**NEFROLÓGIA**



**SZAKORVOS KÉPZÉS BEAVATKOZÁSOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYRENDSZERE**

**A szakképzés időtartama: 60 hó**

**A szakképzési időtartam alatt teljesítendő részvizsgák száma: 2 db**

A 2022. szeptember 1.-től hatályos 22/2012. (IX.14.) EMMI rendeletben meghatározott, a szakvizsga letételéhez szükséges beavatkozások listája:

**Az első részvizsga letételéhez előirt beavatkozások, tevékenységek:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tevékenység, beavatkozás megnevezése** | **Szintezés** | | | | | **Tevékenység, beavatkozás száma** | **Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető** |
| **I.** | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** |
| Lázlap vezetése | X |  |  |  |  | 30 | X |
| Diagnosztikus terv készítése |  | X |  |  |  | 20 | X |
| Terápiás terv készítése |  | X |  |  |  | 20 | X |
| 12 elvezetéses EKG készítése, értékelése | X |  |  |  |  | 15 | X |
| Vérvétel (zárt rendszerű) | X |  |  |  |  | 30 | X |
| Perifériás vénás kanül behelyezése | X |  |  |  |  | 30 | X |
| Vizeletüledék vizsgálata | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Betegágy melletti vércukormérés | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Transzfúzió adása |  | X |  |  |  | 5 | X |
| Reanimáció (legalább skill) | X |  |  |  |  |  | X |
| Astrup mintavétel és a lelet értékelése | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Hólyag-katéterezés (férfi) | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Hólyag-katéterezés (nő) | 5 |
| Haspunctio |  |  | X |  |  |  | X |
| Endotrachealis intubatio | X |  |  |  |  |  | X |
| Gyomormosás |  | X |  |  |  |  | X |
| Defibrillátor használatának ism.legalább skill laborban gyakorlása | X |  |  |  |  |  | X |
| Holter vizsgálat értékelése |  |  |  |  | X | 3 | X |
| Terheléses EKG készítése, értékelése |  |  |  |  | X | 3 | X |
| Hasi UH vizsgálat |  |  |  |  | X |  | X |
| Mellkas AP felvétel |  |  |  |  | X |  | X |
| Hemodialízis-kezelésben való részvétel |  |  |  |  | X |  |  |
| Vesebiopsziában való részvétel |  |  |  |  | X |  |  |
| Májbiopsiában való részvétel |  |  |  |  | X |  | X |
| Folyadékterápia megtervezése és kivitelezése |  | X |  |  |  | 5 | X |
| Vérnyomás-testsúly-testmagasság mérés és BMI számítás (ebből legalább 3 csecsemő és itt fejkörfogat mérés is) | X |  |  |  |  | 5 | X |

**A második részvizsga letételéhez előirt beavatkozások, tevékenységek:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tevékenység, beavatkozás megnevezése** | **Szintezés** | | | | | **Tevékenység, beavatkozás száma** | **Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető** |
| **I.** | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** |
| Lázlap vezetése | X |  |  |  |  | 70 | X |
| Diagnosztikus terv készítése |  | X |  |  |  | 30 | X |
| Terápiás terv készítése |  | X |  |  |  | 30 | X |
| 12 elvezetéses EKG készítése, értékelése | X |  |  |  |  | 85 | X |
| 24 órás vérnyomás monitorozás (ABPM) értékelése | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Vérvétel (zárt rendszerű) | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Perifériás vénás kanül behelyezése | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Transzfúzió adása | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Reanimáció, (legalább skill) | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Perifériás kenet értékelése |  |  |  | X |  | 5 | X |
| Haspunctio |  | X |  |  |  | 5 | X |
| Mellkasi folyadék punctioja |  | X |  |  |  | 5 | X |
| Endotrachealis intubatio | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Gyomormosás | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Defibrillátor használatának ismskill laborban gyakorlása | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Holter vizsgálat értékelése |  |  |  |  | X | 2 | X |
| Terheléses EKG értékelése |  |  |  |  | X | 2 | X |
| Transthoracalis echocardiographia |  |  |  |  | X | 5 | X |
| Felső panendoscopos vizsgálat |  |  |  |  | X | 5 | X |
| Colonoscopos vizsgálat |  |  |  |  | X | 5 | X |
| Hasi UH vizsgálat |  |  |  |  | X | 5 | X |
| Mellkas AP felvétel |  |  |  |  | X | 5 | X |
| ERCP |  |  |  |  | X | 2 | X |
| Hemodialízisen való részvétel |  |  |  |  | X | 2 |  |
| Vesebiopszián való részvétel |  |  |  |  | X | 5 |  |
| Májbiopszián való részvétel |  |  |  |  | X | 2 | X |
| Folyadékterápia megtervezése és kivitelezése |  | X |  |  |  | 25 | X |
| Vérnyomás-testsúly-testmagasság mérés és BMI számítás (ebből legalább 15 csecsemő és itt fejkörfogat mérés is) | X |  |  |  |  | 45 | X |
| Lumbalpunctio, vagy ebben aktív részvétel (vagy skill laborban) (Gyermekgyógyászatban) |  | X |  |  |  | 5 | X |
| Otoscopos vizsgálat (Gyermekgyógyászatban) |  | X |  |  |  | 10 | X |

