

Plasztikai- és égéssebészet

| 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet | BESZÁMÍTÁS | | | | Ssz. | 28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet | Letöltendő gyakorlatok |
|---|----------------------|---------------|-----------|----------|------|--|------------------------|
| | Többlet hónapszám | Sorszám | Hónapszám | Indoklás | | | |
| Képzési idő: 72 hónap | | | | | 1. | Képzési idő: 70 hónap (69,3 hónap) | |
| 24 hó törzsképzési program: | | | | | 2. | 3,5 hó sürgősségi gyakorlat | |
| 6 hó sürgősségi gyakorlat | | | | | 3. | 2 hó sürgősségi gyakorlat | korábban rövidebb |
| 3 hó SBO gyakorlat (II. vagy III. progresszivitási szintű egyetemi vagy oktató kórházi osztályon) | 1 hó | | | | 4. | 1 hó multidiszciplinális intenzív terápiás osztályon töltött gyakorlat | korábban rövidebb |
| 6 hét intenzív osztályos gyakorlat | 2 hét | | | | 5. | 2 hét mentőgyakorlat | korábban rövidebb |
| 1 hó OMSZ mentőgyakorlat | 2 hét | | | | 6. | | |
| 2 hét transfuziológiai tanfolyam | 2 hét | | | | 7. | | |
| 1 hó törzsképzési tanfolyam | 1 hó | | | | 8. | 2 hét készségfejlesztő (manuális) tanfolyam | |
| | | | | | 9. | 10 hó általános sebészet gyakorlat | |
| 10 hó általános sebészet képzés [vagy 6 hó általános sebészet képzés] | | | | | 10. | 6 hó traumatológia gyakorlat | |
| 6 hó traumatológiai képzés [vagy 10 hó traumatológiai képzés] | | | | | 11. | | |
| 1 hó sebészet skill tréning | 1 hó | 8 | 2 hét | | 12. | | |
| 48 hó szakgyakorlati képzés: | | | | | 13. | 24 hó felnőtt helyreállító plasztikai és esztétikai sebészet gyakorlat | korábban hosszabb |
| 18 hó helyreállító plasztikai sebészet képzés | | | | | 14. | | |
| 9 hó felnőtt égéssebészet képzés, benne: | | | | | 15. | 8 hó felnőtt égéssebészet gyakorlat | |
| 8 hó felnőtt égéssebészet képzés | | | | | 16. | | |
| 1 hó intenzív terápiás képzés | 1 hó | 13 vagy 25 | 1 hó | | 17. | | |
| 6 hó gyermek égéssebészet és helyreállító plasztikai sebészet képzés, benne: | | | | | 18. | 5 hó gyermek égés és helyreállító plasztikai sebészet gyakorlat | |
| 5 hó gyermek égéssebészet és helyreállító plasztikai sebészet képzés | | | | | 19. | | |
| 1 hó intenzív terápiás képzés | 1 hó | 13 vagy 25 | 1 hó | | 20. | 2 hó arc-állcsont sebészet gyakorlat | |
| 2 hó arc-, állcsont- és szájszészeti képzés | | | | | 21. | 2 hó fül-orr-gégészeti gyakorlat | |
| 2 hó fül-orr-gégészeti képzés | | | | | 22. | 2 hó kézsebészet gyakorlat | |
| 2 hó kézsebészet képzés | | | | | 23. | 3 hó onkológiai helyreállító plasztikai sebészet gyakorlat | |
| 3 hó onkológiai helyreállító plasztikai sebészet képzés | | | | | 24. | | |
| 6 hó esztétikai sebészet képzés (lásd: új rendelet 13. sor) | 6 hó | 13 | 6 hó | | 25. | 3 hó szabadon választott képzés külső akkreditált képzőhelyen (akkreditált égés- és plasztikai sebészet osztály, plasztikai sebészet osztály, gyermek-égés és helyreállító sebészet osztály, égéssebészet osztály, kézsebészet osztály, arc-, állcsont sebészet osztály, fül-orr-gégészeti osztály, szemészeti osztály, urológiai osztály) | |
| | | | | | 26. | Kötelező tanfolyamok (beleszámítandó a 70 hónapba) | |
| Az alábbi tanfolyamok teljesítése: | | | | | 27. | a) 3 nap mikrosebészet tanfolyam | |
| mikrosebészet tanfolyam. | | | | | 28. | b) szakorvosjelöltek számára a 3 napos plasztikai és égés-sebészet kötelező szinttartó tanfolyam | |

