**TÜDŐGYÓGYÁSZAT**



**SZAKORVOS KÉPZÉS BEAVATKOZÁSOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYRENDSZERE**

**A szakképzés időtartama: 58 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.** |
| Felnőtt beteg vizsgálata | X |  |  |  |  | 150 | X |
| Speciális (gondozott, krónikus) tüdőbetegek vizsgálata (onkológiai, krónikus obstruktív, intersitialis, infektív, pulmonális hypertoniás) |  |  | X |  |  | 50 | X |
| Diagnosztikus terv készítése |  |  | X |  |  | 100 | X |
| Terápiás terv készítése |  |  | X |  |  | 50 | X |
| Lázlap önálló vezetése |  | X |  |  |  | 150 | X |
| Vénabiztosítás, vérvétel | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Maszkos-ballonos lélegeztetés (skill laborban) | X |  |  |  |  | 2 (5) | X |
| Légútbiztosítás (pozícionálás, OP, NP használat, váladékleszívás) | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Zárójelentés összeállítása |  | X |  |  |  | 25 | X |
| Mellkasi röntgen alapszintű elemzése |  |  | X |  |  | 20 | X |
| Artériás vérgáz kivitelezése és analízis | X |  |  |  |  | 30 | X |
| Spirometriás vizsgálat értékelése |  | X |  |  |  | 30 | X |
| Farmakospirometria és provokációs vizsgálat |  |  |  | X |  | 30 | X |
| Mellkasi folyadék punkciója |  | X |  |  |  | 30 | X |
| Folyadékterápia megtervezése és kivitelezése |  | X |  |  |  | 30 | X |
| Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlása |  | X |  |  |  | 3 | X |
| Elekronikus EÜ rendszerek kezelése | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Fájdalomcsillapító terápia | X |  |  |  |  | 15 | X |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tevékenység, beavatkozás megnevezése** | **Szintezés** | | | | | **Tevékenység, beavatkozá száma** | **Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető** |
| **I.** | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** |
| Felnőtt egészséges és tüdőbeteg vizsgálata | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Speciális (gondozott, krónikus) tüdőbetegek vizsgálata (onkológiai, krónikus obstruktív, intersitialis, infektív, pulmonális hypertoniás) |  | X |  |  |  | 50 | X |
| Diagnosztikus terv készítése |  | X |  |  |  | 100 | X |
| Terápiás terv készítése |  | X |  |  |  | 50 | X |
| Vénabiztosítás, vérvétel | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Maszkos-ballonos lélegeztetés (skill laborban) | X |  |  |  |  | 2 (5) | X |
| Légútbiztosítás (pozícionálás, OP, NP használat, váladékleszívás) | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Mellkasi röntgen alapszintű elemzése |  | X |  |  |  | 20 | X |
| Mellkasi UH vizsgálat |  |  | X |  |  | 10 | X |
| Mellkasi punkció, drain behelyezés |  |  | X |  |  | 10 | X |
| Artériás és kapillarizált artériásvérgáz kivitelezése és analízis | X |  |  |  |  | 30 | X |
| Spirometriás vizsgálat értékelése | X |  |  |  |  | 30 | X |
| Farmakospirometria és provokációs vizsgálat, diffúzió, pletysmográfia |  | X |  |  |  | 30 | X |
| Ergospirometria |  |  |  | X |  | 5 | X |
| NIV terápia |  |  |  | X |  | 5 | X |
| Prick teszt |  | X |  |  |  | 10 | X |
| Bronchoscopia |  |  | X |  |  | 5 | X |
| Onko-team bemutatás és tüdőonkológiai beteg kezelése |  |  | X |  |  | 5 | X |
| ILD-team bemutatás és ILD beteg kezelése |  |  | X |  |  | 5 | igen, amennyiben a képzőhely ILD centrum |
| Folyadékterápia megtervezése és kivitelezése | X |  |  |  |  | 30 | X |
| Elekronikus EÜ rendszerek napi rutinszintű kezelése | X |  |  |  |  | 50 | X |

**Szakvizsgáig teljesítendő beavatkozások:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Beavatkozás típusa** | **Esetszám** |
| Mellkasi UH vezérelt diagnosztikus mellkasi punkció | 30 |
| Mellkasi drain behelyezése (lehetőség szerint UH vezérelve) + mellkasi szívó kezelés | 20 |
| Nyaki nyirokcsomó, subutan csomó aspirációs cytológiai mintavétel vagy pulmonalis árnyék kép vezérelt aspirációs cytolóiai mintavétel | 5 |
| Bronchoscopos vizsgálat | 80 |
| **Bronchoscopia során végzendő mintavételek (az alábbiak közül legalább 1):** | |
| •    Mikrobiológiai célzott mintavétel (adott tüdőszegmentumból) | 60 |
| •    BAL | 15 |
| •    Endobronchialis tumorból excisio | 20 |
| •    Perifériás tumor vagy intersitialis tüdőeltérés esetén RTG alatti perifériás biopszia | 20 |
| •    TBNA | 5 |
| Poligráfiás alvásvizsgálat | 15 |
| Ergospirometria | 10 |
| Légésfunkciós vizsgálatok | 100 |
| **Légzésfunkciós vizsgálatok bontása:** | |
| •    Spirometria | 100 |
| •    Pletysmográfia | 50 |
| •    DLco | 30 |
| •    Pharmacospirometria | 30 |
| Provokációs légzésfunkciós vizsgálat | 15 |
| Prick teszt | 15 |
| Artériás vérgáz vizsgálat | 30 |
| Nem invazív lélegeztetés | 30 |
| Részvétel jobb szívfél katéterezésen vagy mellkasi műtéten | 10 |
| Tüdőtranszplantáció előtti komplett betegkivizsgálás vagy LUTX bizottsági bemutatás | 1 |
| Tüdőgyógyászati onkoteamen betegbemutatás | 30 |
| ILD-teamen betegbemutatás | 10 |
| Aktív gyógyszeres onkoterápiás kezelés indítása tüdőrákban | 30 |
| Palliatív betegmanagement | 10 |
| Inhalatív terápia és inhalációs eszköz betanítás | 50 |

**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.**