

# Verenkuvatutkimusten laite-, tutkimusnimike- ja viitearvomuu- tos 1.11.2021

Arvoisa asiakas,

Päivitämme vanhat Siemens Advia -verenkuvaa-analysaattorimme uusiin Roche'n Sysmex XN-1000 analysointilaitteisiin. Vastaavat laitteet ovat käytössä muun muassa HUSLAB:issa ja FIMLAB:issa. Laitevaihdos ei vaikuta tulostasoon tai viitearvoihin muiden tutkimusten kuin retikulosyyttitutkimusten osalta, joiden tulostaso nousee laitevaihdoksen myötä noin 30 %.

Tarjoamme entiseen hintaan uusia osatutkimuksia retikulosyytteihin. Jatkossa retikulosyyttipyyntö **-Retik (2581)** sisältää osatutkimukset B -Retik (xE9/L), E -Retik (%), ja E -RetHe (pg). E -RetHe on retikulosyyttien hemoglobiinimäärä, mikä kuvastaa näytteenottohetkellä punasolutuotannon käytössä olevan raudan määrää.

Raudanpuuteanemiassa retikulosyyttien hemoglobiinin määrä on matala mutta korkeampi kuin kypsien punasolujen. Kuitenkin toiminnallisessa raudanpuutteessa, retikulosyyttien hemoglobiinin määrä on usein samalla tasolla tai matalampi kuin kypsissä punasoluissa. E -RetHe -tutkimusta voidaan käyttää näissä tiloissa myös hoitovasteen varhaiseen arviointiin.

Tutkimusnimikkeissä tapahtuu muutoksia.

## Uudet tutkimusnimikkeet:

**B -PVK+TKD (2475)** Perusverenkuvaa, leukosyyttien erittelylaskenta, koneella, solujakauma, trombosyytit. Korvaa entisen B -TVK (3696) täydellinen verenkuvaa. **B -TVK (3696)** ei ole muutoksen jälkeen tilattavissa.

**-Retik (2581)** Retikulosyytit. Jatkossa tälle nimikkeelle vastataan osatutkimukset B -Retik (xE9/L), E -Retik (%) ja E -RetHe (pg).

## Ennallaan pysyvät tutkimusnimikkeet:

<b>B -PVK (2473)</b>	Perusverenkuva
<b>B -PVK + T (2474)</b>	Perusverenkuva ja trombosyytit
<b>B -Trom (2791)</b>	Trombosyytit
<b>B -Hb (1552)</b>	Hemoglobiini

## Uudet viitearvot:-Retik (2581)

**B -Retik** Yli 17 v 30 - 108 × E9/L

<b>E -Retik</b>	1 pv	4.0 - 7.0 %
	2-3 pv	2.1 - 4.8 %
	4-30 pv	0.4 - 2.7 %
	31-60 pv	0.9 - 3.8 %
	61-180 pv	0.9 - 3.1 %
	6 KK-1 v	0.8 - 2.0 %
	2-5 v	0.8 - 2.1 %
	6-11 v	0.7 - 2.8 %
	12-16 v	0.8 - 2.2 %
	Yli 17 v	0.7 - 2.3 %

**E -RetHe** 32 – 39 pg

## Lisätietoja

Iiris Salonen  
Dos., kliinisen kemian erikoislääkäri  
040 9224829  
[iiris.salonen@vita.fi](mailto:iiris.salonen@vita.fi)

Mikko Helenius  
Sairaalakemisti, FT  
040 922 5301  
[mikko.helenius@vita.fi](mailto:mikko.helenius@vita.fi)