**SUGÁRTERÁPIA**



**SZAKORVOS KÉPZÉS BEAVATKOZÁSOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYRENDSZERE**

**A szakképzés időtartama: 58,5 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:

**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.** |
| **Sürgősségi és palliatív onkológiai esetek sugárkezelése:** |  | X |  |  |  | **Külső sugárkezelés:50** | X |
| VCS szindróma | 5 |
| Fenyegető gerincvelői harántlézió | 5 |
| Csont áttétek | 20 |
| Agyi áttétek | 20 |
| **Jóindulatú betegségek sugárkezelése:** |  | X |  |  |  | **Külső sugárkezelés: 50** | X |
| Keloid | 5 |
| Arthrosisok | 30 |
| Calcaneus sarkantyú | 15 |
| Emlőrák sugárkezelése |  |  | X |  |  | Külső sugárkezelés: 40 | X |
|  |
| Tüdőrák sugárkezelése |  |  | X |  |  | Külső sugárkezelés: 30 | X |  |
|  |
| Végbél daganat sugárkezelése |  |  | X |  |  | Külső sugárkezelés: 20 | X |  |
|  |
| Nyelőcső daganat sugárkezelése |  |  | X |  |  | Külső sugárkezelés: 10 | X |  |
|  |
| Prosztatarák sugárkezelése |  |  | X |  |  | Külső sugárkezelés:10 | X |  |
|  |
| Húgyhólyag daganat sugárkezelése |  |  | X |  |  | Külső sugárkezelés:10 | X |  |
|  |
| Hüvely daganat sugárkezelése |  |  | X |  |  | Külső sugárkezelés:5 | X |  |
|  |
| Méhnyakrák sugárkezelése |  |  | X |  |  | Külső sugárkezelés:8 | X |  |
|  |
| Méhtestrák sugárkezelése |  |  | X |  |  | Külső sugárkezelés:7 | X |  |
|  |
| Fej-nyaki daganat sugárkezelése |  |  | X |  |  | Külső sugárkezelés:30 | X |  |
|  |
| Primer központi idegrendszeri daganat sugárkezelése |  |  | X |  |  | Külső sugárkezelés:10 | X |  |
|  |
| Bőrdaganat sugárkezelése |  |  | X |  |  | Külső sugárkezelés:10 | X |  |
|  |
| Nőgyógyászati daganatok sugárkezelése |  |  | X |  |  | Hüvelyi brachyterápia:10 | X |  |
|  |
| Besugárzástervezés |  |  | X |  |  | 3D konformális | X |  |
| 100 |  |
| Besugárzástervezés |  |  | X |  |  | IMRT, IGRT | X |  |
| 50 |  |

**Szakvizsgáig teljesítendő tevékenységek, beavatkozások:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tevékenység, beavatkozás megnevezése** | **Szintezés** | **Tevékenység, beavatkozás száma** |
| Hasnyálmirigyrák sugárkezelés | I. | Külső sugárkezelés: 10 |
| Sztereotaxiás sugárkezelés: 3 |
| Májdaganatok sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 5 |
| Sztereotaxiás sugárkezelés: 3 |
| Gyomorrák sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 20 |
| Végbélcsatorna és végbélnyílás sugárkezelés | I. | Külső sugárkezelés: 10 |
| Szövetközi brachyterápia: 2 |
| Méhtestrák sugárkezelése | I. | Üregi brachyterápia: 15 |
| Méhnyakrák sugárkezelése | I. | Üregi brachyterápia: 15 |
| Szövetközi brachyterápia: 5 |
| Szeméremtestrák sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 10 |
| Szövetközi brachyterápia: 2 |
| Petefészekrák sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 10 |
| Veserák sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 10 |
| Hererák sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 10 |
| Hímvesszőrák sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 5 |
| Húgycsőrák sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 3 |
| Húgyvezetékrák sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 2 |
| Prosztatarák sugárkezelése | I. | Szövetközi brachyterápia: 10 |
| Sztereotaxiás sugárkezelés: 10 |
| Fej-nyak daganatok sugárkezelése |  | Szövetközi brachyterápia: 10 |
| Sztereotaxiás sugárkezelés: 3 |
| Tüdőrák sugárkezelése | I. | Intraluminalis brachyterápia: 10 |
| Sztereotaxiás sugárkezelés: 20 |
| Nyelőcsőrák sugárkezelése | I. | Intraluminalis brachyterápia: 10 |
| Emlőrák sugárkezelése | I. | Szövetközi brachyterápia: 5 |
| Sztereotaxiás tumorágy besugárzás: 3 |
| Gerinc, craniospinalis axis sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 5 |
| Sztereotaxiás sugárkezelés: 5 |
| Mellkasi daganat (Mesothelioma, Thymoma) sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 5 |
| Lágyrész daganatok sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 10 |
| Szövetközi brachyterápia: 2 |
| Hematológiai daganatok (limfómák, plazmasejtdaganat, csontvelődaganat) sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 10 |
| Ismeretlen primer tumor nyirokcsomó áttét sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 10 |
| Gyermekkori daganatok sugárkezelése | I. | Külső sugárkezelés: 10 |
| Csontvelő átültetés előkészítése | I. | Egésztest besugárzás: 3 |
| Bőrdaganatok sugárkezelése | I. | Teljes testfelszín elektron besugárzás: 2 |
| Besugárzástervezés | I. | 4D tervezés, légzéskövetés, kapuzás: 10 |
| Szisztémás gyógyszeres kezelések | I. | Hormon- és biszfoszfonát kezelés: 100 |
| Szisztémás gyógyszeres kezelések | I. | Szimultán radiokemoterápia: 100 |
| A szisztémás terápia mellékhatásainak ellátása sugárkezelése | I. | Mellékhatások diagnosztizálása, kezelése személyesen vagy tovább irányítással: 30 |

**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.**