**Szakvizsgáig előirt beavatkozások, tevékenységek:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tevékenység, beavatkozás megnevezése** | **Szintezés** | | | | | **Tevékenység, beavatkozás száma** | **Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető** |
| **I.** | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** |
| Lázlap vezetése | X |  |  |  |  | 100 | X |
| Diagnosztikus terv készítése | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Terápiás terv készítése | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Vizeletüledék vizsgálata | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra (vér 5 db, vizelet 10 db, bronchus váladék 3 db, perianalis törlés 3 db, széklet 5 db) | X |  |  |  |  | zárójelben feltüntetve | X |
| Betegágy melletti vércukormérés | X |  |  |  |  | 40 | X |
| Transzfúzió adása | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Perifériás kenet értékelése |  |  |  | X |  | 5 | X |
| Astrup mintavétel és a lelet értékelése | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Hólyag-katéterezés (férfi) | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Hólyag-katéterezés (nő) | 5 |
| Haspunctio |  | X |  |  |  | 5 | X |
| Holter vizsgálat értékelése |  |  |  |  | X | 5 | X |
| Boka-kar index elvégzése, értékelése | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Felső panendoscopos vizsgálat |  |  |  |  | X | 5 | X |
| Hasi UH vizsgálat |  |  |  |  | X | 5 | X |
| Mellkas AP felvétel |  |  |  |  | X | 5 | X |
| ERCP |  |  |  |  | X | 3 | X |
| Hemodialízis végzése | X |  |  |  |  | 500 | X |
| Peritonealis dialízis végzése | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Folyamatos vértisztító eljárásban (CVVH, CVVHD, CVVHDF) való részvétel | X |  |  |  |  | 10 | III. szintű központban |
| Vesebiopszián való részvétel |  |  |  |  | X | 20 | III. szintű központban |
| Plazmaferezis végzése |  |  |  |  | X | 10 | III. szintű központban |
| Immunszuppresszív kezelés megtervezése immuneredetű vesebetegségben | X |  |  |  |  | 10 | III. szintű központban |
| Örökletes vesebetegségekkel kapcsolatos genetikai tanácsadáson részvétel |  |  |  |  | X | 15 | III. szintű központban |
| Centralis vénabiztosítás |  |  |  |  | X | 10 | X |
| Cimino fisztula képzése |  |  |  |  | X | 10 | X |
| Peritonealis katéter behelyezése |  |  |  |  | X | 10 | X |
| Vesecintigráfiás vizsgálat értékelése értékeléserészvétel | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Mictiós cystográfia értékelése | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Speciális képalkotó eljárás (CT, MR, renalis angiográfia) értékelése |  |  |  |  | X | 20 | III. szintű központban |
| Részvétel percután kőzúzásban (ESWL) |  |  |  |  | X | 5 | X |
| Veseátültetésben részvétel |  |  |  |  | X | 5 | III. szintű akkreditált központban |

**Külön beavatkozási lista tartozik a sürgősségi betegellátó osztályon, a mentőszolgálatnál töltendő gyakorlat, valamint az intenzív terápiás osztályon letöltendő gyakorlatokhoz, ezért amennyiben a képzés tartalmazza ezeket az elemeket, úgy a honlapon elérhető külön beavatkozási listákon szereplő elemeket is teljesíteni és igazolni szükséges.**