



Klinični inštitut za klinično kemijo in biokemijo

Št.: 913/2022

Njegoševa 4
1525 Ljubljana
T 01/522 2437
F 01/4325131

E tajnistvo.kikkb@kclj.si
W www.kclj.si

Ljubljana, 15. november 2022

Vsem klinikam in kliničnim oddelkom UKCL

Zadeva: Novi retikulocitni in eritrocitni parametri za oceno pomanjkanja železa

Obveščamo vas, da bomo z **22.11.2022** prešli na drugo tehnologijo (Sysmex) za določanje retikulocitnih in eritrocitnih parametri za oceno pomanjkanja železa.

Doslej smo v okviru analize retikulocitov izdajali povprečno koncentracijo hemoglobina v retikulocitih, kot parameter **CHr**. Z menjavo tehnologije se bo menjal tudi parameter, ki bo po novem imenovan **Ret-Hb** in je ekvivalent parametra **CHr**. Povezava med parametroma je linearna, tudi korelacija je visoka, kar je bilo dokazano v več študijah in je potrdila tudi naša primerjava med starim in novim parametrom.

Za oceno deleža hipokromnih eritrocitov je dosedanja tehnologija omogočala določitev parametra **% HYPO**, ki je podajal delež eritrocitov s povprečno koncentracijo hemoglobina pod 280 g/L. Nova tehnologija omogoča določanje parametra **Hypo-He**, ki poda delež eritrocitov s povprečno količino hemoglobina v eritrocitu, ki je nižja od 17 pg. Parametra med sabo nista linearno povezana in nista neposredno primerljiva. Tudi v primerjavi, ki smo jo izvedli v našem laboratoriju, smo prišli do podobnih rezultatov.

S prehodom na novo tehnologijo bodo do sedaj podajani parametri ukinjeni. Ločeno naročanje **% HYPO** ne bo več potrebno, saj bo parameter Hypo-He izdan pri vsakem naročilu retikulocitov.

Orientacijske referenčne vrednosti za oba parametra so povzete po proizvajalcu:

- Ret-Hb: **32,1 – 38,8 pg**
- Hypo-He: **0,1 – 1,1 %**

S spoštovanjem,

Vodja Laboratorija za analitiko telesnih tekočin
Mag. Elizabeta Božnar Alič, spec. med. biokem.

Predstojnik KIKKB
Prof. dr. Darko Černe, spec. med. biokem.

