

Budapest, 2020. február 24.

Tárgy: Speciális hemosztázis vizsgálatok preanalitikai vonatkozásai

Tisztelt Partnerünk!

A speciális alvadás vizsgálatokra küldött minták kezelésével kapcsolatos preanalitikai szabályokat az alábbiakban foglaltuk össze. Kérjük Önöket, hogy ezek szerint járjanak el a mintavételezés és az adminisztráció során. **Amennyiben Ön mintaelőkészítést is végez a minták laboratóriumba küldése előtt, kérjük, hogy részletes tájékoztatónkat olvassa el!**

- Az **alvadási vizsgálatokhoz** kék kupakos (citrátos) csövekben történjék a mintavételezés. Mivel nagyon fontos a megfelelő alvadásgátló-vér arány, ezért kérjük a csövekbe jelig vegyék a vért.
- A **homocisztein** vizsgálathoz lila kupakos (EDTA-s), a **thrombophilia immunológiai kivizsgálásához** sárga kupakos (natív) csőbe levett vér szükséges.
- **Teljes thrombophilia panel** kérése esetén **6 db citrátos** csövet kérünk levenni. Ha a thrombophilia irányú vizsgálatok közül nem mindegyiket kívánják elvégeztetni, akkor vizsgálatonként **1-1 db vérvételi cső** szükséges.
- A laboratórium minden thrombophilia irányú vizsgálatkérés és faktormeghatározás előtt automatikusan elvégzi az **alap alvadási idők (PI/INR, APTI és TI)** mérését, melyek eredményét a leleten is megjeleníti. Ezért kérjük, hogy ezeket a vizsgálatokat jelöljék be a kérelmeken. Ha az **INR > 1.5**, akkor APC-rezisztencia, protein C, protein S, lupus anticoagulans vizsgálatokat nem végzünk.
- A kumarinok, illetve az új típusú orális antikoagulánsok (NOAC) fals módon befolyásolják a speciális alvadási vizsgálatok eredményeit. Ezért a korrekt leletértelmezéshez nagyon fontos, hogy a kérelmeken az **adekvát terápia**, illetve annak felfüggesztése fel legyen tüntetve. Ennek hiányában tévesen interpretált leletek készülhetnek.
- A thrombophilia irányú kivizsgáláshoz és a faktor meghatározásokhoz a vérvételt megelőzően a kumarin és a NOAC terápia felfüggesztése, illetve – antikoagulánstól és kórelőzménytől függően – a páciens LMWH-ra való átállítása szükséges lehet.
 - a) **Kumarin származékok** esetén a vérvételt megelőzően 7-10 nappal az antikoaguláns terápiát fel kell függeszteni és a páciens LMWH-ra kell átállítani.
 - b) **Új típusú orális antikoagulánsok** alkalmazása esetén a NOAC terápiát a vérvételt megelőzően átlagosan 2-4 nappal be kell szüntetni. A legtöbb esetben a NOAC felfüggesztésével párhuzamosan egyéb antikoagulálás nem szükséges. Egyes esetekben, ha a beteg kórelőzménye miatt a véralvadásgátló kezelés nem hagyható el, LMWH terápia alkalmazható a vizsgálat idejére. Ennek eldöntése szigorúan a kezelőorvos kompetenciája.
- A primer csöveket 2 órán belül centrifugálással minél előbb szeparálni szükséges! Szállításig a minták szobahőmérsékleten (20-25°C-on) tartandók. 2-8°C-on való tárolás kerülendő. Amennyiben a vérvételtől számított 4 órán belül nem történik meg a minták analízise, a plazmák gyors fagyasztása szükséges.

Segítő munkájukat előre is köszönjük!

Dr. László Kinga
hematológia és hemosztázis
munkacsoport vezető