

| Aneszteziológia és intenzív terápia                                                               |                                                                                                                   |         |           |                                                              |                                                                                                                                                                                             |                     |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|
| 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet                                                                  | BESZÁMÍTÁS<br>(beírandó az új rendelet szerinti gyakorlat sorszáma,<br>beszámítandó hónapszám, esetleg indoklása) |         |           |                                                              | 28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet                                                                                                                                                            |                     | Letöltendő gyakorlatok |
|                                                                                                   | Többlet<br>hónapszám                                                                                              | Sorszám | Hónapszám | Indoklás                                                     |                                                                                                                                                                                             |                     |                        |
| <b>Képzési idő: 60 hónap</b>                                                                      |                                                                                                                   |         |           |                                                              | <b>Ssz. Képzési idő: 60 hónap</b>                                                                                                                                                           |                     |                        |
| <b>24 hó törzsképzési program:</b>                                                                |                                                                                                                   |         |           |                                                              | <b>1. Alapképzés 12 hó</b>                                                                                                                                                                  |                     |                        |
| <b>6 hó sürgősségi gyakorlat</b>                                                                  |                                                                                                                   |         |           |                                                              | <b>2. 6 hó sürgősségi gyakorlat</b>                                                                                                                                                         |                     |                        |
| 3 hó SBO gyakorlat (II. vagy III. progresszivitási szintű egyetemi vagy oktató kórházi osztályon) | 1 hó                                                                                                              |         |           | nem számítható be                                            | 3. 2 hó sürgősségi gyakorlat                                                                                                                                                                | korábbanál rövidebb |                        |
| 6 hét intenzív osztályos gyakorlat                                                                |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 4. 4 hó gyakorlat multidiszciplináris intenzív terápiás osztályon                                                                                                                           | korábbanál hosszabb |                        |
| 1 hó OMSZ mentőgyakorlat                                                                          | 2 hét                                                                                                             |         |           | nem számítható be                                            | 5. (a 2 hét mentő gyakorlatnak megfelelő, elsajátítandó skillek az intenzív terápiás vagy a sürgősségi gyakorlat alatt teljesíthető - <i>ld 12 hó multi gyakorlat</i> )                     | korábbanál rövidebb |                        |
| 2 hét transzfuziológiai tanfolyam                                                                 | 2 hét                                                                                                             |         |           | nem számítható be                                            | 6.                                                                                                                                                                                          |                     |                        |
| 1 hó törzsképzési tanfolyam                                                                       | 1 hó                                                                                                              |         |           | nem számítható be                                            | 7.                                                                                                                                                                                          |                     |                        |
| 9 hó aneszteziológiai gyakorlat                                                                   | 5 hó                                                                                                              | 22      | 5 hó      |                                                              | 8. 4 hó általános aneszteziológiai gyakorlat                                                                                                                                                | korábbanál rövidebb |                        |
| 8 hó intenzív terápiás gyakorlat                                                                  | 8 hó                                                                                                              | 16      | 8 hó      |                                                              | 9.                                                                                                                                                                                          |                     |                        |
|                                                                                                   |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 10. 1 hét alapképzést záró tanfolyam aneszteziológia                                                                                                                                        |                     |                        |
|                                                                                                   |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 11. 1 hét alapképzést záró tanfolyam intenzív terápia                                                                                                                                       |                     |                        |
|                                                                                                   |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 12. 2 hét skill tréning                                                                                                                                                                     |                     |                        |