| Plasztikai- és égéssebészet | | | | | | | | | | |
|--|----------|---------------|---|----------------------------------|---|---------------|---|---|-------------------|--------------------|
| 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet | | | | 28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet | | | | | | |
| Beavatkozások | Esetszám | | Megmaradt elemek megfeleltetése | Sorszám | 1. részvizsga | | Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám) | 2. részvizsga | | |
| | Műtét | Asszisztencia | | | Műtét | Asszisztencia | | Műtét | Asszisztencia | |
| 1. Külső fül alakj korrekciója | 3 | 15 | Fülkagyló porcos vázát érintő rezekció , Fül porcos vázát nem érintő rezekció | 1. | | | | | | |
| 2. Külső fül porcos vázának rezekciója, és helyreállítása sérülés, malignus folyamat miatt | 2 | 15 | Fülkagyló porcos vázát érintő rezekció | 2. | | | | | | |
| 3. Szemhéj ptosis | 1 | 3 | Resectio palpebrae, Excisio cutis palpebrae, Szemrés helyreállítás, Szemhéjplasztika | 3. | | | | | | |
| 4. Szemhéjén végzett egyéb plasztikai sebészeti műtét | 2 | 10 | Resectio palpebrae, Excisio cutis palpebrae, Szemrés helyreállítás, Ectropium ellenes műtét, Entropium ellenes műtét, Szemhéjplasztika, Blepharorrhaphia lateralis | 4. | | | | | | |
| 5. Másodlagos ajakhasadék rekonstrukció | 1 | 2 | Ajakkorrekció ajakplasztika után, Ajak és külső száj plasztika | 5. | | | | | | |
| 6. Syndactylia műtéje | 1 | 2 | | 6. | | | | | | |
| 7. Dupuytren kontraktúra | 1 | 3 | | 7. | | | | | | |
| 8. Ganglion eltávolítás | 3 | 6 | | 8. | | | | | | |
| 9. Naevus congenitalis eltávolítása és a hiány pótlása expanderral, vagy más módon | 2 | 10 | | 9. | | | Bőrelváltozás kimetszése, Bőrforgatásos bőrpótlás, V-Y plasztika, Burrow-féle háromszög lebenyplasztika, Tissue expander beültetés, eltávolítás (szövetgátó); Tissue expander töltés, Teljesvastag bőrátültetés | 8-4-1-10-1-3-3 | 2-10-3-3-2-1-15 | |
| 10. Hemangioma műtéti megoldása | 2 | 6 | | 10. | Bőrelváltozás kimetszése; Bőr alatti elváltozás kimetszése; Bőrlaeso radikális kimetszése, Részvastag bőrátültetés | 2-2-1-1 | 5-5-5-2 | Bőrforgatásos bőrpótlás, V-Y plasztika, Burrow-féle háromszög lebenyplasztika, Részvastag bőrátültetés, Teljes vastag bőrátültetés | 4-1-10-9-3 | 10-3-3-18-15 |
| 11. Más veleszületett rendellenesség műtéti megoldása | 2 | 6 | Ajak és külső száj plasztika Millard szerint | 11. | | | | Irha átültetés szabad | 0 | 3 |
| 12. Arc lágyrész hiányának pótlása | 10 | 20 | Szekunder ajak-, orrkorrekció, Ajak és külső szájpasztika, Ajakkorrekció ajakplasztika után, Ajaktumor eltávolítás, rekonstrukciója, Szabadlebeny, Orvosi implantátumok behelyezése | 12. | | | | Bőrforgatásos bőrpótlás, V-Y plasztika, Burrow-féle háromszög lebenyplasztika, Részvastag bőrátültetés, Teljes vastag bőrátültetés, Zsírszívás, zsírtöltés, Tissue expander behelyezés, eltávolítás, Irhaátültetés szabad | 4-1-10-3-1-1-0 | 10-3-3-15-3-2-3 |
| 13. Lacerációs sebek kezelése bárhol a test felületén | 10 | 20 | | 13. | Decollement ellátása | 1 | 3 | Decollement ellátása, Necrectomia, elhalt bőr, subcutis eltávolítása 3%-onként, Necrectomia, elhalt bőr és a hozzá tartozó irha eltávolítása 3%-onként | 1-8-6 | 3-4-4 |
| 14. Kéz bőrhányának pótlása részvastag vagy teljes vastag transzplantátummal | 5 | 20 | | 14. | Részvastag bőrátültetés | 1 | 2 | Részvastag bőrátültetés , Teljes vastag bőrátültetés, Mesh-graft | 9-3-15 | 18-15-20 |
| 15. Kéz lágyrész hiányának pótlása helyi lebenyes technikával | 3 | 10 | Szívetlebeny plasztika a kézen, Érnyeles lebeny felpreparálása, Érnyeles bőr-izomlebeny, Érnyeles izomlebeny, Kettős nyeleslebeny, Cross-finger plasztika | 15. | | | | Bőrforgatásos bőrpótlás, V-Y plasztika, Burrow-féle háromszög lebenyplasztika | 4-1-10 | 10-3-3 |
| 16. Kéz lágyrész hiányának pótlása távoli lebennyel | 2 | 6 | Távoli nyeleslebeny, Vándoroltatott nyeleslebeny, Hídlebeny, Szabadlebeny | 16. | | | | | | |
| 17. Ujj amputáció, vagy amputáció csont | 3 | 10 | | 17. | Amputatio digiti manus (kézuji eltávolítás) | 0 | 3 | Amputatio digiti manus (kézuji eltávolítás) | 2 | 1 |
| 18. Egétt kéz helyreállítása | 4 | 20 | | 18. | Bőr hegének, zsgorodásának megszüntetése, Invarrat | 1-3 | 2-5 | Bőr hegének, zsgorodásának megszüntetése | 4 | 3 |
| 19. Ujjközi redő helyreállítása kézen | 2 | 10 | | 19. | Bőr hegének, zsgorodásának megszüntetése, Részvastag bőrátültetés | 1-1 | 2-2 | Bőrforgatásos bőrpótlás, V-Y plasztika, Burrow-féle háromszög lebenyplasztika, Teljes vastag bőrátültetés | 4-1-10-3 | 10-3-3-15 |
| 20. Nyúzatásos sérülés primer, illetve másodlagos ellátása | 5 | 10 | | 20. | Decollement ellátása | 1 | 3 | Decollement ellátása | 1 | 3 |
| 21. Ulcus cruris fedése | 3 | 10 | | 21. | Részvastag bőrátültetés | 1 | 2 | Mesh-graft | 15 | 20 |
| 22. Fasciotómia az alsó végtagon égés, vagy fertőzés miatt | 5 | 20 | | 22. | Fasciotomia perioperativa (izompólya bemetszése) | 0 | 1 | Fasciotomia perioperativa (izompólya bemetszése), Carpal tunnel felszabadítás | 2-1 | 2-2 |
| 23. Necrotómia | 10 | 30 | | 23. | | | | Necrotómia égétt bőr bemetszése fasciáig | 6 | 2 |
| 24. Korai necrectómia | 10 | 30 | | 24. | | | | Necrectomia elhalt bőr, subcutis eltávolítása 3%-onként; Necrectomia elhalt bőr, a hozzátartozó irha eltávolítása 3%-onként | 8-6 | 4-4 |
| 25. Necrectómia kézen | 5 | 10 | | 25. | | | | Necrectomia elhalt bőr, subcutis eltávolítása 3%-onként; Necrectomia elhalt bőr, a hozzátartozó irha eltávolítása 3%-onként | 8-6 | 4-4 |
| 26. Áramütés utáni feltárás és kimetszés | 3 | 10 | | 26. | Amputatio digiti, Amputatio antebraehii, Amputatio brachii, Amputatio Cruris, Amputatio Femoris, Fasciotomia perioperativa (izompólya bemetszése) | 0-0-0-0-0-0 | 3-1-1-1-5-1 | Amputatio digiti, Amputatio antebraehii, Amputatio brachii, Amputatio Cruris, Amputatio Femoris, Necrectomia elhalt bőr, subcutis eltávolítása 3%-onként; Necrectomia elhalt bőr, a hozzátartozó irha eltávolítása 3%-onként, Carpal tunnel felszabadítás, Fasciotomia perioperativa (izompólya bemetszése) | 2-0-0-0-2-8-6-1-2 | 1-1-1-1-1-4-4-2-2 |
| 27. Hónaljji húzóheg helyreállítása | 4 | 15 | | 27. | Bőr hegének, zsgorodásának megszüntetése, Hegkimetszés | 1-1 | 2-2 | Z-plasztika, Burrow-féle háromszög lebenyplasztika, V-Y plasztika, Bőrforgatásos bőrpótlás, Részvastag bőrátültetés, Teljes vastag bőrátültetés, Távoli nyeleslebeny, Szabadlebeny | 5-10-1-4-8-3-0-0 | 5-3-3-10-18-15-0-2 |

| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|--|---|---|---------|---------|---|-------------|-------------|
| 28. Hegkimetszés | 5 | 40 | | 28. Hegkimetszés | 1 | 2 | | Hegkimetszés | 4 | 3 |
| 29. Z-plasztika | 10 | 30 | | 29. | | | | Z-plasztika | 5 | 5 |
| 30. Homograft használata | 2 | 10 | | 30. | | | | | | |
| 31. Integra, vagy Alodrem, Surederm használata | 2 | 20 | Egési sérültek ellátásához használt Integra bőrpótló készítmény | 31. | | | | Egési sérültek ellátásához használt Integra bőrpótló készítmény | 2 | 2 |
| 32. Jöndulató bőr illetve bőr alatti elváltozás kimetszése | 15 | 30 | | 32. | Bőrelváltozás kimetszése; Bőr alatti elváltozás kimetszése; Biopsia cutis (bőrbiopszia) | 2-2-5 | 5-5-2 | Bőrelváltozás kimetszése; Bőr alatti elváltozás kimetszése | 8-8 | 2-2 |
| 33. Basalioma, vagy egyéb malignus bőrelváltozás kimetszése | 10 | 40 | | 33. | Bőrelváltozás kimetszése; Bőr alatti elváltozás kimetszése; Biopsia cutis (bőrbiopszia), Bőrleasio radikális kimetszése | 2-2-5-1 | 5-5-2-5 | Bőrelváltozás kimetszése; Bőr alatti elváltozás kimetszése; Bőrleasio radikális kimetszése | 8-8-9 | 2-2-2 |
| 34. Melanoma malignum kimetszése | 3 | 10 | | 34. | Bőrleasio radikális kimetszése | 1 | 5 | Bőrleasio radikális kimetszése | 9 | 2 |
| 35. Inguinális blockdiszekció | 1 | 4 | Lymphadenectomia regionalis | 35. | | | | | | |
| 36. Axilláris blockdiszekció | 2 | 20 | Lymphadenectomia regionalis | 36. | | | | | | |
| 37. Sentinell nyirokcsomó kimetszése | 2 | 20 | Lymphadenectomia regionalis | 37. | | | | | | |
| 38. Ajak tumor kimetszése | 2 | 10 | Ajaktumor eltávolítás, rekonstrukciója | 38. | | | | Bőrelváltozás kimetszése; Bőr alatti elváltozás kimetszése; Bőrleasio radikális kimetszése | 8-8-9 | 2-2-2 |
| 39. Jöndulató emlőtumor eltávolítása | 5 | 40 | Excisio laesionis mammae | 39. | | | | Bőr alatti elváltozás kimetszése | 8 | 2 |
| 40. Rosszindulató emlőtumor eltávolítása Sentinell nyirokcsomó eltávolításával | 2 | 20 | Mastectomia c. limphadect. reg. | 40. | | | | | | |
| 41. Rosszindulató mamma tumor eltávolítása után rekonstrukció expander/implantátummal | 2 | 20 | Mastectomia subcutanea et implantatio prothesis | 41. | | | | Tissue expander beültetés, eltávolítás (szóvettagító); Tissue expander töltés | 1-3 | 2-1 |
| 42. Rosszindulató mamma tumor eltávolítása után rekonstrukció LD lebennyel | 1 | 10 | Latissimus dorsi érnyeles bőr-izomlebens, Szabadlebens | 42. | | | | | | |
| 43. Emlőaszimetria korrigálása kombinált technikával | 2 | 10 | | 43. | | | | implant. Autogen (emlőplasztika autogén implantátummal); Plastica mammae per reductionem (melkisebbités); Mastopexia (mellfelvarrás) | 0-0-0 | 1-5-5 |
| 44. TRAM lebennes emlőpótlás | - | 2 | Plastica mammae c. implant. Autogen (emlőplasztika autogén implantátummal), Szabadlebens | 44. | | | | | | |
| 45. Szabad lebennes emlőpótlás | - | 3 | Plastica mammae c. implant. Autogen (emlőplasztika autogén implantátummal), Szabadlebens | 45. | | | | | | |
| 46. Részvastag bőráttületes | 15 | 40 | | 46. Részvastag bőráttületes | 1 | 2 | | Részvastag bőráttületes | 9 | 18 |
| 47. Teljes vastag bőráttületes | 5 | 20 | | 47. | | | | Teljes vastag bőráttületes | 3 | 15 |
| 48. Lokális lebennyótlás | 10 | 40 | | 48. | | | | Z-plasztika, Burrow-féle háromszög lebennyótlás, V-Y plasztika, Bőrforgató, Bőrpótlás | 5-10-1-4 | 5-3-3-10 |
| 49. Fasciocután lebennyótlás | 2 | 15 | Érnyeles lebennyótlás, Szabadlebens | 49. | | | | | | |
| 50. Érnyeles lebennyótlás | 2 | 15 | Érnyeles lebennyótlás, Érnyeles bőr-izomlebens, Érnyeles izomlebens | 50. | | | | | | |
| 51. Perforátor lebennyótlás | 2 | 15 | Szabadlebens | 51. | | | | | | |
| 52. Lebennyótlás befogadó helyének előkészítése | 4 | 20 | Szabadlebens | 52. | | | | | | |
| 53. Szövetexpanderrel való hiánypótlás teljes folyamata | 3 | 15 | | 53. | | | | Tissue expander beültetés, eltávolítás (szóvettagító); Tissue expander töltés | 1-3 | 2-1 |
| 54. Centrális véna kanulálása | 10 | - | | 54. Centrális véna kanulálása | 5 | 2 | | | | |
| 55. Artériás kanul behelyezése | 10 | - | | 55. Artériás kanul behelyezése | 5 | 2 | | | | |
| 56. Thoracalis drainage | 5 | - | | 56. Thoracalis drainage (melkiscsővezés) | 3 | 2 | | | | |
| 57. Melkasi punkció | 5 | - | | 57. Melkasi punkció | 3 | 2 | | | | |
| 58. Varicectomia | 2 | 10 | | 58. | | | | | | |
| 59. Herniotomia (inguinalis, femoralis) | 2 | 10 | | 59. | Hasfali sérv zárása műanyag pótlással, Reconstructio parietis abdominis (hasfalrekonstrukció) | | | | | |
| 60. Köldöksérv-műtét | 2 | 10 | | 60. Köldöksérv-műtét | 1 | 8 | | Köldöksérv-műtét | 1 | 2 |
| 61. Hasfali sérv zárása műanyag pótlással | - | 5 | | 61. Hasfali sérv zárása műanyag pótlással | 1 | 5 | | | | |
| 62. Tracheostomia | 1 | 3 | | 62. Tracheostomia (légszomszolás) | 1 | 3 | | | | |
| 63. Percutan tracheostomia | 1 | - | | 63. Percutan tracheostomia | 1 | 1 | | | | |
| 64. Egyéb fertőzöses eredetű elváltozás feltárása, majd a hiány pótlás | 2 | 20 | | 64. | Excisio et drainage cutis seu subcutis (bőr és bőrja felvarrása és csővezése); Sipoly (sub)cután kimetszés | 5 | 2 | | | |
| 65. Decubitus műtét ellátása | 3 | 30 | Érnyeles bőr-izomlebens, Érnyeles izomlebens | 65. | | | | Necrectomia elhalt bőr, a hozzátartozó írha eltávolítása 3%-onént | 6 | 4 |
| 66. Hajtranszplantáció | - | 5 | | 66. | | | | | | |
| 67. Szemhéjplasztika | - | 20 | Szemhéjplasztika | 67. | | | | | | |
| 68. Arcplasztika | - | 15 | Arcplasztika | 68. | | | | | | |
| 69. Orrplasztika | - | 15 | Orrkorrekció, Septum plasztika | 69. | | | | | | |
| 70. Orr csontos vázának helyreállítása | - | 2 | Orrkorrekció | 70. | | | | | | |
| 71. Orr porcok részének helyreállítása | 1 | 3 | Orrkorrekció, Septum plasztika | 71. | | | | | | |
| 72. Hasplasztika | 2 | 20 | | 72. | Reconstructio parietis abdominis (hasfalrekonstrukció); Bőrfelesleg eltávolítása, Bőrelváltozás kimetszése; Bőr alatti elváltozás kimetszése; | 0-0-2-2 | 3-3-5-5 | | | |
