

## IGAZOLÁS AZ 1. RÉSZVIZSGÁHOZ SZÜKSÉGES BEAVATKOZÁSOK TELJESÍTÉSÉRŐL

**Jelölt neve:**

**Alapnyilvántartási száma:**

**Szakképzés megnevezése:**

**Elsődleges képzőhely:**

**Sürgősségi vizsgálatok gyakorlat letöltésének időszaka:**

**Sürgősségi vizsgálatok gyakorlat letöltésének helye:**

| Tevékenység, beavatkozás<br>megnevezése*   | Előírt<br>tevékenység,<br>beavatkozás<br>száma  | Teljesített<br>tevékenység,<br>beavatkozás<br>száma |
|--|---|---|
| <i>Minta előkészítése mérésre (a laboratóriumi informatikai program megismerése, minta azonosítás, centrifugálás, aliquotok készítése, preanalitikai hibák és kezelésük)</i> | <i>min. 100 minta</i>   |   |
| Minőség-ellenőrzés és minőség-biztosítás (belső kontrollok mérése, kalibrálás, belső QC eredmények értékelése)   | min. 10-10 alkalommal történő kontrollmérés és 3-3 alkalommal történő kalibrálás minden sürgősségi analizátoron |   |
| <i>Ozmométeren történő mérés</i>   | <i>5 minta</i>  |   |
| <i>Ionizált kalcium mérése</i>   | <i>5 minta</i>  |   |
| Klinikai kémiai automatán történő mérés  | min. 200 minta  |   |
| Immunkémiai automatán történő mérés  | min. 100 minta  |   |

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| Perifériás kenet készítése és festése  | 10 minta        |  |
| Citospin készítése és festése  | 10 minta        |  |
| Likvor minta, sejtszám meghatározás automatával és manuális módszerrel   | 10 minta        |  |
| Mikroszkóppal történő fehérvérsejt és trombocita számolás  | 10 minta        |  |
| Vizeletüledék vizsgálata mikroszkóppal   | 20 minta        |  |
| Vizelet vizsgálata tesztsíkkal   | 20 minta        |  |
| Széklet vér meghatározás   | 5 minta         |  |
| Hematológiai automatán történő mérés   | min. 200 minta  |  |
| Automata coagulométeren történő mérés (PI, APTI, TI, Fibrinogén, D-dimer meghatározása, keveréses vizsgálatok végzése) | min. 100 minta  |  |
| <i>Mechanikus coagulométeren történő mérés (alvadási szűrőtesztek) (kalibrálás, QC, minta analízis)</i>                | <i>10 minta</i> |  |
| Vércsoport, Rh meghatározás kártyával  | 10 minta        |  |
| <i>Thrombocyta funkció vizsgálata célkészülékkel (pl. PFA-100 záródási idő)</i>  | <i>10 minta</i> |  |

**Aláírással igazolom, hogy fent nevezett jelölt az előírt tevékenységeket a táblázatban megjelölt beavatkozási darabszámmal teljesítette.**

Dátum: \_\_\_\_\_

---

aláírás(ok)/pecsét(ek)

\*A 2022. szeptember 1.-től hatályos 22/2012. (IX.14.) EMMI rendeletben meghatározott kötelezően teljesítendő beavatkozások listája, a dőltsel jelölt sorokkal kiegészítve

**Jelölt neve:**

**Alapnyilvántartási száma:**

**Szakképzés megnevezése:**

**Elsődleges képzőhely:**

**Klinikai kémia gyakorlat letöltésének időszaka:**

**Klinikai kémia gyakorlat letöltésének helye:**

| <b>Tevékenység, beavatkozás megnevezése*</b>  | <b>Előírt tevékenység, beavatkozás száma</b>  | <b>Teljesített tevékenység, beavatkozás száma</b> |
|---|---|---|
| Éjszakai ügyelet, készenlét ellátása  | 10 ügyelet, készenlét   |   |
| Alapvető metodikák végzése (pH mérés, oldatkészítés, pipetta bemérése)  | 20-20 db  |   |
| Manuális fotometriás teszt végzése  | 20 minta  |   |
| Klinikai kémiai automatán történő mérés   | min. 1 800 minta  |   |
| Immunkémiai automatán történő mérés   | min. 900 minta  |   |
| Protein elektroforézis végzése és értékelése  | 100 minta   |   |
| LDH vagy Alkalikus foszfatáz vagy CK vagy lipid elektroforézis végzése és értékelése  | 15 minta  |   |
| Immundeficiencia végzése és értékelése  | 15 minta  |   |
| Minőségellenőrzés és -biztosítás (belső minőségellenőrzés napi szintű gyakorlása; QC kártya vezetése; külső minőségellenőrzés rendszeres végzése; kieső esetek elemzése, megoldása; TAT analízis) | 2 000 QC kártya ellenőrzése; 10 külső kontroll minta mérésének felügyelete, eredmények beküldése, kiértékelése; 5 kieső eset elemzése; 1 komplex TAT analízis |   |
| Funkcionális tesztek (OGTT,   | 20-20 eset  |   |

|  |              |  |
|--|--------------|--|
| endokrin tesztek)                                |              |  |
| POC teszt végzése                                | 100 minta    |  |
| Laboratóriumi eredmény validálása                | 10 000 minta |  |
| Klinikai konzultáció a vizsgálatot kérő orvossal | 50           |  |