|                                                                                                   |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 13. 1 hó gyakorlat és kompetencia vizsga a képzés szerint illetékes egyetemi vagy a grémium által erre akkreditált oktatókórházi képzőhelyen                                                |                     |                        |
| <b>36 hó szakgyakorlati képzés:</b>                                                               |                                                                                                                   |         |           |                                                              | <b>14. Szakgyakorlati képzés 48 hó</b>                                                                                                                                                      |                     |                        |
| <b>18 hó intenzív terápia:</b>                                                                    |                                                                                                                   |         |           |                                                              | <b>15. 24 hó intenzív terápia:</b>                                                                                                                                                          |                     |                        |
| 12 hó multidiszciplináris intenzív osztályos gyakorlat                                            |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 16. 12 hó multidiszciplináris intenzív osztályos gyakorlat (a 2 hét mentőgyakorlatnak megfelelő, elsajátítandó skillek az intenzív terápiás vagy a sürgősségi gyakorlat alatt teljesíthető) |                     |                        |
|                                                                                                   |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 17. 6 hó egyetemi vagy akkreditált egyetemi oktatókórházban eltöltött multidiszciplináris intenzív gyakorlat                                                                                |                     |                        |
| 2 hó gyermek intenzív osztályos gyakorlat                                                         |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 18. 2 hó gyermek intenzív osztályos gyakorlat                                                                                                                                               |                     |                        |
| 2 hó neurointenzív osztályos gyakorlat                                                            |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 19. 2 hó neurointenzív osztályos gyakorlat                                                                                                                                                  |                     |                        |
| 2 hó égési vagy trauma intenzív gyakorlat                                                         |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 20. 2 hó égési vagy trauma intenzív gyakorlatosztályos gyakorlat                                                                                                                            |                     |                        |
| <b>18 hó aneszteziológia:</b>                                                                     |                                                                                                                   |         |           |                                                              | <b>21. 24 hó aneszteziológia:</b>                                                                                                                                                           |                     |                        |
| 5 hó általános sebészet (has, mellkas, sürgős műtétek anesztéziája)                               |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 22. 10 hó általános sebészet (has, mellkas, érsebészet, sürgős műtétek anesztéziája) (ebből 4 hónap egyetemi vagy a grémium által akkreditált oktatókórházban töltendő)                     | korábbanál hosszabb |                        |
| 3 hó trauma vagy ortopédia anesztézia                                                             |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 23. 3 hó trauma vagy ortopédia anesztézia                                                                                                                                                   |                     |                        |
| 3 hó szülészeti vagy nőgyógyászati anesztézia                                                     |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 24. 4 hó szülészeti vagy nőgyógyászati anesztézia                                                                                                                                           | korábbanál hosszabb |                        |
| 3 hó gyermeksebészeti anesztézia                                                                  | 1 hó                                                                                                              | 22      | 1         | nem számítható be az egyetemi vagy oktatókórházi gyakorlatba | 25. 2 hó gyermeksebészeti anesztézia                                                                                                                                                        | korábbanál rövidebb |                        |
| 1 hó idegsebészeti anesztézia                                                                     |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 26. 1 hó idegsebészeti anesztézia                                                                                                                                                           |                     |                        |
| 1 hó szívsebészeti anesztézia                                                                     |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 27. 1 hó szívsebészeti anesztézia                                                                                                                                                           |                     |                        |
| 2 hó fül-orr-gégészeti, szájsebészeti vagy szemészeti beavatkozások anesztéziája                  |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 28. 2 hó fül-orr-gégészeti, szájsebészeti és szemészeti beavatkozások anesztéziája                                                                                                          |                     |                        |
|                                                                                                   |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 29. 1 hét szakvizsgafelkészítő tanfolyam aneszteziológia                                                                                                                                    |                     |                        |
|                                                                                                   |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 30. 1 hét szakvizsgafelkészítő tanfolyam intenzív terápia                                                                                                                                   |                     |                        |
|                                                                                                   |                                                                                                                   |         |           |                                                              | 31. 2 hét skill tréning                                                                                                                                                                     |                     |                        |

