**NUKLEÁRIS MEDICINA**



**SZAKORVOS KÉPZÉS BEAVATKOZÁSOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYRENDSZERE**

**A szakképzés időtartama: 57 hó**

**A szakképzési időtartam alatt teljesítendő részvizsgák száma: 1 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** | **Egyetemen kívüli akkreditált képzőhelyen is elvégezhető** |
| **I.** | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** |
| Preparálás | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Intravénás injekció | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Anamnézis felvétele | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Betegvizsgálat | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Az egyéb eredmények összegzése | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Pajzsmirigy tapintás | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Pajzsmirigy szcintigráfia. értékelése |  |  | X |  |  | 50 | X |
| 131I oldat itatása tároláshoz | X |  |  |  |  | 50 | X |
| 131I tárolás értékelése |  |  |  | X |  | 50 | X |
| 131I terápiás dózis szám. jóindulatú betegségben |  |  |  | X |  | 30 | X |
| Mellékpajzsmirigy szcintigráfia. értékelése |  |  | X |  |  | 30 | X |
| Bőr infiltrálása szentinel nyirokcsomó vizsgálathoz | X |  |  |  |  | 30 | X |
| Szentinel nyirokcsomó bejelölése a bőrön |  |  |  | X |  | 50 | X |
| Szentinel nyirokcsomó vizsgálat értékelése |  |  | X |  |  | 50 | X |
| Perfúziós tüdőszcintigráfia értékelése |  |  | X |  |  | 30 | X |
| Inhaláltatás tüdőszcintigráfiához | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Inhalációs, perfúziós tüdőszcintigráfia értékelése |  |  | X |  |  | 10 | X |
| Májszcintigráfia értékelése |  |  | X |  |  | 30 | X |
| HIDA vizsgálat értékelése |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Veseszcintigráfia értékelése |  |  | X |  |  | 50 | X |
| Kamerarenográfia értékelése |  |  |  | X |  | 50 | X |
| Egésztest csontszcintigráfiaértékelése |  |  | X |  |  | 100 | X |
| 3-fázisú csontszcintigráfia értékelése |  |  |  | X |  | 50 | X |
| Agyi perfúziós vizsgálat értékelése |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Szívizom szcintigráfia, illetve egyéb kardiológiai vizsgálat értékelése |  |  |  | X |  | 30 | X |
| SPECT kiegészítés indikálása bármely szcintigráfiához | X |  |  |  |  | 50 | X |
| SPECT vizsgálat értékelése |  |  |  | X |  | 100 | X |
| SPECT CT kiegészítés indikálása bármely szcintigráfiához |  |  | X |  |  | 50 | X |
| SPECT CT vizsgálat értékelése |  |  |  | X |  | 50 | X |
| Specifikus receptor vizsgálatok értékelése (MIBG, szomatosztatin, DAT) |  |  |  | X |  | 30 | X |
| FDG és nem-FDG PET CT vizsgálat értékelése |  |  |  |  | X | 50 | X |
| Egyéb ritka vizsgálatok értékelése |  |  |  |  | X | 30 |  |
| 131I terápiában való közreműködés pajzsmirigy rosszindulatú betegségeiben |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Csontmetastasis palliativ terápia végzése |  |  |  |  | X | 10 | X |
| Egyéb terápiás beavatkozások végzése |  |  |  |  | X | 10 | X |

**Szakvizsgáig teljesítendő vizsgálati számok, beavatkozások, per-review leletszámok:**

|  |
| --- |
| **Tevékenység, beavatkozás megnevezése, száma:** |
| Onkológia: 600 (50% PET CT) |
| Csont-ízületi rendszer: 600 (50% SPECT v. SPECT CT) |
| Kardiovaszkuláris: 300 (beleértve kardiológiai indikációjú PET CT) |
| Endokrinológia: 300 |
| Neurológia: 200 (beleértve agyi PET CT vizsgálatok) |
| Légzőrendszer: 100 (V és Q is) |
| Urogenit. és gastrointest: 200 |
| Egyéb vagy többlet a fentiek közül: 500 (100 gyerek vizsgálat) |
| Nukleáris medicina terápia (100 beavatkozás) |
| Terápia jóindulatú betegségekben: 50 (hyperthyreosis, izületi terápia) |
| Terápia rosszindulatú onkológiai betegségekben: 50 (pajzsmirigy cc, NET, csontfájdalom palliáció) |

**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.**