



Iktatószám: *KKEH/1062/2026.*

Tárgy: Tájékoztatás a hematológia és a rutin véralvadási vizsgálatok metodikaváltásáról a DE-KK Kenézy Gyula Campus (KGYC) laboratóriumában

*Kérjük, hogy válaszukban a fenti iktatószámunkra hivatkozni szíveskedjenek!*

**A KLINIKAI KÖZPONT NAGYERDEI CAMPUS,  
KENÉZY GYULA CAMPUS ÉS GRÓF TISZA ISTVÁN CAMPUS  
VALAMENNYI SZERVEZETI EGYSÉG VEZETŐJE  
RÉSZÉRE**

**Tisztelt Intézetvezető/Igazgató Asszony/Úr!**

A DE KK integrációs folyamatok eredményeként a KGYC Központi Laboratórium 2026. május 1-jétől a DE KK Nagyerdei Campus (NC) Laboratóriumi Medicina részévé vált. A KGYC laboratórium területén a közeljövőben nagyszabású átépítés, teljes műszerparkcsere (beleértve teljes laboratóriumi automatizáció, TLA kiépítését) valósul meg. Az átalakítások és műszerparkcsere következtében a KGYC laboratórium műszerparkja, hasonlóan az NC és a GTIC laboratóriumaihoz, egységes platform részévé válik és a három DE KK telephely vizsgálati palettája teljes mértékben harmonizált lesz. A változások célja a modernizáción túl, hogy egy adott beteg laboratóriumi vizsgálatai bármelyik DE KK laboratóriumában végezve összevethetővé váljanak, elkerülve a felesleges ismétléseket.

Első lépésként 2026. júniusában a KGYC Központi Laboratórium hematológiai és hemosztázis részlegein történik meg a műszerparkcsere, mely a laboratóriumi vizsgálatokban és az eredmények közzlési módjában is változásokat eredményez.

**1., Hematológia részleg**

2026. június 2-tól a vérkép- és retikulocita meghatározások, valamint a liquor sejtszám, és punktátum sejtszám vizsgálatok Sysmex XN-2000 és XN-1000 készülékekkel történnek. A műszerparkcsere eredményeként a vérkép 6 új paraméter meghatározásával bővül, melyek a következők: Plateletcrit (PCT), Red Cell Distribution Width SD (RDW-SD), Platelet Distribution Width (PDW), Platelet-Large Cell Ratio (P-LCR), Nucleated Red Blood Cell absolute count (NRBC#), Nucleated Red Blood Cell percent (NRBC%). A retikulocita-meghatározásokhoz további három új numerikus paraméter kapcsolódik: retikulocita százalék (Ret%), retikulocita hemoglobin-tartalom (RET-HE), valamint az éretlen retikulocita frakció mértéke (IRF). A liquor vörösvértest és fehérvérsejt szám mellé a mononucleáris (MNabsz, MN%) és a polymorphonuclearis sejtek (LPMNabsz, LPMN%) abszolút számát és arányát is közöljük, valamint megadjuk a magvas sejtek abszolút számát is (LTC-BF absz). A punktátumok (egyéb testnedvek) esetében közöljük a fehérvérsejt számot, a mononucleáris (MN#, MN%) és a polymorphonuclearis sejtek (PMN#, PMN%) abszolút számát és arányát, valamint a magvas sejtek abszolút számát (TC-BF#).



Nemcsak a meghatározás módja, hanem a leletformátum is egységessé válik a Nagyerdei és Kenézy Gyula Campuson, beleértve a paraméterek sorrendjét és a korcsoport szerinti referencia tartományok feltüntetését.

A vizsgálatok kérése az UD-MED medikai rendszerben változatlanul történik. Az eddig megszokott önálló „retikulocytaszám” kérési lehetőség helyett „vérkép+retikulocytaszám” vizsgálatkérési lehetőség lesz elérhető. Természetesen „vérkép” önállóan is kérhető retikulocyta szám meghatározás nélkül is.

## **2., Hemosztázis részleg**

2026. június 5-től Sysmex CN-3000 automatával történik a hemosztázis vizsgálatok meghatározása. Ennek kapcsán az alábbi vizsgálatokat érinti változás: protrombin idő (PI, INR), aktivált parciális tromboplasztin idő (APTI), trombin idő (TI), fibrinogén (Clauss-módszerrel), valamint a D-dimer meghatározása.

A referencia-tartományok az alábbiak szerint változnak:

- protrombin idő: 9,0–14,0 s
- aktivált parciális tromboplasztin idő: 21,0–33,0 s
- trombin idő: 16,0–27,0 s
- fibrinogén: 1,8–4,0 g/L

Felhívjuk a figyelmet, hogy – különösen az APTI esetében – a normál alvadási idők és azok megnyúlásának mértéke eltérhet a korábban alkalmazott reagensekkel mért értékektől, ezért az eredmények közvetlenül nem hasonlíthatók össze a korábbiakkal.

A véralvadási paraméterek helyes értékelése, valamint a megnyúlt alvadási idők esetén a felesleges és költséges további vizsgálatok elkerülése érdekében a vizsgálatkéréskor kötelező lesz a páciensnél alkalmazott antikoaguláns terápia megadása a vizsgálatfeladás kérés leírása mezőben. Egyebekben a vizsgálatok kérése az UD-MED medikai rendszerben változatlanul történik.

2026. június 5-től a korábban a KGYC laboratóriumában végzett, APC rezisztencia vizsgálatot a továbbiakban kizárólag a Nagyerdei Campus (NC) laboratóriuma végzi, a vizsgálatot az NC kérelaplaján (KIZAPC) van lehetőség megkérni.

Tisztelettel:

**Dr. Bagoly Zsuzsa**  
diagnosztikáért felelős alelnök



**Prof. Dr. Szabó Zoltán**  
a DE KK elnöke

Debrecen, 2026. június 1.