**KARDIOLÓGIA**



**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** |  | | | | | **Tevékenység, beavatkozás száma** | **Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető** |
| **Szintezés** | | | | |
| **I.** | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** |
| Akut mellkasi fájdalom diff.dg.-ja, ellátása |  |  | X |  |  | 50 | X |
| Akut nehézlégzés diff.dg.-ja, ellátása |  |  | X |  |  | 50 | X |
| Akut keringési elégtelenség, sokkos állapot diff.dg.-ja, ellátása |  |  | X |  |  | 50 | X |
| Újraélesztett beteg ellátása |  |  | X |  |  | 10 | X |
| ABPM | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Artéria punkció | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Astrup mintavétel és a lelet értékelése | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Endotrachealis intubáció |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Hólyag-katéterezés (férfi, nő) | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Mellkasi folyadék punkció |  |  |  | X |  | 5 | X |
| Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Perifériás véna biztosítása | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Reanimáció | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Zárt rendszerű vérvétel | X |  |  |  |  | 50 | X |
| EKG felvétel értékelése | X |  |  |  |  | 1000 | X |
| Holter EKG felvétel értékelése |  | X |  |  |  | 200 | X |
| Terheléses EKG felvétel készítése és értékelése |  | X |  |  |  | 100 | X |
| Transthoracalis echocardiographiás vizsgálat |  | X |  |  |  | 300 | X |
| Transzfúzió adása |  | X |  |  |  | 20 | X |
| Ideiglenes pacemaker bevezetés |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Elektromos kardioverzió |  |  |  | X |  | 20 | X |
| Centrális véna kanülálása |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Pericardium punkció |  |  |  | X |  | 5 | X |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tevékenység, beavatkozás megnevezése** | **Szintezés** | | | | | **Tevékenység, beavatkozás megnevezése, száma** | **Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető** |
| **I.** | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** |
| ABPM | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Artéria punkció | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Astrup mintavétel és a lelet értékelése | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Endotrachealis intubáció |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Hólyag-katéterezés (férfi, nő) | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Mellkasi folyadék punkció |  |  |  | X |  | 5 | X |
| Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Perifériás véna biztosítása | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Reanimáció | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Zárt rendszerű vérvétel | X |  |  |  |  | 50 | X |
| EKG felvétel értékelése | X |  |  |  |  | 1000 | X |
| Holter EKG felvétel értékelése |  | X |  |  |  | 200 | X |
| Terheléses EKG felvétel készítése és értékelése |  | X |  |  |  | 100 | X |
| Transthoracalis echokardiográfiás vizsgálat |  | X |  |  |  | 300 | X |
| Transzfúzió adása |  | X |  |  |  | 20 | X |
| Ideiglenes pacemaker bevezetés |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Elektromos kardioverzió |  |  |  | X |  | 20 | X |
| Centrális véna kanülálása |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Pericardium punkció |  |  |  | X |  | 5 | X |
| Transoesophagealis echokardiográfiás vizsgálat |  |  |  | X |  | 50 | X |

**Szakvizsgáig teljesítendő tevékenységek, beavatkozások:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tevékenység, beavatkozás megnevezése** | **Szintezés** | | | | | **Tevékenység, beavatkozás száma** | **Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető** |
| **I.** | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** |
| Anti-aritmia készülék programozás |  |  | X |  |  | 50 | X |
| Vaszkuláris UH vizsgálat |  |  | X |  |  | 20 | X |
| Koronarográfiában való részvétel |  |  |  | X |  | 200 | X |
| Perkután koronária intervencióban való részvétel |  |  |  | X |  | 100 |  |
| Stress echokardiográfiás vizsgálat |  |  |  | X |  | 15 | X |
| Szív MRI vizsgálat |  |  |  | X |  | 50 | X |
| Szív-, koronária CT vizsgálat |  |  |  | X |  | 50 | X |
| CRT implantációban való részvétel |  |  |  |  | X | 10 | X |
| Diagnosztikus invazív elektrofiziológiai vizsgálat |  |  |  |  | X | 25 | X |
| ICD implantációban való részvétel |  |  |  |  | X | 5 | X |
| ILR implantációban való részvétel |  |  |  |  | X | 5 | X |
| Intervenciós szívbillentyű beavatkozás |  |  |  |  | X | 15 | X |
| Jobbszívfél-katéterezésben való részvétel |  |  |  |  | X | 5 | X |
| Katéterablációban való részvétel |  |  |  |  | X | 15 | X |
| PM implantációban való részvétel |  |  |  |  | X | 35 | X |
| Szívműtétben való részvétel |  |  |  |  | X | 15 | X |

**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.**