

**ÉRSEBÉSZET SZAKORVOS KÉPZÉS BEAVATKOZÁSOKRA VONATKOZÓ KÖVETELMÉNYRENDSZERE**

**A szakképzés időtartama: 68 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 előírt tevékenységek, beavatkozások:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tevékenység, beavatkozás megnevezése** | **Szintezés** | | | | | **A részvizsgáig minimálisan szükséges, tevékenység, beavatkozás szám** | **Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető** |
|  |
|  |
| **I.** | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** |  |
| ALS | X |  |  |  |  | 5 | X |  |
| Kritikus állapotú beteg észlelése | X |  |  |  |  | 30 | X |  |
| Betegvizsgálat, anamnézis felvétele | X |  |  |  |  | 100 | X |  |
| CW doppler alkalmazása – boka-kar index meghatározása | X |  |  |  |  | 100 | X |  |
| Akut beteg vizsgálata, diagnosztikai és terápiás tervének felállítása |  |  | X |  |  | 20 | X |  |
| Elektív beteg vizsgálata, diagnosztikai és terápiás tervének felállítása |  | X |  |  |  | 50 | X |  |
| Ágy melletti, UH vizsgálat (VSM mapping, VSM-VSP reflux, perforáns vénák, fem-popl. graft átjárhatósága, AV fisztulákhoz vénák és artériák vizsgálata) |  | X |  |  |  | 20 | X |  |
| CT angiographia indikációja és értékelése (érelváltozások felismerése) |  | X |  |  |  | 100 | X |  |
| UH vezérelt vénás (jugularis, femorais) és artériás (radialis, brachialis, femoralis) punctiók |  | X |  |  |  | 20 | X |  |
| Percutan diagnosztikus angiographia végzése (sheath bevezetés, vezetődrót és katheter felvezetése) |  | X |  |  |  | 20 | X |  |
| Seb felmérése, kötöző szerek ismerete, alkalmazása | X |  |  |  |  | 100 | X |  |
| Sebkötözés, seb ellenőrzés | X |  |  |  |  | 100 | X |  |
| VAC kezelés indikációja és alkalmazása |  | X |  |  |  | 20 | X |  |
| Felületes alsó végtagi vénák műtétei (varicectomia, crossectomia, stripping, perforáns ligatura) |  | X |  |  |  | 10 | X |  |
| Egyszerű, felső végtagi arterio-venosus fistula műtétje (csukló tájéki, könyök tájéki) |  | X |  |  |  | 10 | X |  |
| Sebrevízió, sebfeltárás, necrectomia, nyirokcysta ellátás, drainage |  | X |  |  |  | 10 | X |  |
| Minor- és major amputáció |  | X |  |  |  | 10 | X |  |
| Akut perifériás artériás elzáródás műtéti ellátásában részfeladatok elvégzése (Embolectomia végzése alsó végtagon, Bőrmetszés, Artéria feltárása, Arteriotomia, Fogarthy katéter felvezetése, Artériában sutura behelyezés) |  |  |  | X |  | 10 | X |  |
| Elektív perifériás artériás elzáródás műtéti ellátásában részfeladatok elvégzése (VSM eltávolítása és oldalágak lekötése, Artéria femoralis, profunda és poplitea I, III kipreparálása, Arteriotomia végzése, Thromendarterectomia, Kunlin szerint leszegés, vég a véghez és vég az oldalhoz anasztomozis varrás, Foltvarrás) |  |  |  | X |  | 10 | X |  |

**A szakvizsgáig minimálisan szükséges tevékenység, beavatkozás szám ( az első részvizsgáig teljesítendő beavatkozási számokat is figyelembe véve):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Beavatkozás típusa** | **Esetszám (db)** |
| Supraaortikus ágak (carotis, subclavia, felső végtag) műtétei | 10 |
| Haemodialysis fistula képzés, rekonstrukció, lekötés | 20 |
| Aorto-iliacalis artériákon (suprainguinalis) végzett műtétek | 10\* |
| Extraanatomicus áthidalások | 5\* |
| Alsó végtagi (infrainguinalis) artériás rekonstrukció | 20 |
| Hibrid műtétek (TEA, interpositum + PTA, stent beültetés) | 20 |
| Embolectomia, thrombectomia (alsó és felső végtag) | 15 |
| Visszérműtétek | 20 |
| Diagnosztikus + intraoperatív angiográfia | 30 |
| Percutan transluminális angioplasztika | 20 |
| Összes beavatkozás száma: | 170 |

\*-gal jelölt műtéti típusoknál első assisztencia is elfogadható legfeljebb 50%-ban.