| Aneszteziológia és intenzív terápia                 |          |                                                          |         |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
|-----------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet                    |          |                                                          |         | 28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet                                                                        |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| Beavatkozások                                       | Esetszám | Megmaradt elemek<br>megfeleltetése                       | Sorszám | 1. részvizsga                                                                                           | Esetszám | Kompetencia vizsgához<br>kötelező elemek<br>(beavatkozás szám) | 2. részvizsga                                                                                           | Esetszám |
| Intenzív terápia minimális esetszámok               |          |                                                          | 1.      |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 1.1. Centrális véna kanülálása                      | 80       |                                                          | 2.      | Centrális véna kanülálása (legalább 50% UH ellenőrzés mellett vagy intrakavitális EKG-val pozicionálva) | 8        |                                                                | Centrális véna kanülálása (legalább 50% UH ellenőrzés mellett vagy intrakavitális EKG-val pozicionálva) | 24       |
| 1.2. Artéria kanülálása                             | 40       |                                                          | 3.      | Artéria kanülálása                                                                                      | 10       |                                                                | Artéria kanülálása                                                                                      | 30       |
| 1.3. Invazív haemodinamikai monitorozás bevezetése  | 15       | 39-es és 41-es sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz | 4.      |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 1.4. Bronchoscopy                                   | 10       | 34-es sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz          | 5.      |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 1.5. Percutan tracheostomia                         | 5        |                                                          | 6.      | Perkután tracheosztómia                                                                                 | 10       |                                                                | Perkután tracheosztómia                                                                                 | 6        |
| 1.6. Thoracalis drainage                            | 10       | 42-es sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz          | 7.      |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 1.7. Ideiglenes PM-terápia                          | 10       |                                                          | 8.      |                                                                                                         |          |                                                                | Ideiglenes PM behelyezés                                                                                | 2        |
| 1.8. Intracranialis monitorozás                     | 5        |                                                          | 9.      |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 1.9. Donor-kezelés                                  | 2        |                                                          | 10.     | Donor-kezelés                                                                                           | 2        |                                                                | Donor-kezelés                                                                                           | 2        |
| 2. Anaesthesiológiai minimális esetszámok           |          |                                                          | 11.     |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 2.1. Általános sebészeti anesztézia                 | 1200     |                                                          | 12.     | Általános sebészeti anesztézia (TIVA, ballanszírozott anesztézia)                                       | 10       |                                                                | Általános sebészeti anesztézia (TIVA legalább 20 db, ballanszírozott anesztézia)                        | 150      |
| 2.2. Gyermeksebészeti anesztézia                    | 40       |                                                          | 13.     |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 2.3. Sectio cesarea                                 | 15       |                                                          | 14.     |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 2.4. Laparascopos műtét                             | 25       |                                                          | 15.     |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 2.5. Intracranialis műtét                           | 15       |                                                          | 16.     |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 2.6. Tüdőműtét (szeletív endobronchialis intubáció) | 15       |                                                          | 17.     |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 2.7. Fiberoscopes intubáció                         | 15       | 33-as sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz          | 18.     |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 2.8. Nasalis intubálás                              | 10       |                                                          | 19.     |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 2.9. Ambulans anesztézia                            | 25       |                                                          | 20.     | Aneszteziológiai ambuláns beteg vizsgálata, ellátása                                                    | 2        |                                                                | Aneszteziológiai ambuláns beteg vizsgálata, ellátása                                                    | 30       |
| 2.10. Epiduralis anesztézia                         | 50       |                                                          | 21.     | Lumbális epidurális érzéstelenítés kivitelezése                                                         | 6        |                                                                | Epidurális érzéstelenítés kivitelezése                                                                  | 30       |
| 2.11. Spinalis anesztézia                           | 50       |                                                          | 22.     | Spinális érzéstelenítés kivitelezése                                                                    | 20       |                                                                | Spinális érzéstelenítés kivitelezése                                                                    | 30       |
| 2.12. Perifériás idegblokád                         | 50       | 48-as sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz          | 23.     |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 3. Rendelésszám                                     |          |                                                          | 24.     |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 3.1. fájdalom-ambulancián                           | 15       | 50-es sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz          | 25.     |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
| 3.2. aneszteziológiai ambulancián                   | 40       | 52-es sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz          | 26.     |                                                                                                         |          |                                                                |                                                                                                         |          |
|                                                     |          |                                                          | 27.     | ABC betegvizsgálat intenzív ellátás indikációjának felállítása                                          | 10       |                                                                | ABC betegvizsgálat intenzív ellátás indikációjának felállítása                                          | 30       |
|                                                     |          |                                                          | 28.     | ALS kivitelezése                                                                                        | 2        |                                                                | ALS kivitelezése                                                                                        | 6        |
|                                                     |          |                                                          | 29.     | Perifériás véna kanülálása                                                                              | 30       |                                                                | Perifériás véna kanülálása                                                                              | 90       |
|                                                     |          |                                                          | 30.     | Szupraglottikus légútbiztosítás(maszkos lélegeztetés, LMA)                                              | 20       |                                                                | Szupraglottikus légútbiztosítás (maszkos lélegeztetés, LMA)                                             | 60       |
|                                                     |          |                                                          | 31.     | Nehézintubációs predisponált beteg intubációja                                                          | 2        |                                                                | Nehézintubációs predisponált beteg intubációja                                                          | 6        |
|                                                     |          |                                                          | 32.     | Intubáció laryngoszkóp segítségével                                                                     | 20       |                                                                | Intubáció laryngoszkóp segítségével                                                                     | 60       |

