

21.11.2025

Muutoksia verenkuvatutkimuksien vastausmuodossa ja tekopaikassa**Tutkimukset**

<u>B -Perusverenkuva, trombosyytit ja neutrofiilit</u>	<u>B -PVK+Ne (55043)</u>
<u>B -Täydellinen verenkuva</u>	<u>B -TVK (3696)</u>
<u>B -Perusverenkuva, minidiffi, trombosyytit</u>	<u>B -PVK+Tmd (3695)</u>

Aihe

Valtaosa verenkuvatutkimuksiin liittyvistä leukosyyttien erittelylaskennan tuloksista pystytään vastaamaan suoraan verenkuvallaitteelta, mutta noin 5-10 % näytteistä joudutaan turvautumaan manuaaliseen mikroskopiaan, joka on aikaa ja erityisosaamista vaativa tutkimus.

2.12.2025 alkaen B -PVK+Ne -tutkimuksen vastausrakennetta muutetaan siten, että manuaaliseen mikroskopiaan päätyvistä näytteistä vastataan vain kypsien neutrofiilien %-osuus leukosyyteistä. Kypsiksi neutrofiileiksi lasketaan sauva- ja liuskatumaiset neutrofiilit. Muutos koskee noin 5 % Neut-tuloksista, joita ei voida vastata suoraan verenkuvallaitteelta. Muutoksella pyritään vastaamaan neutrofiilien osuus leukosyyteistä ympäri vuorokauden päivystyksellisissä kiretilanteissa paikallisesti kaikissa sairaaloissa. Muutos on toteutettu Mikkelin keskussairaalan laboratoriossa analysoitavien näytteiden osalta jo 8.11. alkaen.

Jos neutrofiilien esiasteilla tai niiden osuudella erittelyjakaumassa on merkitystä potilaan diagnostiikassa tai hoidon seurannassa, suositellaan käytettäväksi TVK-tutkimusta. Mikäli neutrofiilitulos toivotaan nopeasti, minkä lisäksi leukosyyttien erittelyjakauma halutaan tietää, tulee tilata erikseen sekä B -PVK+Ne että B -TVK.

7.1.2026 alkaen TVK-tutkimukseen ja PVK+Tmd -tutkimukseen liittyvä mikroskooppinen erittelylaskenta keskitetään KYS Puijon sairaalan laboratorioon koko ISLAB-alueelta. Tämä keskittäminen koskee noin 10 % TVK-näytteistä, joista leukosyyttien erittelylaskentaa ei voida vastata

21.11.2025

suoraan verenkuvailaitteelta paikallisessa sairaalalaboratoriossa. Mikroskooppinen erittelylaskenta vastataan pääsääntöisesti näytteenottoa seuraavana arkipäivänä, jos näyte on otettu Joensuun tai Mikkelin keskussairaalassa, Savonlinnan sairaalassa tai KYS Puijon sairaalassa. Sairaaloiden ulkopuolella otetuissa näytteissä vastausaika vaihtelee 1-3 arkipäivää riippuen näytekuljetuksista. Muutoksella pyritään lisäämään mikroskooppisen erittelylaskennan automaatioastetta ja helpottamaan osaamisen ylläpitoa.

Päivi Ylikangas
Johtava ylilääkäri

Pentti Mäntymaa
Osastonylilääkäri

Jonna Koponen
Sairaalakemisti

Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat

ISLABin osastonhoitajat

Pohjois-Savon hyvinvointialueen sairaalat ja terveyskeskukset

Pohjois-Karjalan hyvinvointialueen sairaalat ja terveyskeskukset

Etelä-Savon hyvinvointialueen sairaalat ja terveyskeskukset

Pohjois-Savon hyvinvointialueen tartuntatautilääkärit

Internet, intranet

OA_HEMAUT, OA_NÄYTOT, OA_LOGIST