

Kedves Partnereink!

Örömmel és büszkén értesítjük Önöket, hogy laboratóriumunk a közelmúltban egy különleges, új eszközzel gazdagodott: bemutatjuk a **Sysmex XN hematológiai utcát!**

Európában elsőként!

**XN-1500V
SP-50
DI-60**



Július 1-jétől

A Vet-Med-Laborban

Európában először nálunk, a Vet-Med-Laborban került beüzemelésre ez az új, csúcstechnológias automata sor, melynek három részegysége három vizsgálati fázist egyesít és automatizál:

1. fluoreszcens flow-citometriás automata vérkép meghatározás (Sysmex XN-1500V)
2. vérkenetek automata készítése és festése (Sysmex SP-50)
3. automata vérkenet-elemzés (Sysmex DI-60)

Az új Sysmex hematológiai utca előnyei:

- akár 100 µl mintából teljes vérkép (mennyiségi + minőségi + retikulocytá)
- akár 150 µl mintából teljes vérkép + kenet-elemzés
- gyors, teljesen automatizált, vonalkód alapú mintafeldolgozás
- még pontosabb eredmények: low WBC mód, optikai és fluoreszcens trombocytá mérés
- részletes felhőképek és hisztogramok
- automata kenet-elemzés: WBC differenciálás képanyagának csatolása a lelethez

Nem csak emlősökre!

- A Sysmex XN-1500V egyik legnagyobb előnye, hogy az emlősök vérmintáin túl madarak, hüllők, kételtűek és halak vérmintáinak vizsgálatára is alkalmas.
- Vörösvérsejt, fehérvérsejt és trombocytá automata számlálás
- WBC differenciálás kenet alapján

Technikai információk:

Az új automatát emlős mintákon üzemszerűen július 1-jétől fogjuk használni.

Jegyzőkönyvek (példák az hírlevélhez csatolva):

- A jegyzőkönyveken néhány új paramétert is meg fogunk jeleníteni, melyekről hamarosan külön hírlevél, illetve webinar formájában is beszámolunk.
- Felhőképek és hisztogramok: az eddigi fehérvérsejt adatok után elhelyezett ábrák helyett az automata mérés eredményei után, külön oldalon tüntetjük fel a felhőképeket és hisztogramokat:
 - o **WNR felhőkép:** fehérvérsejtek és NRBC-k elkülönítése (nem emlős mintáknál WBC, RBC és PLT elkülönítés)
 - o **WDF felhőkép:** fehérvérsejtek differenciálása
 - o **RBC hisztogram:** vörösvérsejtek méret szerinti megoszlása

- o **PLT hisztogram:** trombocyták méret szerinti megoszlása (impedanciás)
- o **RET felhőkép:** retikuloocita számlálás és érettség
- o **PLT-O/PLT-F felhőkép:** thrombocyta optikai / fluoreszcens számlálás

[Jegyzőkönyv példa 1](#)



[Jegyzőkönyv példa 2](#)

Vérkenetek vizsgálata:

- A Sysmex SP-50nek és DI-60-nak köszönhetően sokkal egyszerűbbé válik a vérkenetek készítése, enetehmelyeket May-Grünwal Giemsa eljárással festünk.

Mintavételi szükségletek:

A teljes automatizációhoz elengedhetetlen a megfelelő vérvételi csövek alkalmazása. Aggodalomra azonban semmi ok:

Minta mennyisége	Csőtípus	Példa	KÉP(ek)
> 0,5 ml	A standard, 13 x 75 mm méretű, 3-4 ml térfogatú vákuumos vérvételi csövek alkalmasak a teljesen automatizált mérésre	VACUETTE® TUBE 4 ml K3E K3EDTA (cikkszám: 484510)	
≤ 0,5 ml	Kis mennyiségű vérhez: RBT csövek (raised bottom tube) javasoltak, melyek névleges térfogata 0,5 ml	Greiner RBT MiniCollect® Complete K3 EDTA cső 0.25 / 0.5 ml (cikkszám: 480546)	

Mindkét csőtípus elérhető a laboratóriumban!

Hamarosan további részletekkel jelentkezünk. Addig is bármilyen kérdés esetén forduljanak hozzánk bizalommal elérhetőségeink egyikén! Mindig örömmel állunk rendelkezésükre.

info@vetmedlabor.hu

vagy a [+36 1 422 0944](tel:+3614220944)-es telefonszámon.

**Üdvözlettel:
Vet-Med-Labor Csapata**



Vet-Med-Labor Zrt.