| 73. Mellplasztika | 2 | 20 | Plastica mamillae, Excisio gynecomastiae | 73. | | | | Plastica mammae c. implant. Autogen (emlőplasztika autogén implantátummal); Plastica mammae per reductionem (melkisebbités); Mastopexia (mellfelvarrás); | 0-0-0 | 1-5-5 |
| 74. Emlőnyóbbítás | - | 15 | Plastica mamillae | 74. | | | | Plastica mammae c. implant. Autogen (emlőplasztika autogén implantátummal); Plastica mammae per augmentationem; Mastopexia (mellfelvarrás); Emlő implantátum csere; Emlő capsulotomia (impl. tok bemetszése); Emlő capsulectomia (tok eltávolítása) | 0-0-0-0-0-0 | 1-5-5-3-2-2 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|----|--|------|---|---|---|--|----|----|
| 75. Zsírszívás | - | 10 | | 75. | | | | Zsírszívás, zsírtöltés | 1 | 3 |
| 76. Zsírfeltöltés | - | 5 | | 76. | | | | Zsírtöltés | | |
| 77. Ráncfeltöltés allogen anyaggal | - | 10 | | 77. | | | | Botox | 0 | 5 |
| 78. Botox kezelés | - | 10 | | 78. | | | | Amputatio digiti manus (kéz ujj eltávolítás) | 2 | 1 |
| | | | | 79. | Betegvizsgálat | | | Amputatio antebrachii (alkar csonkítás) | 0 | 1 |
| | | | | 80. | Kontrollvizsgálat | | | Amputatio brachii (kar csonkítás) | 0 | 1 |
| | | | | 81. | Katéter percután bevezetés artériába vagy vénába | | | Amputatio cruris (lábszár csonkítás) | 0 | 1 |
| | | | | 82. | Artériás kanül behelyezése | 5 | 2 | Amputatio femoris (comb csonkítás) | 2 | 1 |
| | | | | 83. | Thoracalis drainage (mellkascsővezés) | 3 | 2 | Decollement ellátása | 1 | 3 |
| | | | | 84. | Biopsia cutis (bőrbiopszia) | 5 | 2 | Necrotomia égett bőr bemetszése fasciáig | 6 | 2 |
| | | | | 85. | Vércsoport meghatározás (ABO, Rh) | | | Fasciotomia perioperativa | 2 | 2 |
| | | | | 86. | Betegágy melletti kompatibilitási vizsgálat | | | Carpal tunnel felszabadítás (carpalis alagút) | 1 | 2 |
| | | | | 87. | Incisio et drainage cutis seu subcutis (bőr és bőr alja feltárása és csövezése) | 5 | 2 | Necrectomia elhalt bőr, subcutis eltávolítása 3%-onént | 8 | 4 |
| | | | | 88. | Sebhíztöltés | | | Necrectomia elhalt bőr, a hozzátartozó írha eltávolítása 3%-onént | 6 | 4 |
| | | | | 89. | Pörkeltávolítás | | | Bőr hegének, zsugorodásának megszüntetése | 4 | 3 |
| | | | | 90. | Haematoma subcutanea evacuatio (vérömlény feltárása) | | | Egési sérültek ellátásához használt integra bőrpótló készítmény | 2 | 2 |
| | | | | 91. | Bőrfüggeklet kimetszése | | | Bőrelváltozás kimetszése | 8 | 2 |
| | | | | 92. | Sipoly (sub)cután kimetszés | | | Bőr alatti elváltozás kimetszése | 9 | 2 |
| | | | | 93. | Sutura cutis (bőrvarrat) | | | Bőrleasio radikális kimetszése | 15 | 20 |
| | | | | 94. | Resutura cutis (ismételt bőrvarrat) | | | Mesh-graft | 0 | 3 |
| | | | | 95. | Primer halasztott varrat | | | Irháttöltés szabad | 10 | 3 |
| | | | | 96. | Sutura cutis secundaria (másodlagos varrat) | | | V-Y plasztika | 1 | 3 |
| | | | | 97. | Sebrevisio (subcután szövetréti mélyebben levő elváltozás esetén) | | | Bőrforgatásos bőrpótlás | 4 | 10 |
| | | | | 98. | Cauterisatio cutis (vérzéscsillapítás) | | | Fascioplastica | 0 | 1 |
| | | | | 99. | Sebkötözés, tisztítás | | | Reconstructio parietis abdominis (hasfalrekonstrukció) | 3 | 3 |
| | | | | 100. | Sebkötözés, tisztítás és pörk, lepedék eltávolítás | | | Bőrfelesleg eltávolítása | 3 | 5 |
| | | | | 101. | Sebkötözés | | | Plastica mammae c. implant. Autogen (emlőplasztika autogén implantátummal) | 0 | 1 |
| | | | | 102. | Kötéscsere | | | Plastica mammae per reductionem (mellkisebbités) | 0 | 5 |
| | | | | 103. | Drain eltávolítása (csökiszedés) | | | Mastopexia (mellfelvarrás) | 0 | 5 |
| | | | | 104. | Fekély kötése | | | Plastica mammae per augmentationem (emlőnagyobbítás) | 0 | 5 |
| | | | | 105. | Egés fedése kötéssel 1-10% | | | Tissue expander beültetés, eltávolítás (szövetágtató) | 1 | 2 |
| | | | | 106. | Egés fedése kötéssel >10% | | | Tissue expander töltés | 3 | 1 |
| | | | | 107. | Vérzéscsillapítás tamponálással | | | Emlő implantátum csere | 0 | 3 |
| | | | | 108. | Vérzéscsillapítás kötéssel | | | Emlő capsulectomia (impl. tok bemetszése) | 0 | 2 |
| | | | | 109. | Vyt transfúzió | | | Emlő capsulectomia (tok eltávolítása) | 0 | 2 |
| | | | | 110. | Thrombocytá transfúzió | | | Dermal filler | 0 | 5 |
| | | | | 111. | Helyi infiltrációs érzéstelenítés | | | | | |
| | | | | 112. | Perifériás ideg vezetéses érzéstelenítés | | | | | |
| | | | | 113. | Vezetékes érzéstelenítés egy kéz v lábujjon | | | | | |
| | | | | 114. | Véna kanülálás | | | | | |
| | | | | 115. | Intraarteriális injekció | | | | | |
| | | | | 116. | Sínezés kézen | | | | | |
| | | | | 117. | Sínezés ujjon | | | | | |
| | | | | 118. | Gipszín alkari | | | | | |
| | | | | 119. | Idegentest eltávolítás bőrből | | | | | |
| | | | | 120. | Köröm, körömágy eltávolítás | | | | | |
| | | | | 121. | Conicotomia (gégemetszés) | | | | | |
| | | | | 122. | Ligatura arteriae (artéria lekötése) | | | | | |
| | | | | 123. | Ligatura venae (véna lekötése) | | | | | |
| | | | | 124. | Kéz lágyrészenek feltárása | | | | | |
| | | | | 125. | Incisio digiti (feltárás ujjon) | | | | | |
| | | | | 126. | Idegentest eltávolítás végtagi lágyrészből | | | | | |
| | | | | 127. | Percután tűzés | | | | | |
| | | | | 128. | Belső fémtűzés (tűződrót) eltávolítása | | | | | |
| | | | | 129. | Amputatio digiti manus (kézuji eltávolítás) | 0 | 3 | | | |
| | | | | 130. | Amputatio antebrachii (alkar csonkítás) | 0 | 1 | | | |
| | | | | 131. | Amputatio brachii (kar csonkítás) | 0 | 1 | | | |
| | | | | 132. | Amputatio cruris (lábszár csonkítás) | 0 | 1 | | | |
| | | | | 133. | Amputatio femoris (comb csonkítás) | 0 | 5 | | | |
| | | | | 134. | Decollement ellátása | 1 | 3 | | | |
| | | | | 135. | Fasciotomia perioperativa (izompólya bemetszése) | 0 | 1 | | | |
| | | | | 136. | Ínvarrat | 3 | 5 | | | |
| | | | | 137. | Bőr hegének, zsugorodásának megszüntetése | 1 | 2 | | | |
| | | | | 138. | Bőrelváltozás kimetszése | 2 | 5 | | | |
| | | | | 139. | Bőr alatti elváltozás kimetszése | 2 | 5 | | | |
| | | | | 140. | Bőrleasio radikális kimetszése | 1 | 5 | | | |
| | | | | 141. | Reconstructio parietis abdominis (hasfalrekonstrukció) | 0 | 3 | | | |
| | | | | 142. | Bőrfelesleg eltávolítása | 0 | 3 | | | |

