



5.11.2021

## Muutoksia verenkuvatutkimuksissa 9.11. alkaen Puijon laboratoriossa

### Tutkimukset

<b>B -Perusverenkuvaa + trombosyytit</b>	<b>B -PVK+T (2474)</b>
<b>B -Täydellinen verenkuvaa</b>	<b>B -TVK (3696)</b>
<b>B -Retikulosyytit</b>	<b>B -Retik (2581)</b>
<b>B -Perusverenkuvaa, trombosyytit ja neutrofiilit</b>	<b>B -PVK+Ne (55043)</b>
<b>B -Perusverenkuvaa ja minidiffi</b>	<b>B -PVK+Tmd (3695)</b>
<b>B -Hemoglobiini ja hematokriitti</b>	<b>B -HB+HKR (55029)</b>
<b>Pf -Hematokriitti</b>	<b>Pf -HKR (50192)</b>
<b>uB -Perusverenkuvaa + trombosyytit</b>	<b>uB -PVK+T (4157)</b>

### Aihe

Islabin Puijon laboratorion verenkuvallaitteet vaihtuvat 9.11.2021 alkaen Advia-analysointilaitteista Sysmex XN -laitteisiin. Verenkuvatutkimusten mittausmenetelmät muuttuvat laitevaihdoksen yhteydessä. Tutkimusten menetelmätiedot löytyvät ISLABin tutkimusohjekirjasta. Verenkuvatutkimusten viitearvoihin ei tule muutoksia.

Uudet verenkuvallaitteet laskevat punasolujen esiasteet (erythroblastit), jotka vastataan jatkossa rutiinisti osana TVK-tutkimuksen koneellista erittelylaskentaa (lyhenne: B -Erblast, yksikkö:  $\times 10^9/l$ ). Mikäli erythroblasteja ei verinäytteessä todeta, vastataan tulokseksi nolla. Uudet laitteet tekevät erythroblastikorjauksen automaattisesti myös PVK-tutkimuksen leukosyyttitulokseen.

Uudelta laitteelta saatu TVK-tutkimuksen monosyyttien määrä voi olla potilaskohtaisesti korkeampi kuin vanhoilla laitteilla, mutta monosyyttien viiteväli pysyy edelleen samana (aikuisilla 0,2 - 0,8  $\times 10^9/l$ ).

Katariina Vuorenmaa  
Aluelaboratorion johtaja

Pentti Mäntymaa  
Osastonylilääkäri

Jonna Koponen  
Sairaalakemisti

### Jakelu

Pohjois-Savon sairaanhoitopiirin sairaalat ja terveyskeskukset  
KYS:n osastot ja poliklinikat  
OA:HEMAUT  
Internet, intranet