

| Fül-orr-gégegyógyászat                                                                            |                                                                                        |         |           |                                            |                                   |                                                                                                                                          |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet                                                                  | BESZÁMÍTÁS<br>(beírandó az új rendelet szerinti gyakorlat sorszáma, esetleg indoklása) |         |           |                                            | 28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet  |                                                                                                                                          |                        |
|                                                                                                   | Többlet<br>hónapszám                                                                   | Sorszám | Hónapszám | Indoklás                                   |                                   |                                                                                                                                          |                        |
| <b>Képzési idő: 60 hónap</b>                                                                      |                                                                                        |         |           |                                            | <b>Ssz. Képzési idő: 60 hónap</b> |                                                                                                                                          | Letöltendő gyakorlatok |
| 24 hó törzsképzési program:                                                                       |                                                                                        |         |           |                                            | 1.                                |                                                                                                                                          |                        |
| 6 hó sürgősségi gyakorlat                                                                         |                                                                                        |         |           |                                            | 2.                                | 3,5 hó sürgősségi gyakorlat                                                                                                              |                        |
| 3 hó SBO gyakorlat (II. vagy III. progresszivitási szintű egyetemi vagy oktató kórházi osztályon) | 1 hó                                                                                   | 17      | 1 hó      |                                            | 3.                                | 2 hó sürgősségi betegellátó osztályon gyakorlat                                                                                          | korábbanál rövidebb    |
| 6 hét intenzív osztályos gyakorlat                                                                | 2 hét                                                                                  | 17      | 2 hét     |                                            | 4.                                | 1 hó multidiszciplinális intenzív terápiás osztályon töltött gyakorlat                                                                   | korábbanál rövidebb    |
| 1 hó OMSZ mentőgyakorlat                                                                          | 2 hét                                                                                  | 17      | 2 hét     |                                            | 5.                                | 2 hét mentőgyakorlat                                                                                                                     | korábbanál rövidebb    |
| 2 hét transzfuziológiai tanfolyam                                                                 | 2 hét                                                                                  | 0       | 0         | nem számítható be                          | 6.                                |                                                                                                                                          |                        |
| 1 hó törzsképzési tanfolyam                                                                       | 1 hó                                                                                   | 0       | 0         | nem számítható be                          | 7.                                |                                                                                                                                          |                        |
|                                                                                                   |                                                                                        |         |           |                                            | 8.                                | 1 hó készségfejlesztő (általános sebészeti manuális-skill) tanfolyam                                                                     |                        |
| 11 hó fül-orr-gégészeti propedeutika                                                              |                                                                                        |         |           |                                            | 9.                                | 11 hó fül-orr-gégészeti és <b>fej-nyaksebészeti</b> propedeutika                                                                         |                        |
| 1 hó arc-, állcsont- és szájszészeti gyakorlat                                                    |                                                                                        |         |           |                                            | 10.                               | 1 hó arc-, állcsont-, szájszészeti gyakorlat                                                                                             |                        |
| 2 hó fej-nyak traumatológiai gyakorlat                                                            | 1 hó                                                                                   | 17      | 1 hó      |                                            | 11.                               | 1 hó fej-nyak traumatológiai gyakorlat                                                                                                   | korábbanál rövidebb    |
|                                                                                                   |                                                                                        |         |           | Megfeleltethető a 12-es számú gyakorlatnak |                                   |                                                                                                                                          |                        |
| 1 hó általános sebészeti törzsképzés                                                              | 1 hó                                                                                   | 0       | 0         |                                            | 12.                               | 1 hó általános sebészeti-, plasztikai sebészeti-, égés plasztikai gyakorlat                                                              |                        |
| 1 hó idegsebészeti gyakorlat                                                                      | 2 hét                                                                                  | 17      | 2 hét     |                                            | 13.                               | 2 hét idegsebészeti gyakorlat                                                                                                            | korábbanál rövidebb    |
| 1 hó patológiai gyakorlat                                                                         | 3 hét                                                                                  | 17      | 3 hét     |                                            | 14.                               | 1 hét patológiai szakma specifikus gyakorlat                                                                                             | korábbanál rövidebb    |
|                                                                                                   |                                                                                        |         |           |                                            | 15.                               | 1,5 hó onkológiai osztályos gyakorlat <b>(lásd régi rendelet specképzés)</b>                                                             | korábbanál rövidebb    |
| 36 hó szakgyakorlati képzés: fül-orr gégegyógyászati speciális program, ebből:                    |                                                                                        |         |           |                                            | 16.                               |                                                                                                                                          |                        |
| 32,5 hó fül-orr gégegyógyászati speciális program                                                 |                                                                                        |         |           |                                            | 17.                               | 38 hó fül-orr-gégegyógyászati és <b>fej-nyaksebészeti</b> speciális program                                                              | korábbanál hosszabb    |
| 2 hó onkológiai osztályos gyakorlat <b>(lásd új rendelet törzsképzés)</b>                         | 2 hét                                                                                  | 17      | 2 hét     |                                            | 18.                               |                                                                                                                                          |                        |
| 1 hét allergológiai, immunológiai tanfolyam                                                       | 1 hét                                                                                  | 0       | 0         | nem számítható be                          | 19.                               |                                                                                                                                          |                        |
| 4 hét szakvizsga-előkészítő tanfolyam                                                             |                                                                                        |         |           |                                            | 20.                               | 1 hó szakvizsga előkészítő tanfolyam (benne az allergológiai -, plasztikai sebészeti és radiológiai elméleti és gyakorlati továbbképzés) |                        |
| 1 hét audiológiai tanfolyam                                                                       |                                                                                        |         |           |                                            | 21.                               | 1 hét audiológia tanfolyam                                                                                                               |                        |