A műtéti esetszám a teljes szakképzési időszakra vonatkoztatandó, a táblázat a részvizsgáig elvégzett műtéteket is tartalmazza.

**A szakvizsgáig kötelezően teljesítendő beavatkozási, műtéti számok:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tevékenység, beavatkozás megnevezése** | **Szintezés** | | | | | **A szakvizsgáig minimálisan szükséges, tevékenység, beavatkozás szám** | **Egyetemi klinikán kívül, akkreditált képzőhelyen is elvégezhető** |
| **I.** | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** |
| ALS | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Kritikus állapotú beteg észlelése | X |  |  |  |  | 30 | X |
| Betegvizsgálat, anamnézis felvétele | X |  |  |  |  | 200 | X |
| CW doppler alkalmazása – boka-kar index meghatározása | X |  |  |  |  | 200 | X |
| Akut beteg vizsgálata, diagnosztikai és terápiás ellátása | X |  |  |  |  | 100 | X |
| Elektív beteg vizsgálata, diagnosztikai és terápiás ellátása | X |  |  |  |  | 200 | X |
| Ágy melletti, UH vizsgálat (VSM mapping, VSM-VSP reflux, perforáns vénák, fem-popl. graft átjárhatósága, AV fisztulákhoz vénák és artériák vizsgálata) | X |  |  |  |  | 20 | X |
| CT angiographia indikációja és értékelése (érelváltozások felismerése) | X |  |  |  |  | 100 | X |
| UH vezérelt vénás (jugularis, femorais) és artériás (radialis, brachialis, femoralis) punctiók | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Percutan diagnosztikus angiographia végzése | X |  |  |  |  | 30 | X |
| Percutan perifériás intervenció | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Seb felmérése, kötöző szerek ismerete, alkalmazása. Sebkötözés, seb ellenőrzés | X |  |  |  |  | 200 | X |
| VAC kezelés indikációja és alkalmazása | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Felületes alsó végtagi vénák műtétei | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Felső végtagi arterio-venosus fistula műtétje (csukló tájéki, könyök tájéki, basilica előemelés) | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Sebrevízió, sebfeltárás, necrectomia, nyirokcysta ellátás, drainage | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Minor- és major amputáció | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Akut perifériás artériás elzáródás műtéti elvégzése, szükség esetén intraoperatív angiograpihaval kiegészítve | X |  |  |  |  | 15 | X |
| Elektív perifériás artériás elzáródás műtéti ellátásában AFS, profunda plasztika femoropoplitealis bypass műtét, szükség esetén intraoperatív angiographiaval kiegészítve | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Supraortikus ágakon végeztt rekonstrukció érműtét (a. subclavia, a. carotis, felső végtag) | X |  |  |  |  | 10 | X |
| Aortoiliacalis érrekostrukciós műtét | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Infrarenalis aorta aneurysma rekosntrukció | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Extraanatomikus áthidalással végzett érsebészeti rekonstrukciós műtét | X |  |  |  |  | 5 | X |
| Hibrid érrekonstrukciós műtét (AFS TEA és iliaca vagy AFC PTA és stent beültetés) | X |  |  |  |  | 20 | X |
| Suprarenalis abdominalis aorta rekonstrukciós nyitott érműtétek asszisztenciája | X |  |  |  |  | 3 |  |
| Thoracalis, thoracoabdominalis aorta nyitott rekonstrukciós érműtétek asszintenciája | X |  |  |  |  | 2 |  |
| Thoracalis és abdominalis endovaszkuláris rekonstrukciós műtétek asszitenciája | X |  |  |  |  | 5 |  |

**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.**