**SZÍVSEBÉSZET**



**SZAKORVOS KÉPZÉS BEAVATKOZÁSOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYRENDSZERE**

**A szakképzés időtartama: 72 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.** |
| Perioperatív mellkas röntgenfelvételek elemzése és értékelés | X |  |  |  |  | 50 | X |
| Perioperatív mellkas CTA elemzése és értékelés | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Echocardiographiai alapismeretek és felvételek elemzése (preoperatív, intraoperatív, postoperatív) | X |  |  |  |  | 25 | X |
| Coronarographiai alapismeretek és felvételek értelmezése | X |  |  |  |  | 50 | X |
| TAVI alapismeretek és 1. asszisztencia |  |  |  |  | X | 5 | X |
| Szívsebészeti sürgősségi kórképek menedzsmentje (AMI és postinfarctusos mechanikai. szövődmények, Stanford A típusú dissectio, tamponád) |  | X |  |  |  | 10 | X |
| Mechanikus keringéstámogatás: IABP, ECMO beültetése és eltávolítása |  |  |  | X |  | 5 | X |
| Véna saphena bypass graft preparálás CABG műtéthez |  |  | X |  |  | 40 | X |
| Artéria mammaria interna és artéria radialis bypass graft preparálás CABG műtéthez |  |  | X |  |  | 20 | X |
| Cardiopulmonalis bypass: centralis és perifériás kanülálás |  |  |  | X |  | 20 | X |
| Median sternotomia |  |  |  | X |  | 40 | X |
| Pericardialis fluidum lebocsátása: punctio, fenesztráció |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Pneumo-, haemothorax kezelés: mellkaspunkció, mellkasi drenálás |  |  | X |  |  | 10 | X |
| PM, ICD, CRT elektróda beültetése |  |  | X |  |  | 5 | X |

**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.** |
| Thoracotomia |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Resternotomia (elektív, sürgősségi) |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Sternotomiás sebfertőződések, mediastinitis sebészi kezelése (sebfeltárás, V.A.C. terápia ) |  |  | X |  |  | 10 | X |
| Secunder mellkaszárás, refixáció |  |  | X |  |  | 10 | X |
| Periferiás érpreparálás |  |  | X |  |  | 5 | X |
| proximalis anastomosis (CABG műtét) |  |  |  | X |  | 20 | X |
| Distalis anastomosis (CABG műtét) |  |  |  | X |  | 20 | X |
| CABG műtét |  |  |  | X |  | 20 | X |
| Sebészi aortabillentyű beültetése |  |  |  | X |  | 20 | X |
| Sebészi aortagyökcsere-, plasztika |  |  |  |  | X | 5 | X |
| Mitralis billentyű műtétek |  |  |  | X |  | 10 | X |
| Tricuspidalis annuloplasztika |  |  |  | X |  | 5 | X |
| Aorta ascendens érprotézis beültetése |  |  |  |  | X | 10 | X |
| Stanford A dissectio műtéte |  |  |  |  | X | 10 | X |
| Sebészi fülcsezárás, ablatio |  |  |  |  | X | 10 | X |
| Egyszerű veleszületett szívhibák sebészi korrekciója |  |  |  |  | X | 5 | X |
| Szívtumorok sebészi megoldása |  |  |  | X |  | 5 | X |
| Pericarditis constrictiva sebészi kezelése |  |  |  |  | X | 1 | X |
| ECC nélkül végzett beavatkozások (pericardialis fluidum lebocsátása, PM, ICD, CRT elektróda beültetése) |  |  |  | X |  | 20 | X |

**Szakvizsgáig elvégzendő tevékenységek, beavatkozások száma:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tevékenység, beavatkozás megnevezése** | **Szintezés** | | | | | **Tevékenység, beavatkozás összes száma a képzés alatt** |
| **I.** | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** |
| Mechanikus keringéstámogatás: IABP, ECMO beültetése és eltávolítása | X |  |  |  |  | 10 |
| Resternotomia (elektív, sürgősségi) | X |  |  |  |  | 15 |
| Sternotomiás sebfertőződések, mediastinitis sebészi kezelése (sebfeltárás, V.A.C. ) | X |  |  |  |  | 15 |
| Secunder mellkaszárás, refixáció | X |  |  |  |  | 10 |
| Coronaria revascularizációs műtét (CABG) | X |  |  |  |  | 40 |
| Billentyű műtétek | X |  |  |  |  | 25 |
| Aorta ascendens érprotézis beültetése | X |  |  |  |  | 5 |
| Stanford A dissectio műtéte | X |  |  |  |  | 3 |
| Sebészi fülcsezárás, ablatio | X |  |  |  |  | 10 |
| Egyszerű veleszületett szívhibák sebészi korrekciója | X |  |  |  |  | 5 |
| Szívtumorok sebészi megoldása | X |  |  |  |  | 5 |
| pericarditis constrictiva sebészi kezelése | X |  |  |  |  | 2 |
| ECC nélkül végzett beavatkozások (pericardialis fluidum lebocsátása, PM, ICD, CRT elektróda beültetése) | X |  |  |  |  | 20 |
|  |

**Szakvizsgáig teljesítendő műtéti számok: minimun 100 nyitott (on pump, off pump) szívműtét elvégzése az alábbiak szerint:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Beavatkozás megnevezése** | **Elvégzett beavatkozás száma** | **Teljesített beavatkozás igazolása** |
| CABG | minimum 40 |  |
| billentyű műtét | minimum 25 |  |
| a fennmaradó 35 műtét típusa a szakmai grémium által meghatározott összetételben, az adott intézet műtéti számának és repertoárjának figyelembevételével | 35 |  |

**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.**