| Fül-orr-gégegyógyászat                                                                                                            |                       |               |                                    |         |                                                                                 |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet                                                                                                  |                       |               |                                    |         | 28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet                                                |                                                                |
| Beavatkozások                                                                                                                     | Esetszám              |               | Megmaradt elemek<br>megfeleltetése | Sorszám | 1. részvizsga                                                                   | Kompetencia vizsgához<br>kötelező elemek<br>(beavatkozás szám) |
|                                                                                                                                   | Műtét                 | Asszisztencia |                                    |         |                                                                                 |                                                                |
| 1. orrendoszkópia                                                                                                                 | 20                    | -             |                                    | 1.      | Orrendoszkópia merev eszközzel (0 és 30 fokos)                                  | 15                                                             |
| 2. naso-pharyngo-laryngo-fiberoscopia vagy/és<br>merev optikás pharyngo-laryngoscopia                                             | 20                    | -             | 29, 30                             | 2.      | Rhino-pharyngo-laryngofiberoszkópia                                             | 25                                                             |
| 3. oesophagoscopia                                                                                                                | 5                     | 5             |                                    | 3.      |                                                                                 |                                                                |
| 4. laryngomikroszkópos műtét                                                                                                      | 5                     | 5             | 48                                 | 4.      | Laringomikroszkópia (Kleinsasser eszközzel)                                     | 5                                                              |
| 5. orrcsont-repozíció                                                                                                             | 5                     | 5             | 33                                 | 5.      | Orrcsontrepozíció                                                               | 5                                                              |
| 6. réteges orr-tamponálás                                                                                                         | 15                    | -             | 32                                 | 6.      | Orrvérzés ellátása réteges tamponnal                                            | 5                                                              |
| 7. Bellocq-tampon                                                                                                                 | 5                     | -             |                                    | 7.      | Bellocq tampon, <b>Foley és egyéb ballon katéter</b>                            | 3                                                              |
| 8. bronchoscopy (merev és/vagy fiberoscopes)                                                                                      | 3                     | 5             |                                    | 8.      |                                                                                 |                                                                |
| 9. tracheostomia, conicotomy                                                                                                      | 5                     | 5             | 52                                 | 9.      | Tracheotómia (skill, cadaver beszámítható max 2db)                              | 5                                                              |
| 10. adenotomia                                                                                                                    | 20                    | 10            |                                    | 10.     | Adenotómia                                                                      | 10                                                             |
| 11. tonsillectomia / tonsillotomy                                                                                                 | 20                    | 10            |                                    | 11.     | Tonsillektómia, tonsillotomia                                                   | 5                                                              |
| 12. septumresectio vagy septum-plasztika                                                                                          | 10                    | 15            | 49                                 | 12.     | Parciális szeptumplasztika (spina, kriszta eltávolítás, kisebb rezekció)        | 3                                                              |
| 13. endoscopos melléküreg-műtét, FESS                                                                                             | 5                     | 15            | 50                                 | 13.     | Infundibulotómia                                                                | 3                                                              |
| 14. antrotomia, mastoidectomy, radical fülműtét<br>(cadaver csontműtét is beszámítható)                                           | 10<br>(min. 2<br>élő) | 10            |                                    | 14.     |                                                                                 |                                                                |
| 15. paracentesis tympani                                                                                                          | 10                    | -             |                                    | 15.     | Paracentézis membr. tymp., <b>dobüregi leszívás</b>                             | 5                                                              |
| 16. Grommet incisio                                                                                                               | 10                    | 10            | 46                                 | 16.     | Ventillációs tubus behelyezés                                                   | 3                                                              |
| 17. bőrfüggelék excisio (kis, közepes)                                                                                            | 10                    | -             | 34                                 | 17.     | Inciúzió, excízió (kutatás, szubkutatás, fül, nyak, garat, orr, othematóma)     | 5                                                              |
| 18. nyaki terime excisio (nyílroksomó,<br>submandibularis nyálmirigy, cysta)                                                      | 3                     | 5             |                                    | 18.     |                                                                                 |                                                                |