| |
|---|
| Plasztikai és égés-sebészet |
| 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet |
| Képzési idő: 72 hónap |
| 24 hó törzsképzési program: |
| 6 hó sürgősségi gyakorlat |
| 3 hó SBO gyakorlat (II. vagy III. progresszivitási szintű egyetemi vagy oktató kórházi osztályon) |
| 6 hét intenzív osztályos gyakorlat |
| 1 hó OMSZ mentőgyakorlat |
| 2 hét transzfiziológiai tanfolyam |
| 1 hó törzsképzési tanfolyam |
| 10 hó általános sebészeti képzés [vagy 6 hó általános sebészeti képzés] |
| 6 hó traumatológiai képzés [vagy 10 hó traumatológiai képzés] |
| 1 hó sebészeti skill tréning |
| 48 hó szakgyakorlati képzés: |
| 18 hó helyreállító plasztikai sebészeti képzés |
| 9 hó felnőtt égéssebészeti képzés, benne: |
| 8 hó felnőtt égéssebészeti képzés |
| 1 hó intenzív terápiás képzés |
| 6 hó gyermek égéssebészeti és helyreállító plasztikai sebészeti képzés, benne: |
| 5 hó gyermek égéssebészeti és helyreállító plasztikai sebészeti képzés |
| 1 hó intenzív terápiás képzés |
| 2 hó arc-, állcsont- és szájsebészeti képzés |
| 2 hó fül-orr-gégészeti képzés |
| 2 hó kézsebészeti képzés |
| 3 hó onkológiai helyreállító plasztikai sebészeti képzés |
| 6 hó esztétikai sebészeti képzés |
| Az alábbi tanfolyamok teljesítése: |
| mikrosebészeti tanfolyam. |