|  |  |  |     |                                                                                                                                                                                 |    |  |                                                                                                                                                                                      |      |
|--|--|--|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |  |  | 33. | Intubáció videolaryngoszkóp segítségével bronchoszkóp segítségével                                                                                                              | 64 |  | Intubáció videolaryngoszkóp segítségével Intubáció bronchoszkóp segítségével                                                                                                         | 1812 |
|  |  |  | 34. | Lélegeztetett beteg szelektív bronchiális leszívása, bronchiális szájadékok akut tájékozódó megítélése                                                                          | 2  |  | Lélegeztetett beteg szelektív bronchiális leszívása, bronchiális szájadékok akut tájékozódó megítélése                                                                               | 30   |
|  |  |  | 35. | Oxigénterápia indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása                                                                                                         | 30 |  | Oxigénterápia indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása                                                                                                              | 30   |
|  |  |  | 36. | Noninvaszív lélegeztetés indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása                                                                                              | 8  |  | Noninvaszív lélegeztetés indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása                                                                                                   | 12   |
|  |  |  | 37. | Invaszív lélegeztetés indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása                                                                                                 | 10 |  | Invaszív lélegeztetés indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása                                                                                                      | 24   |
|  |  |  | 38. | Lélegeztetett beteg transzportja, adekvát betegátadás                                                                                                                           | 20 |  | Lélegeztetett beteg transzportja, adekvát betegátadás                                                                                                                                | 12   |
|  |  |  | 39. | Hemodinamikai állapot felmérése fizikális jelek és standard noninvaszív és invazív monitorozási eszközökkel                                                                     | 2  |  | Hemodinamikai állapot felmérése fizikális jelek noninvaszív vagy invazív monitorozási eszközökkel, <b>perctérfogat meghatározása</b>                                                 | 3010 |
|  |  |  | 40. | RUSH, FAST, BLUE protokoll szerinti ultrahang vizsgálat                                                                                                                         | 20 |  | RUSH, FAST protokoll szerinti ultrahang vizsgálat                                                                                                                                    | 30   |
|  |  |  | 41. | Hemodinamikai állapot felmérése UH segítségével                                                                                                                                 | 64 |  | Hemodinamikai állapot felmérése UH segítségével                                                                                                                                      | 30   |
|  |  |  | 42. | Mellkasi drenázs                                                                                                                                                                | 10 |  | Mellkasi drenázs                                                                                                                                                                     | 6    |
|  |  |  | 43. | Vértisztító eljárás (indikáció, terápia indítása)                                                                                                                               | 2  |  | Vértisztító eljárás (indikáció, terápia indítása)                                                                                                                                    | 6    |
|  |  |  | 44. | Transzfúziós terápia kivitelezése (indikáció, kivitelezés)                                                                                                                      | 30 |  | Transzfúziós terápia kivitelezése (indikáció, kivitelezés)                                                                                                                           | 30   |
|  |  |  | 45. | Megfelelő mikrobiológiai mintavételezés (indikáció, kivitelezés)                                                                                                                | 8  |  | Megfelelő mikrobiológiai mintavételezés (indikáció, kivitelezés)                                                                                                                     | 30   |
|  |  |  | 46. | Parenterális táplálás indikációjának felállítása, összeállítása                                                                                                                 | 10 |  | Parenterális táplálás indikációjának felállítása összeállítása                                                                                                                       | 24   |
|  |  |  | 47. | Életvégi döntés, haldokló ellátás                                                                                                                                               | 20 |  | Életvégi döntés, haldokló ellátás                                                                                                                                                    | 6    |
|  |  |  | 48. | UH vezérelt regionális érzéstelenítés (TAP, PECS, paravertebrális egyéb vezetékes blokkal)                                                                                      | 10 |  | UH vezérelt regionális érzéstelenítés (TAP, PECS, paravertebrális, egyéb vezetékes blokkal)                                                                                          | 15   |
|  |  |  | 49. | Intenzív osztályos konzílium végzése                                                                                                                                            | 30 |  | Intenzív osztályos konzílium végzése                                                                                                                                                 | 24   |