| 19. arcüreg-öblítés                                                                                                               | 5                     | -             |                                    | 19.     |                                                                                 |                                                                |
| 20. electrocauterisatio nasi                                                                                                      | 5                     | -             | 31                                 | 20.     | Orrvérzés ellátása: kauterrel                                                   | 5                                                              |
| 21. külső gégeműtét asszisztenciával (verticalis, vagy<br>horizontális partialis gége-resectio, vagy totalis gége<br>exstirpatio) | -                     | 5             |                                    | 21.     |                                                                                 |                                                                |
| 22. tympanoplasztika (myringoplasztika)                                                                                           | 3                     | 5             |                                    | 22.     |                                                                                 |                                                                |
| 23. nyaki dissectio, mély nyaki feltárás                                                                                          | -                     | 5             |                                    | 23.     |                                                                                 |                                                                |
| 24. radicalis v. külső melléküreg-műtét                                                                                           | -                     | 3             |                                    | 24.     |                                                                                 |                                                                |
| 25. mucotomia, conchotomy, lézer vagy<br>radiofrekvenciás orrkagyló műtét                                                         | 5                     | 10            | 47                                 | 25.     | Alsó orrkagyló műtétek (lézer, RF)                                              | 3                                                              |
| 26. peritonsillaris, parapharyngealis tályog incisio                                                                              | 3                     | 5             | 36                                 | 26.     | Peritonzilláris tályog megnyitás                                                | 5                                                              |
| 27. nyaki tályog incisio                                                                                                          | 3                     | 3             | 45                                 | 27.     | Nyaki CT vagy MR elemzése nyaki phlegmone, abscessus esetén                     | 5                                                              |
| 28. endolaryngealis (laser vagy radiofrekvenciás, vagy<br>mikroeszközös) gége, algarat műtét jó- és<br>rosszindulatú daganatnál   | -                     | 5             |                                    | 28.     |                                                                                 |                                                                |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 29.     | Algarat és gégetükrözés 70°-os optikával                                        | 15                                                             |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 30.     | Rhino-pharyngo-laryngofiberoszkópia                                             | 10                                                             |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 31.     | Orrvérzés ellátása: kauterrel                                                   | 5                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 32.     | Orrvérzés ellátása réteges tamponnal                                            | 5                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 33.     | Arckoponya, OMÜ rtg és oldal irányú koponya rtg elemzése arc és orrtörés esetén | 5                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 34.     | Sutura                                                                          | 5                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 35.     | Inciúzió, excízió (kutatás, szubkutatás, fül, nyak, garat, orr, othematóma)     | 5                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 36.     | Peritonzilláris tályog megnyitás                                                | 5                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 37.     | Fülmosás                                                                        | 5                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 38.     | Sztómaellátás + kanülcse                                                        | 10                                                             |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 39.     | Hangvillavizsgálat                                                              | 10                                                             |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 40.     | Spontán és provokációs vesztibuláris tesztek vizsgálata                         | 10                                                             |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 41.     | Ambuláns lap kiállítása                                                         | 30                                                             |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 42.     | Zárójelentés előkészítése                                                       | 30                                                             |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 43.     | Arckoponya CT elemzése szövődmenyes melléküreg gyulladás esetén                 | 5                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 44.     | Arckoponya CT elemzése melléküreg sérülés esetén                                | 5                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 45.     | Nyaki CT vagy MR elemzése nyaki phlegmone, abscessus esetén                     | 5                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 46.     | Ventillációs tubus behelyezés                                                   | 3                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 47.     | Alsó orrkagyló műtétek (lézer, RF)                                              | 3                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 48.     | Laringomikroszkópia (Kleinsasser eszközzel)                                     | 5                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 49.     | Parciális szeptumplasztika (spina, kriszta eltávolítás, kisebb rezekció)        | 3                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 50.     | Infundibulotómia                                                                | 3                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 51.     | Konikotómia, (skill, vagy cadaver)                                              | 5                                                              |
|                                                                                                                                   |                       |               |                                    | 52.     | Tracheotómia (skill, cadaver beszámítható max 2db)                              | 5                                                              |