1. Részvizsga: 24 hó törzsképzés és a beavatkozási lista teljesítését követően

2. Részvizsga: legalább 12 hó helyreállító plasztikai sebészeti és legalább 6 hó felnőtt égéssebészeti képzés és a beavatkozási lista teljesítését követően

| Plasztikai és égés-sebészet | | | Szükséges esetszám | | | |
|--|----------|---------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet | | | | | | |
| Beavatkozások | Esetszám | | 1. Részvizsga | | 2. részvizsga | |
| | Műtét | Asszisztencia | Műtét | Asszisztencia | Műtét | Asszisztencia |
| 1. Külső fül alaki korrekciója | 3 | 15 | | | | |
| 2. Külső fül porcos vázának rezekciója, és helyreállítása sérülés, malignus folyamat miatt | 2 | 15 | | | | |
| 3. Szemhéj ptosis | 1 | 3 | | | | |
| 4. Szemhéjon végzett egyéb plasztikai sebészeti műtét | 2 | 10 | | | | |
| 5. Másodlagos ajakhasadék rekonstrukció | 1 | 2 | | | | |
| 6. Syndactylia műtétje | 1 | 2 | | | | |
| 7. Dupuytren kontraktúra | 1 | 3 | | | | |
| 8. Ganglion eltávolítás | 3 | 6 | | | | |
| 9. Naevus congenitalis eltávolítása és a hiány pótlása expanderrel, vagy más módon | 2 | 10 | | | 1 | 4 |
| 10. Hemangioma műtéti megoldása | 2 | 6 | | | 1 | 2 |
| 11. Más veleszületett rendellenesség műtéti megoldása | 2 | 6 | | | 1 | 2 |
| 12. Arc lágyrész hiányának pótlása | 10 | 20 | | | 1 | 3 |
| 13. Lacerációs sebek kezelése bárhol a test felületén | 10 | 20 | 1 | 3 | 3 | 6 |
| 14. Kéz bőrhiányának pótlása részvastag vagy teljes vastag transzplantátummal | 5 | 20 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 15. Kéz lágyrész hiányának pótlása helyi lebenyes technikával | 3 | 10 | | | 1 | 2 |
| 16. Kéz lágyrész hiányának pótlása távoli lebennyel | 2 | 6 | | | | |
| 17. Ujj amputáció, vagy amputáció csont korrekciója | 3 | 10 | - | 3 | 1 | 2 |
| 18. Égett kéz helyreállítása | 4 | 20 | | | 2 | 4 |
| 19. Ujjközi redő helyreállítása kézen | 2 | 10 | | | 1 | 2 |
| 20. Nyúzatásos sérülés primer, illetve másodlagos ellátása | 5 | 10 | 1 | 3 | 2 | 6 |
| 21. Ulcus cruris fedése | 3 | 10 | 1 | 2 | 2 | 1 |
| 22. Fasciotómia az alsó végtagon égés, vagy fertőzés miatt | 5 | 20 | - | 1 | 2 | 2 |
| 23. Necrotómia | 10 | 30 | | | 5 | 2 |
| 24. Korai necrectómia | 10 | 30 | | | 8 | 4 |
| 25. Necrectómia kézen | 5 | 10 | | | 4 | 2 |
| 26. Áramütés utáni feltárás és kimetszés | 3 | 10 | | | 1 | 2 |
| 27. Hónalji húzóheg helyreállítása | 4 | 15 | | | 1 | 3 |
| 28. Hegkimetszés | 5 | 40 | 1 | 2 | 5 | 10 |
| 29. Z-plasztika | 10 | 30 | | | 4 | 4 |
| 30. Homograft használata | 2 | 10 | | | | |
| 31. Integra, vagy Alodrem, Surederm használata | 2 | 20 | | | 1 | 2 |
| 32. Jóindulatú bőr illetve bőr alatti elváltozás kimetszése | 15 | 30 | 7 | 2 | 8 | 2 |
| 33. Basalioma, vagy egyéb malignus bőrelváltozás kimetszése | 10 | 40 | 3 | 2 | 5 | 2 |
| 34. Melanoma malignum kimetszése | 3 | 10 | - | 2 | 1 | 2 |
| 35. Inguinális blokkdiszekció | 1 | 4 | - | 2 | | |
| 36. Axilláris blokkdiszekció | 2 | 20 | - | 4 | - | 2 |
| 37. Sentinell nyirokcsomó kimetszése | 2 | 20 | - | 4 | - | 1 |
| 38. Ajak tumor kimetszése | 2 | 10 | | | | |

