatjóléti Bizottság elnöke)
- A** 13:15-14:00: Előadás: Gócos májbetegségek miatt végzett máj-resectiók (Prof. Dr. Sápy Péter egyetemi tanár, DE ÁOK Sebészeti Intézet)
- 14:00-16:00: Konzultáció

január 26. (péntek)

- A** 8:00-8:30: Előző nap tapasztalatainak megbeszélése.
- A** 8:30-10:00: Előadás: Laparoscopos cardia-táji műtétek. Laparoscopos sigma és rectum resectio. (Dr. Bezszilla János osztályvezető főorvos, Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kórház, Sebészeti Intézet, Miskolc)
- A** 10:00-10:45: Előadás: Laparoscopos epeút exploratio. (Dr. Botos Ákos főorvos, BAZ Megyei Kórház, Sebészeti Intézet, Miskolc)
- 10:45-11:00: Szünet
- A** 11:00-11:45: Előadás: Az egynapos sebészet szervezési kérdései. (Dr. Gamal Eldin Mohamed egyetemi docens, ügyvezető osztályvezető főorvos, Budaörs Egészségügyi Központ, Budaörs)
- A** 11:45-12:30: Előadás: Az egynapos sebészet anaesthesiológiai vonatkozásai. Beteg kiválasztás jelentősége. (Dr. Janecskó Mária egyetemi docens, Semmelweis Egyetem ÁOK Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet)
- 12:30-13:00: Ebédszünet
- 13:00-16:00: Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)

4. hét**január 29. (hétfő)**

- B** 8:30-9:15: Előadás: Alapvető szülészeti-nőgyógyászati műtéti beavatkozások.
(Prof. Dr. Póka Róbert egyetemi tanár, intézetigazgató, DE ÁOK Szülészeti és Nőgyógyászati Intézet)
- 9:30-12:00: Gyakorlat: Szakmaspecifikus gyakorlat szülész-nőgyógyász rezidensek számára (Prof. Dr. Póka Róbert) (**B**)
Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)
- 12:00-12:30: Ebédszünet
- 12:30-16:00: Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)

január 30. (kedd)

- B** 8:00-8:30: Előző nap tapasztalatainak megbeszélése.
- B** 8:30-9:15: Előadás: A vesedaganatok műtéti kezelése (Dr. Farkas Antal, adjunktus, DE ÁOK Urológiai Tanszék)
- 9:15-9:30: Szünet
- 9:30-12:30: Gyakorlat: Szakmaspecifikus gyakorlat urológus rezidensek számára (Dr. Farkas Antal) (**B**)
Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)
- 12:30-13:00: Ebédszünet
- 13:00-16:00: Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)

január 31. (szerda)

- B** 8:00-8:30: Előző nap tapasztalatainak megbeszélése.
- B** 8:30-12:00: Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)
- 12:00-12:30: Ebédszünet
- 12:30-16:00: Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)

február 1. (csütörtök)

- B** 8:00-8:30: Előző nap tapasztalatainak megbeszélése.
- B** 8:30-10:00: Előadás: Haemorheológiai paraméterek és a microcirculatio vizsgálatának jelentősége sebészeti kutatásokban (Dr. Németh Norbert)
- 10:00-10:15: Szünet
- B** 10:15-11:00: Előadás: A prehospitális ellátás jelentősége. Reanimációs tevékenységek a traumatológiában.
(Prof. Dr. Szokoly Miklós, egyetemi magántanár, főigazgatói főtanácsadó, Fővárosi Önkormányzat Péterffy Sándor utcai Kórház Rendelőintézet, Baleseti Központ, Budapest)
- 11:15-12:30: Gyakorlat: Szakmaspecifikus gyakorlat ortopéd sebész és traumatológus rezidensek részére (Dr. Szokoly Miklós).
Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)
- 12:30-13:00: Ebédszünet
- 13:00-16:00: Gyakorlat: Általános sebészet (**B**)
Gyakorlat: Laparoscopia (**B**)
Gyakorlat: Mikrosebészet (**A**)

február 2. (péntek)

- B** 8:00-9:30: Írásbeli vizsga a 4 hét anyagából.
- B** 9:30-10:00: Szünet
- B** 10:00-11:00: A tanfolyam során szerzett tapasztalatok megbeszélése. A program értékelése. Videoblokk. Kérdőívek kitöltése. Adminisztráció. A tanfolyam zárása.