| Fül-orr-gégegyógyászat                                                                            | 1 részvizsga | 2. részvizsga |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet                                                                  |              |               |
| <b>Képzési idő: 60 hónap</b>                                                                      |              |               |
| <b>24 hó törzsképzési program:</b>                                                                |              |               |
| <b>6 hó sürgősségi gyakorlat</b>                                                                  |              |               |
| 3 hó SBO gyakorlat (II. vagy III. progresszivitási szintű egyetemi vagy oktató kórházi osztályon) | X            |               |
| 6 hét intenzív osztályos gyakorlat                                                                | X            |               |
| 1 hó OMSZ mentőgyakorlat                                                                          | X            |               |
| 2 hét transzfuziológiai tanfolyam                                                                 | X            |               |
| 1 hó törzsképzési tanfolyam                                                                       | X            |               |
| 11 hó fül-orr-gégészeti propedeutika                                                              | X            |               |
| 1 hó arc-, állcsont- és szájsebészeti gyakorlat                                                   | X            |               |
| 2 hó fej-nyak traumatológiai gyakorlat                                                            | X            |               |
| 1 hó általános sebészeti törzsképzés                                                              | X            |               |
| 1 hó idegsebészeti gyakorlat                                                                      | X            |               |
| 1 hó patológiai gyakorlat                                                                         | X            |               |
| <b>36 hó szakgyakorlati képzés: fül-orr-gégegyógyászati speciális program, ebből:</b>             |              |               |
| 32,5 hó fül-orr-gégegyógyászati speciális program                                                 |              | 12 hó         |
| 2 hó onkológiai osztályos gyakorlat                                                               |              |               |
| 1 hét allergológiai, immunológiai tanfolyam                                                       |              |               |
| 4 hét szakvizsga-előkészítő tanfolyam                                                             |              | X             |
| 1 hét audiológiai tanfolyam                                                                       |              |               |

