



**Klinični inštitut za klinično kemijo in biokemijo**

Njegoševa 4/I, 1525 Ljubljana

T (01) 522 3993

F (01) 432 51 31

www.kclj.si/kikkb

Predstojnik:

Izr. prof. dr. Milan Skitek, spec. med. biok., svetnik

E milan.skitek@kclj.si

Številka: 5/2017

Ljubljana, 4. januar 2017

**Obvestilo vsem klinikam in kliničnim oddelkom UKC Ljubljana ter zunanjim naročnikom**

**Zadeva: Sprememba orientacijskih referenčnih vrednosti za parametre hemograma in diferencialne krvne slike za odrasle**

Obveščamo vas, da bomo z **9.1. 2017 spremenili orientacijske referenčne vrednosti za parametre hemograma in DKS za odrasle**. Nove referenčne vrednosti je predlagala Delovna skupina za hematologijo, ki deluje pod okriljem Slovenskega združenja za klinično kemijo in biokemijo, januarja 2016 pa jih je potrdil Razširjen strokovni kolegij za laboratorijsko diagnostiko pri Ministrstvu za zdravje Republike Slovenije.

Nove referenčne vrednosti so povzete po spodaj navedenih literaturnih virih.

Viri:

1. Bates I and Lewis SM. Reference ranges and normal values. In Dacie and Lewis Practical Haematology. 11<sup>th</sup> Ed., Bain BJ, Bates I, Laffan MA, Lewis SM (Eds). Churchill Livingstone, China 2012. 11-22.
2. Bain BJ. Blood Cells. 5<sup>th</sup> Ed. Wiley Blackwell, Chicester 2014, 211 – 231.
3. Dogovorjene zaokrožene vrednosti povzete po viru 1.

Odločitev za spremembo referenčnih vrednosti je prišla predvsem iz razlogov, da so bile dosedanje referenčne vrednosti sprejete dolgo nazaj dogovorno in da ustreznih dokumentov, ki bi utemeljevali izbiro in vir, ni na razpolago, prav tako je v vmesnem času prišlo do razvoja in sprememb tehnologij, ki se uporabljajo za določanje hemograma in DKS.



Tabela: Nove orientacijske referenčne vrednosti za parametre hemograma in DKS za odrasle

Parameter	Referenčne vrednosti	Vir
Hemoglobin (g/L) ♂	130-170	1
♀	120-150	1
Hematokrit (l) ♂	0,400-0,500	1
♀	0,360-0,460	1
Eritrociti (*10 <sup>12</sup> /L) ♂	4,50-5,50	1
♀	3,80-4,80	1
MCV (fL)	83,0-101,0	1
MCH (pg)	27,0-32,0	1
MCHC (g/L)	315-345	1
RDW (%)	11,6-14,0	1
Retikulociti (%)	0,5-2,5	1
Retikulociti (*10 <sup>9</sup> /L)	20 - 100	3
Levkociti (*10 <sup>9</sup> /L)	4,00-10,00	1
Nevtrofilci (*10 <sup>9</sup> /L)	1,50-7,40	2
Nevtrofilci (%)	40-80	1
Limfociti (*10 <sup>9</sup> /L)	1,10-3,50	2
Limfociti (%)	20-40	1
Eozinofilci (*10 <sup>9</sup> /L)	0,02-0,67	2
Eozinofilci (%)	1-6	1
Bazofilci (*10 <sup>9</sup> /L)	0,00-0,13	2
Bazofilci (%)	0-2	1
Monociti (*10 <sup>9</sup> /L)	0,21-0,92	2
Monociti (%)	2-10	1
Trombociti (*10 <sup>9</sup> /L)	150-410	1

S spoštovanjem,

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

Predstojnik KIKKB  
Izr. prof. dr. Milan Skitek, spec. med. biokem., svetnik

UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER LJUBLJANA  
Klinični inštitut  
za klinično komisijo in biokemijo  
Ljubljana, Njegoševa cesta 4 3