| | | | | | | |
|---|----|----|---|----|---|----|
| 39. Jóindulatú emlőtumor eltávolítása | 5 | 40 | - | 5 | 2 | 4 |
| 40. Rosszindulatú emlőtumor eltávolítása Sentinell nyirokcsomó eltávolításával | 2 | 20 | - | 10 | - | 2 |
| 41. Rosszindulatú mamma tumor eltávolítása után rekonstrukció expander/implantátummal | 2 | 20 | | | - | 2 |
| 42. Rosszindulatú mamma tumor eltávolítása után rekonstrukció LD lebennyel | 1 | 10 | | | - | 2 |
| 43. Emlőasszimetria korrigálása kombinált technikával | 2 | 10 | | | - | 2 |
| 44. TRAM lebenyes emlőpótlás | - | 2 | | | - | 1 |
| 45. Szabad lebenyes emlőpótlás | - | 3 | | | - | 1 |
| 46. Részvastag bőráttűtetés | 15 | 40 | 2 | 4 | 8 | 4 |
| 47. Teljes vastag bőráttűtetés | 5 | 20 | - | 2 | 3 | 10 |
| 48. Lokális lebenypótlás | 10 | 40 | 3 | 10 | 7 | 10 |
| 49. Fasciocután lebeny kipeparálása | 2 | 15 | | | - | 2 |
| 50. Érnyeles lebeny felpreparálása | 2 | 15 | | | - | 2 |
| 51. Perforátor lebeny felpreparálása | 2 | 15 | | | - | 2 |
| 52. Lebeny befogadó helyének előkészítése | 4 | 20 | | | - | 2 |
| 53. Szövetexpanderrel való hiánypótlás teljes folyamata | 3 | 15 | | | 1 | 2 |
| 54. Centrális véna kanülálása | 10 | - | 5 | | | |
| 55. Artériás kanül behelyezése | 10 | - | 5 | | | |
| 56. Thoracalis drainage | 5 | - | 3 | | | |
| 57. Mellkasi punkció | 5 | - | 3 | | | |
| 58. Varicectomy | 2 | 10 | | | | |
| 59. Herniotomia (inguinalis, femoralis) | 2 | 10 | 2 | 10 | | |
| 60. Köldöksérv-műtét | 2 | 10 | 2 | 10 | | |
| 61. Hasfali sérv zárása műanyag pótlással | - | 5 | | 5 | | |
| 62. Tracheostomia | 1 | 3 | 1 | 3 | | |
| 63. Percutan tracheostomia | 1 | - | 1 | | | |
| 64. Egyéb fertőzések eredetű elváltozás feltárása, majd a hiány pótlás | 2 | 20 | 2 | 4 | | |
| 65. Decubitus műtéti ellátása | 3 | 30 | - | 3 | 2 | 3 |
| 66. Hajtranszplantáció | - | 5 | | | | |
| 67. Szemhéjplasztika | - | 20 | | | - | 4 |
| 68. Arcplasztika | - | 15 | | | - | 2 |
| 69. Orrplasztika | - | 15 | | | - | 2 |
| 70. Orr csontos vázának helyreállítása | - | 2 | | | - | 2 |
| 71. Orr porcos részének helyreállítása | 1 | 3 | | | - | 2 |
| 72. Hasplasztika | 2 | 20 | | | - | 3 |
| 73. Mellplasztika | 2 | 20 | | | - | 3 |
| 74. Emlőnagyobbítás | - | 15 | | | - | 3 |
| 75. Zsírszívás | - | 10 | | | - | 5 |
| 76. Zsírfeltöltés | - | 5 | | | - | 2 |
| 77. Ráncfeltöltés allogén anyaggal | - | 10 | | | - | 1 |
| 78. Botox kezelés | - | 10 | | | - | 2 |

1. Részvizsga

Az 1. részvizsga a 21. hónap végén az alapképzést lezáró részvizsga.