| Fül-orr-gégegyógyászat                                                                                                      |                   |               | 1. részvizsga |               | 2. részvizsga |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet                                                                                            |                   |               |               |               |               |               |
| Beavatkozások                                                                                                               | Esetszám          |               | Esetszám      |               | Esetszám      |               |
|                                                                                                                             | Műtét             | Asszisztencia | Műtét         | Asszisztencia | Műtét         | Asszisztencia |
| 1. orrendoszkópia                                                                                                           | 20                | -             | 15            |               | 20            | -             |
| 2. naso-pharyngoo-laryngo-fiberoscopia vagy/és merev optikás pharyngo-laryngoscopia                                         | 20                | -             | 25            |               | 20            | -             |
| 3. oesophagoscopia                                                                                                          | 5                 | 5             | -             |               | 5             | 5             |
| 4. laryngomikroszkópos műtét                                                                                                | 5                 | 5             | -             |               | 5             | 5             |
| 5. orrcsont-repozíció                                                                                                       | 5                 | 5             | 5             |               | 5             | 5             |
| 6. réteges orr-tamponálás                                                                                                   | 15                | -             | 5             |               | 15            | -             |
| 7. Bellocq-tampon                                                                                                           | 5                 | -             | 3             |               | 5             | -             |
| 8. bronchoscopy (merev és/vagy fiberoscpos)                                                                                 | 3                 | 5             | -             |               | 3             | 5             |
| 9. tracheostomia, conicotomia                                                                                               | 5                 | 5             | 10            |               | 10            | 5             |
| 10. adenotomia                                                                                                              | 20                | 10            | 10            |               | 20            | 10            |
| 11. tonsillectomia / tonsillotomia                                                                                          | 20                | 10            | 5             |               | 20            | 10            |
| 12. septumresectio vagy septum-plasztika                                                                                    | 10                | 15            | 3             |               | 10            | 15            |
| 13. endoscopus melléküreg-műtét, FESS                                                                                       | 5                 | 15            | -             |               | 5             | 15            |
| 14. antrotomia, mastoidectomy, radical fülműtét (cadaver csontműtét is beszámítható)                                        | 10<br>(min.2 élő) | 10            | -             |               | 4             | 4             |
| 15. paracentesis tympani                                                                                                    | 10                | -             | 5             |               | 10            | -             |
| 16. Grommet incisio                                                                                                         | 10                | 10            | -             |               | 10            | 10            |
| 17. bőrfüggelék excisio (kis, közepes)                                                                                      | 10                | -             | 5             |               | 10            | -             |
| 18. nyaki terime excisio (nyílrokcsonló, submandibularis nyálmirigy, cysta)                                                 | 3                 | 5             | -             |               | 3             | 5             |
| 19. arcüreg-öblítés                                                                                                         | 5                 | -             |               |               |               |               |
| 20. electrocauterisatio nasi                                                                                                | 5                 | -             | -             |               | 5             | -             |
| 21. külső gégeműtét asszisztenciával (verticalis, vagy horisontális partialis gége-resectio, vagy totalis gége exstirpatio) | -                 | 5             | -             |               | -             | 5             |
| 22. tympanoplasztika (myringoplasztika)                                                                                     | 3                 | 5             | -             |               | 3             | 5             |
| 23. nyaki dissectio, mély nyaki feltárás                                                                                    | -                 | 5             | -             |               | -             | 5             |
| 24. radicalis v. külső melléküreg-műtét                                                                                     | -                 | 3             | -             |               | -             | 3             |
| 25. mucotomia, conchotomia, lézer vagy radiofrekvenciás orrkagyló műtét                                                     | 5                 | 10            | -             |               | 5             | 10            |
| 26. peritonsillaris, parapharyngealis tályog incisio                                                                        | 3                 | 5             | 5             |               | 3             | 5             |
| 27. nyaki tályog incisio                                                                                                    | 3                 | 3             | -             |               | 3             | 3             |
| 28. endolaryngealis (laser vagy radiofrekvenciás, vagy mikroeszközös) gége, algarat műtét jó- és rosszindulatú daganatnál   | -                 | 5             | -             |               | -             | 5             |