|  |  |  | 50. | Perioperatív fájdalomterápia, szedálás és posztanesztéziás egyéb teendők biztonságos                                                                                            | 8  |  | Perioperatív fájdalomterápia, szedálás és posztanesztéziás egyéb teendők biztonságos                                                                                                 | 60   |
|  |  |  | 51. | Akut műtét perioperatív ellátása, telt gyomrú beteg légútbiztosítása                                                                                                            | 20 |  | Akut műtét perioperatív ellátása, telt gyomrú beteg légútbiztosítása                                                                                                                 | 30   |
|  |  |  | 52. | Lényegre törő, egyértelmű betegreferálás: SBAR (szituáció, betegségelözmény, aktuális státusz, kérés, javaslat) mint sürgős, életmentő kommunikációs eszköz elsajátítása (eset) | 2  |  | Lényegre törő, egyértelmű betegreferálás: SBAR (szituáció, betegségelözmény, aktuális státusz, kérés, javaslat) mint sürgős, életmentő kommunikációs eszköz elsajátítása (eset)      | 30   |
|  |  |  | 53. | Nem-technikai készségek (limitáció felismerése, segítségkérés módjai, kommunikációs stratégiák) fogalmának világos kezelése (eset)                                              | 20 |  | Nem-technikai készségek (limitáció felismerése, segítségkérés módjai, kommunikációs stratégiák, vezetői szerep célja, feladat- delegáció lényege) fogalmának világos kezelése (eset) | 30   |
|  |  |  | 54. | Orvosinformatikai rendszerek biztonságos, pontos és gyors kezelése (eset)                                                                                                       | 6  |  |                                                                                                                                                                                      |      |
|  |  |  | 55. |                                                                                                                                                                                 |    |  | Lélegeztetés hasrafordított helyzetben                                                                                                                                               | 10   |
|  |  |  | 56. |                                                                                                                                                                                 |    |  | Intravénás regionális anesztézia (IVRA)                                                                                                                                              | 2    |
|  |  |  | 57. |                                                                                                                                                                                 |    |  | TCD végzése                                                                                                                                                                          | 6    |
|  |  |  | 58. |                                                                                                                                                                                 |    |  | Hemodinamikai kezelés (volumen vagy inotróp vagy presszor terápia) indikációjának felállítása és a kezelés végzése                                                                   | 30   |
|  |  |  | 59. |                                                                                                                                                                                 |    |  | Neuromuszkuláris monitorozás (TOF, PTF) műtét alatt                                                                                                                                  | 30   |
|  |  |  | 60. |                                                                                                                                                                                 |    |  | Akut intenzív felvételre kerülő beteg ABCD szerinti ellátása                                                                                                                         | 30   |
|  |  |  | 61. |                                                                                                                                                                                 |    |  | Intenzív beteg táplálása, infúziós terápia meghatározása                                                                                                                             | 60   |
|  |  |  | 62. |                                                                                                                                                                                 |    |  | Sokkos beteg komplex ellátása                                                                                                                                                        | 24   |
|  |  |  | 63. |                                                                                                                                                                                 |    |  | Posztreszuszcitációs ellátás biztosítása                                                                                                                                             | 6    |
|  |  |  | 64. |                                                                                                                                                                                 |    |  | Akut endokrin krízisállapotok                                                                                                                                                        | 5    |
|  |  |  | 65. |                                                                                                                                                                                 |    |  | Posztoperatív intenzív beteg vizsgálata ellátása                                                                                                                                     | 50   |
|  |  |  | 66. |                                                                                                                                                                                 |    |  | Elektív hasi sebészeti műtétek aneszteziológiai ellátása (Benne legalább 25 laparoszkópos műtét)                                                                                     | 125  |
|  |  |  | 67. |                                                                                                                                                                                 |    |  | Akut hasi sebészeti anesztézia                                                                                                                                                       | 50   |
|  |  |  | 68. |                                                                                                                                                                                 |    |  | Masszívan vérző beteg periprocedurális, aneszteziológiai ellátása                                                                                                                    | 1010 |