Témakörei: általános sebészet, traumatológia, intenzív terápia

Az 1. részvizsgára bocsátás feltétele az alábbi képzési elemek teljesítése:

- 2 hó sürgősségi gyakorlat
- 1 hó multidiszciplináris intenzív terápiás osztályon töltött gyakorlat
- 2 hét mentőgyakorlat
- 2 hét készségfejlesztő (manuális) tanfolyam
- 10 hó általános sebészet gyakorlat
- 6 hó traumatológia gyakorlat
 - 2 hét transzfúziológiai tanfolyam
 - 33.3.1.3. pontban foglalt táblázatban megjelölt részelemek sikeres elvégzése

Részvizsga feladatai:

Írásbeli vizsgafeladat

Teszt és/vagy kérdés (20 kérdés)

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 30 perc.

Sikeres írásbeli: 60%-a válaszoknak helyes.

Sikeres írásbelit követően szóbeli vizsgára bocsájtható

Szóbeli vizsgafeladat

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc.

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: Az elméleti tudásszint megítélése.

Alapvetően a plasztikai- és égés- sebészet szakvizsga tételsor általános, sebészeti és traumatológiai kérdései.

Szóbeli elméleti vizsgakérdések

1. Reanimáció.
2. Mélyvénás trombózis és trombózis profilaxis.
3. Az antibiotikum profilaxis, kezelés alapelvei.
4. A sebgyógyulás és annak zavarai. Kötések, korszerű kötszerek.
5. A PTX felismerése, és kezelési elvei.
6. Az akut has felismerése, differenciál diagnosztika és kezelési elvei.
7. Decollement és kezelése.
8. Kompartment syndroma.
9. Sebészeti betegvizsgálat, diagnosztikus lépések és ellátási terv összeállítása.
10. Műtéti előkészítés.
11. Műtéti érzéstelenítés.
12. Atraumatikus szövetkezelés. A sebzárás módszerei. Varróanyagok. Sebészeti műszerek ismerete.
13. Sérvek definíciója, típusok, tünetek, szövödmények, kezeléseik.

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: Az írásbeli és a szóbeli vizsga súlyaránya 50-50%. A vizsgafeladatok kapcsán az összes megszerezhető pont minimum 70 %-át kell elérni.

A vizsga értékelése: ≤ 69% - nem felelt meg; 70-84% - megfelelt; ≥85% - kiválóan megfelelt.

2. Részvizsga

A 2. részvizsga a képzés 4. évében teljesítendő részvizsga.

Témakörei: általános helyreállító és esztétikai sebészet, bőr-, és emlő onkoplasztikai sebészet (komplex daganatkezelés, társszakmákkal együttműködés, az onkoteam működésének ismerete), égés.

A 2. részvizsgálóhoz az alábbi képzési elemek teljesítése szükséges:

- legalább 6 hónap felnőtt égéssebészeti gyakorlat
- legalább 12 hó felnőtt helyreállító és esztétikai plasztikai sebészeti gyakorlat
- előírt műtéti beavatkozások
- 33.3.2.3. pontban foglalt táblázatban megjelölt részelemek sikeres elvégzése

Részvizsga feladatai:

Írásbeli vizsgafeladat

Teszt és/vagy kérdés (40 kérdés)

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc.

Sikeres írásbeli: 60%-a válasznak helyes.

Sikeres írásbelit követően szóbeli vizsgára bocsátható

Szóbeli vizsgafeladat

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc.

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: Az elméleti tudásszint megítélése.

A szakvizsga általános plasztikai, bőr,-és emlő onkoplasztikai és égéssebészeti kérdései.

Szóbeli elméleti vizsgakérdések

1. Metszésvezetés, erővonalak. A bőr vérellátása és a lebenyek méretezése testtájak szerint.
 2. Heg, keloid.
 3. Nyeles lebenyek osztályozása, vérellátása.
 4. Lokális lebenyek. Közvetlen távoli nyeles lebenyek.
 5. Fasciocutan lebenyek, musclocutan lebenyek, szabad lebenyek, mikrosebészet.
 6. Félvastag- és teljes vastag bőr szabad átültetése, hálópasztika. Ideiglenes bőrpótlás, szintetikus és biológiai bőr helyettesítők.
 7. Benignus bőrdaganatok, nem daganatos bőrelváltozások (hegek, gyulladásos, infekció eredetű laesiók) osztályozása, sebészi kezelése.
 8. Malignus bőrelváltozások osztályozása, sebészi kezelése.
 9. Emlődaganatok komplex diagnózisa, onkoteamek működése és szerepe a daganatos beteg ellátásban.
 10. Emlődaganatok sebészi kezelésének modern onkoplasztikai alapelvei.
 11. Emlődaganatok sebészi terápiája utáni plasztikai sebészeti helyreállítás (emlő aszimmetria, emlőhiány) alapelvei.
 12. Égési sérülések osztályozása. Az égett sérült első ellátása.
 13. Égési shock és kezelésének az alapelvei. Légúti égés.
 14. Égési sérülések konzervatív és műtéti kezelése.
 15. Nagy felszínű, mély égési sérülések műtéti taktikája.
 16. Elektrotrauma.
- 3 beteg fotódokumentációja alapján a részletes status leírása, szükséges diagnosztikus lépések és műtéti terv összeállítása.

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: Az írásbeli és a szóbeli vizsga súlyaránya 50-50%. A vizsgafeladatok kapcsán az összes megszerezhető pont minimum 70 %-át kell elérni.

A vizsga értékelése: ≤ 69% - nem felelt meg; 70-84% - megfelelt; ≥85% kiválóan megfelelt.