**HEMATOLÓGIA**



**SZAKORVOS KÉPZÉS BEAVATKOZÁSOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYRENDSZERE**

**A szakképzés időtartama: 48 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** | | | | | **A részvizsgáig minimálisan szükséges, tevékenység, beavatkozás száma** | **Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is végezhető** |
| **I.** | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** |
| A belgyógyászat szakorvosképzés 24 hónapnál szükséges kompetenciái és hematológia osztályos ügyeleti ellátáshoz szükséges kompetenciák: |  |  |  |  |  | belgyógyászati sürgősségi kórképek felismerése, elsődleges ellátása | X |
| Betegvizsgálat | X |  |  |  |  | 200 | X |
| Lázlap vezetése | X |  |  |  |  | 200 | X |
| Diagnosztikus terv készítése |  | X |  |  |  | 200 | X |
| Terápiás terv készítése |  | X |  |  |  | 200 | X |
| 12 elvezetéses EKG készítése, értékelése | X |  |  |  |  | 30 | X |
| Vérvétel (zárt rendszerű) | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Perifériás vénás kanül behelyezése | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Gyomorszonda levezetése |  |  |  |  |  | 5 | X |
| Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Betegágy melletti vércukormérés | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Transzfúzió adása |  | X |  |  |  | 50 | X |
| Reanimáció (legalább skill) | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Vérgáz vizsgálatra mintavétel és a lelet értékelése | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Hólyag-katéterezés (férfi) | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Hólyag-katéterezés (nő) | 5 |
| Haspunkció |  |  | X |  |  | 5 | X |
| Gyomormosás |  | X |  |  |  | 5 | X |
| Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlása | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Jamshidi biopszia |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Lumbálpunkció |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Lázas neutropénia ellátása |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Tumor lízis szindróma felismerése és kezelése |  |  |  | X |  | 5 | X |
| Kemoterápia okozta mellékhatások felismerése és kezelése |  |  | X |  |  |  | X |
| TTP felismerése, dg, elsődleges ellátása |  |  | X |  |  |  | X |
| Hasi fájdalom diff dg., elsődleges ellátása, kivizsgálása |  |  | X |  |  |  | X |
| Mellkasi fájdalom diff dg., elsődleges ellátása, kivizsgálása |  |  | X |  |  |  | X |
| KIR tünetek értékelése, sürgősségi teendők (gerincvelő kompresszió, intracranialis vérzés) |  |  | X |  |  |  | X |
| Gastrointestinalis vérzés ellátása |  |  | X |  |  |  | X |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tevékenység, beavatkozás megnevezése** |  | | | | | **A részvizsgáig minimálisan szükséges, tevékenység, beavatkozás szám** | **Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is végezhető** |
| **Szintezés** | | | | |
| **I.** | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** |
| Jamshidi biopszia |  | X |  |  |  | 20 | X |
| lumbálpunkció |  | X |  |  |  | 20 | X |
| kemoterápiák |  |  |  |  | X | 100 | X |
| terápiás aferezis, |  |  |  |  | X | 20 | X |
| Őssejtmobilizálás, processing |  |  |  | X |  | 10 | III. progresszivitási szintű intézményben |
| Donor kivizsgálás |  |  |  | X |  | 10 |  |
| Felnőtt Hemopoetikus Őssejttranszplantációs Bizottság működésének ismerete (csontvelő regiszter működése, donorkeresés folyamata,donorválasztás menete |  |  |  |  |  | 3 alkalom |  |
| Hematológiai konzílium adása társszakmák számára |  |  |  |  | X | 50 | X |
| Qualitatív vérkép, |  | X |  |  |  | 300 | X |
| Csontvelő értékelés |  | X |  |  |  | 100 | X |
| Ambuláns betegellátás (onkohematológiai betegek, általános hematológiai kivizsgálás, hemostaseológiai vizsgálatok indikálása, értékelése, és hemostasis zavarok kezelése |  |  |  |  | X | 100 | X |
| Immunhisztokémia, cytogenetika, FISH, flow citometria, molekuláris vizsgálati módszerek ismerete |  |  |  |  |  |  | X |
| Részvétel klinikopathológia esetmegbeszéléseken |  |  |  |  |  | 10 | III. progresszivitási szintű intézményben |

**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.**