# A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

## Aneszteziológia és intenzív terápia

22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet

**Képzési idő: 60 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 transfuziológiai tanfolyam

1 hó törzsképzési tanfolyam

9 hó aneszteziológiai gyakorlat

8 hó intenzív terápiás gyakorlat

**36 hó szakgyakorlati képzés:**

**18 hó intenzív terápia:**

12 hó multidiszciplináris intenzív osztályos gyakorlat

2 hó gyermek intenzív osztályos gyakorlat

2 hó neurointenzív osztályos gyakorlat

2 hó égési vagy trauma intenzív gyakorlat

**18 hó aneszteziológia:**

5 hó általános sebészet (has, mellkas, sürgős műtétek anesztéziája)

3 hó trauma vagy ortopédia anesztézia

3 hó szülészeti vagy nőgyógyászati anesztézia

3 hó gyermeksebészeti anesztézia

1 hó idegsebészeti anesztézia

1 hó szívsebészeti anesztézia

2 hó fül-orr-gégészeti, szájsebészeti vagy szemészeti beavatkozások anesztéziája

## A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

### Aneszteziológia és intenzív terápia

22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet

| Beavatkozások                                       | Esetszám |
|-----------------------------------------------------|----------|
| <b>Intenzív terápia minimális esetszámok</b>        |          |
| 1.1. Centrális véna kanülálása                      | 80       |
| 1.2. Artéria kanülálása                             | 40       |
| 1.3. Invazív haemodinamikai monitorozás bevezetése  | 15       |
| 1.4. Bronchoscopy                                   | 10       |
| 1.5. Percutan tracheostomia                         | 5        |
| 1.6. Thoracalis drainage                            | 10       |
| 1.7. Ideiglenes PM-terápia                          | 10       |
| 1.8. Intracranialis monitorozás                     | 5        |
| 1.9. Donor-kezelés                                  | 2        |
| <b>2. Anaesthesiológiai minimális esetszámok</b>    |          |
| 2.1. Általános sebészeti anesztézia                 | 1200     |
| 2.2. Gyermeksebészeti anesztézia                    | 40       |
| 2.3. Sectio cesarea                                 | 15       |
| 2.4. Laparoscopos műtét                             | 25       |
| 2.5. Intracranialis műtét                           | 15       |
| 2.6. Tüdőműtét (szeletív endobronchialis intubáció) | 15       |
| 2.7. Fiberoscopos intubáció                         | 15       |
| 2.8. Nasalis intubálás                              | 10       |
| 2.9. Ambulans anesztézia                            | 25       |
| 2.10. Epiduralis anesztézia                         | 50       |
| 2.11. Spinalis anesztézia                           | 50       |
| 2.12. Perifériás idegblokád                         | 50       |
| <b>3. Rendelésszám</b>                              |          |
| 3.1. fájdalom-ambulancián                           | 15       |
| 3.2. aneszteziológiai ambulancián                   | 40       |

## ANESZTEZIOLOGIA ÉS INTENZÍV TERÁPIA RÉSZVIZSGÁK KÉRDÉSSORA

### 12 hónapos képzést lezáró 1. részvizsga során vizsgált kompetenciák (tételsor)

(A Rendelet vonatkozó 2. melléklet 1.3.1.2. pontja alatti táblázat alapján)

1. ABCDE-betegvizsgálat, az intenzív ellátás indikációjának felállítása
2. Perifériás véna kanülálása
3. Artéria kanülálása
4. Oxigénterápia indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása
5. Hemodinamikai állapot felmérése fizikális jelek és standard noninvazív és invazív monitorozási eszközökkel
6. Transzfúziós terápia kivitelezése (indikáció, kivitelezés)
7. Megfelelő mikrobiológiai mintavételezés (indikáció, kivitelezés)
8. Parenterális táplálás indikációjának felállítása, összeállítása
9. Perioperatív fájdalomterápia, szedálás és posztanesztéziás egyéb teendők biztonságos felmérése és kivitelezése
10. Lényegre törő, egyértelmű betegpreferálás: SBAR (szituáció, betegségelőzmény, aktuális státusz, kérés, javaslat) mint sürgős, életmentő kommunikációs eszköz első
11. Orvosinformatikai rendszerek biztonságos, pontos és gyors kezelése (eset)
12. Nem-technikai készségek (limitáció felismerése, segítségkérés módjai, kommunikációs stratégiák)