**Aláírással igazolom, hogy fent nevezett jelölt az előírt tevékenységeket a táblázatban megjelölt beavatkozási darabszámmal teljesítette.**

Dátum: \_\_\_\_\_

---

aláírás(ok)/pecsét(ek)

\*A 2022. szeptember 1.-től hatályos 22/2012. (IX.14.) EMMI rendeletben meghatározott kötelezően teljesítendő beavatkozások listája

**Jelölt neve:**

**Alapnyilvántartási száma:**

**Szakképzés megnevezése:**

**Elsődleges képzőhely:**

**Hematológia, hemosztázis, transzfúziológia gyakorlat letöltésének időszaka:**

**Hematológia, hemosztázis, transzfúziológia gyakorlat letöltésének helye:**

| <b>Tevékenység, beavatkozás megnevezése*</b>              | <b>Előírt tevékenység, beavatkozás száma</b> | <b>Teljesített tevékenység, beavatkozás száma</b> |
|---|--|---|
| <b>Általános hematológia</b>                              |  |   |
| Éjszakai ügyelet, készenlét ellátása                      | 10 ügyelet, készenlét                        |   |
| Vénás vérvétel  | 30 beteg                                     |   |
| Kapilláris vérvétel                                       | 10 beteg                                     |   |
| Vérvétel szárnyas tűvel                                   | 10 beteg                                     |   |
| Perifériás kenet készítése és festése                     | 20 minta                                     |   |
| Citospin készítése és festése                             | 20 minta                                     |   |
| Kóros perifériás kenet értékelése                         | 200 minta                                    |   |
| Likvor minta, sejt szám meghatározás manuális módszerrel  | 10 minta                                     |   |
| Mikroszkóppal történő fehérvérsejt és trombocita számolás | 10 minta                                     |   |
| Vizeletüledék vizsgálata mikroszkóppal                    | 30 minta                                     |   |
| Vizelet vizsgálata tesztsíkkal                            | 30 minta                                     |   |
| Vizeletüledék vizsgálata analizátorral                    | 50 minta                                     |   |
| Likvor citospin értékelése                                | 30 minta                                     |   |
| Egyéb testfolyadék citospin értékelése                    | 30 minta                                     |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Széklet vér meghatározás   | 5 minta   |  |
| Hematológiai automatán történő mérés   | min. 1800 minta   |  |
| Hematológiai eredmény validálása   | 5000 minta  |  |
| Klinikai konzultáció a hematológiai vizsgálatot kérő orvossal                              | 30  |  |
| <b>Általános hemosztázis</b>   |   |  |
| Éjszakai ügyelet, készenlét ellátása   | 10 ügyelet, készenlét   |  |
| Automata coagulométeren történő mérés<br>(PI, APTI, TI, Fibrinogén, D-dimer meghatározása) | min. 900 minta  |  |
| Automata coagulométeren történő mérés<br>(véralvadási faktor meghatározások)               | 10 minta  |  |
| Automata coagulométeren történő mérés<br>(véralvadási faktor inhibitorának meghatározása)  | 10 minta  |  |
| Thrombocyta aggregáció mérése  | 10 minta  |  |
| Hemosztázis eredmény validálása  | 3.000 minta   |  |
| PI és APTI eltérések differenciál diagnosztikája   | 100 eset  |  |
| Consumptios coagulopathia gyanújával beküldött betegek eredményének értékelése             | 10 eset   |  |
| Lupus anticoaguláns kivizsgálás értékelése   | 30 eset   |  |
| Antikoaguláns (antitrombotikus) terápia hatékonyságának értékelése                         | 100 eset (K-vitamin antagonistá, heparin), 30 eset (DOAC ill. egyéb antitrombotikus |  |

|   | készítmények) |  |
|---|---------------|--|
| Thrombocyta gátló terápia hatékonyságának értékelése              | 20 eset       |  |
| Klinikai konzultáció a hemosztázis vizsgálatot kérő orvossal      | 30            |  |
| <b>Transzfúziológia</b>   |               |  |
| Vércsoport, RH meghatározás                                       | 90 minta      |  |
| Kétoldalas vércsoport meghatározás és Irregularis antitest szűrés | 50 minta      |  |
| Vércsoport eredmény validálása                                    | 100 minta     |  |
| Klinikai konzultáció a vércsoportvizsgálatot kérő orvossal        | 10            |  |

**Aláírással igazolom, hogy fent nevezett jelölt az előírt tevékenységeket a táblázatban megjelölt beavatkozási darabszámmal teljesítette.**

Dátum: \_\_\_\_\_

---

aláírás(ok)/pecsét(ek)

\*A 2022. szeptember 1.-től hatályos 22/2012. (IX.14.) EMMI rendeletben meghatározott kötelezően teljesítendő beavatkozások listája