## A FÜL-ORR-GÉGEGYÓGYÁSZAT RÉSZVIZSGÁK KÉRDÉSSORA

A fül-orr-gégészet szakképzési időtartam alatt teljesítendő részvizsgák száma: 2 db

### 1. részvizsga

teljesíthető a képzés 25. hónapjától

#### **A részvizsga feladatai:**

eredeti munkakörnyezetben végzett gyakorlati vizsgafeladat - a fül-orr-gégészeti ellátás gyakorlati alapjai (anamnézis felvétel, betegvizsgálat, diagnosztikus és terápiás terv készítése). A vizsgafeladat kapcsán minimálisan 3 db kompetenciát kell megmérni a 9.3.1.3. pont szerinti kompetencia listából.

szóbeli vizsga: egy tétel a differenciáldiagnosztikai kérdésekből álló tételsorból, ennek kapcsán a fül-orr-gégészeti elméleti tudásszint megítélése.

írásbeli vizsga nincs

**Értékelés fokozatai:** „*Nem megfelelő / Megfelelő / Kiválóan Megfelelt*” fokozatok.

Előzetes felkészülés alapvetően a mellékelt 26 kérdésből álló tételsor alapján történik, amely gyakorlati differenciáldiagnosztikai kérdéseket tartalmaz.

### 2. részvizsga

a képzés 4. évében történik.

A részvizsgára bocsátás feltétele a rész képzési elemek teljesítése: az alapképzés és első részvizsga teljesítése,

#### **A részvizsga feladatai:**

az évente a négy egyetemen forgó rendszerben szervezett 1 hónapos szakvizsga előkészítő tanfolyam végén szervezett írásbeli tesztvizsga.

a tesztvizsga kérdései – 40 tesztkérdés - az aktuális szakvizsga előkészítő tanfolyam előadói által leadott tesztkérdésekből állnak.

teszt eredmények értékelése: 25 alatt -*Nem megfelelő*

25-35 - *Megfelelő*

35 felett - *Kiválóan megfelelt*

helyszín: a grémium által jóváhagyott helyszín

## Fül-Orr-Gégegyógyászat

### 1. Részvizsga

#### Tételsor

1. Fejfájások típusai
2. Nyaki terimék differenciál-diagnosztikája
3. Rekedtség
4. Nervus facialis bénulás differenciál diagnosztikája
5. Szaglászavarok, ízérzés zavarai
6. Orrdugulás
7. Orrvérzés
8. Horkolás és légzésfüggő alvászavarok
- IX. Torokfájás
- X. Szájégés, szájszárazság
- XI. Epiphora
- XII. Arcfájdalom
- XIII. A szédülés differenciál-diagnózisa
- XIV. Garati váladékcsgorgás
- XV. A vérköpés
- XVI. A hirtelen kialakuló halláscsökkenés
- XVII. Nyelési nehézség, nyelési fájdalom
- XVIII. Krónikus köhögés
- XIX. Hallójáratból származó vérzés
- XX. Orrlégzési gátoltság
- XXI. Fül-fájdalom
- XXII. Lassan kialakuló halláscsökkenések
- XXIII. Orrváladékozás, orrüregi pörkösödés
- XXIV. Gyanús léziók, gyakoribb elváltozások, visszatérő fekélyek a szájüregben
- XXV. Fülzúgás