### 36 hónapos képzést lezáró 2. részvizsga során vizsgált kompetenciák (tételsor)

(A Rendelet vonatkozó 2. melléklet 1.3.2.2. pontja alatti táblázat alapján)

1. ABCDE-betegvizsgálat, az intenzív ellátás indikációjának felállítása
  2. ALS kivitelezése
  3. Perifériás véna kanülálása
  4. Centrális véna kanülálása (UH-ellenőrzés mellett és anélkül anatómiai pozíció alapján, EKG-val pozicionálva)
  5. Ideiglenes PM-behelyezés
  6. Artéria kanülálása
  7. Szupraglottikus légútbiztosítás (maszkos lélegeztetés, LMA)
  8. Nehézintubációs predisponált beteg intubációja
  9. Intubáció laryngoszkóp segítségével
  10. Intubáció videolaryngoszkóp segítségével Intubáció bronchoszkóp segítségével
  11. Lélegeztetett beteg szelektív bronchiális leszívása, bronchiális szájadékok akut tájékozódó megítélése
  12. Oxigénterápia indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása
  13. Noninvazív lélegeztetés indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása
  14. Invazív lélegeztetés indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása
  15. Lélegeztetés hasrafordított helyzetben
  16. Lélegeztetett beteg transzportja, adekvát betegátadás
  17. Hemodinamikai állapot felmérése fizikális jelek noninvazív vagy invazív monitorozási eszközökkel, perctérfogat meghatározása
  18. RUSH, FAST protokoll szerinti ultrahang vizsgálat
  19. Hemodinamikai állapot felmérése UH segítségével
  20. TCD végzése
  21. Hemodinamikai kezelés (volumen vagy inotróp vagy presszor terápia) indikációjának felállítása és a kezelés végzése
  22. Mellkasi drenázs
  23. Vértisztító eljárás (indikáció, terápia indítása)
  24. Transzfúziós terápia kivitelezése (indikáció, kivitelezés)
  25. Megfelelő mikrobiológiai mintavételezés (indikáció, kivitelezés)
  26. Parenterális táplálás indikációjának felállítása összeállítása
  27. Életvégi döntés, haldokló ellátás
  28. Donor-kezelés
  29. Spinális érzéstelenítés kivitelezése
  30. Epidurális érzéstelenítés kivitelezése
  31. UH-vezérelt regionális érzéstelenítés (TAP, PECS, paravertebrális, egyéb vezetékes blokkal)
  32. Intravénás regionális anesztézia (IVRA)
  33. Aneszteziológiai ambuláns beteg vizsgálata, ellátása\*
  34. Intenzív osztályos konzílium végzése
  35. Perioperatív fájdalomterápia, szedálás és posztanesztéziás egyéb teendők biztonságos felmérése és kivitelezése
  36. Általános sebészeti anesztézia (TIVA legalább 20 db, ballanszírozott anesztézia)
  37. Neuromuszkuláris monitorozás (TOF, PTF) műtét alatt
  38. Akut műtét perioperatív ellátása, telt gyomrú beteg légútbiztosítása
  39. Lényegre törő, egyértelmű betegpreferálás: SBAR (szituáció)\*\*  
betegségelőzmény, aktuális státusz, kérés, javaslat) mint sürgős, életmentő kommunikációs eszköz elsajátítása (esetszimuláció)
- Nem-technikai készségek (limitáció felismerése, segítségkérés módjai, kommunikációs stratégiák, vezetői szerep célja, feladat- delegáció lényege) fogalmának világ
- Akut intenzív felvételre kerülő beteg ABCDE szerinti ellátása
- Intenzív beteg táplálása, infúziós terápia meghatározása
- Sokkos beteg komplex ellátása
- Posztreszuszcitációs ellátás biztosítása
- Akut endokrin krízisállapotok
- Posztoperatív intenzív beteg vizsgálata ellátása
- Elektív hasi sebészeti műtétek aneszteziológiai ellátása (Benne legalább 25 laparoszkópos műtét)
- Akut hasi sebészeti anesztézia
- Masszívan vérző beteg periprocedurális, aneszteziológiai ellátása