

Cyklus EHK: KO7/23 - Krevní obraz

Stop termín: 6.10.2023

Nastavení: Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N_{tot} = celkový počet výsledkůN_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVP = konsenzus všech účastníků

CVPG = konsenzus skupin účastníků

U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D_{max} = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N_{eva} = počet hodnocených výsledkůN_{suc} = počet úspěšných výsledkůS_{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
(150) Leukocyty	[·10 ⁹ /L]				56							56	56	100
Vzorek A												56	56	100
Všechny výsledky		4,31	0,14	3,3	56	0	CVP	4,32	0,025	15%	3,67	4,97	56	
Vzorek B												56	56	100
Všechny výsledky		4,4	0,17	4	56	0	CVP	4,41	0,028	15%	3,74	5,08	56	
(151) Erytrocyty	[·10 ¹² /L]				56							56	56	100
Vzorek A												56	56	100
Všechny výsledky		3,97	0,073	1,8	56	0	CVP	3,96	0,01	7%	3,68	4,24	56	
Vzorek B												56	56	100
Všechny výsledky		3,49	0,065	1,8	56	0	CVP	3,48	0,01	7%	3,23	3,73	56	
(152) Hemoglobin	[g/L]				56							56	56	100
Vzorek A												56	56	100
Všechny výsledky		107	1,8	1,6	56	0	CVP	106	0,29	6%	99,6	113	56	
Vzorek B												56	56	100
Všechny výsledky		104	2	1,9	56	0	CVP	104	0,3	6%	97,7	111	56	
(153) Hematokrit	[-]				55							55	53	96
Vzorek A												55	53	96
Všechny výsledky		0,344	0,012	3,4	55	2	CVP	0,347	0,002	10%	0,312	0,382	55	
Vzorek B												55	53	96
Všechny výsledky		0,331	0,011	3,2	55	2	CVP	0,332	0,002	10%	0,298	0,366	55	
(154) MCV	[fL]				56							56	56	100
Vzorek A												56	56	100
Všechny výsledky		86,9	2,2	2,5	56	0	CVP	87,4	0,38	10%	78,6	96,2	56	
Vzorek B												56	56	100
Všechny výsledky		94,6	2,3	2,5	56	0	CVP	95,1	0,42	10%	85,5	105	56	
(155) Trombocyty	[·10 ⁹ /L]				56							56	56	100
Vzorek A												56	56	100
Všechny výsledky		148	7,3	4,9	56	0	CVP	148	1,3	18%	121	175	56	
Vzorek B												56	56	100
Všechny výsledky		232	9,8	4,2	56	0	CVP	233	1,8	18%	191	275	56	
(156) RDW	[%]				50							49	48	98
Vzorek A												49	48	98
(63) Sysmex		16,8	0,47	2,8	50									
(177) Mindray		16,5	0,38	2,3	16	0	CVPG	16,5	0,048	10%	14,8	18,2	16	
Ostatní		16,9	0,32	1,9	29	0	CVPG	16,9	0,12	10%	15,2	18,6	29	
					5	0								4
								1x 1, 4x 12						
Vzorek B												49	48	98
(63) Sysmex		17	0,6	3,5	50									
(177) Mindray		16,7	0,45	2,7	16	0	CVPG	16,7	0,062	10%	15	18,4	16	
Ostatní		17,2	0,43	2,5	29	0	CVPG	17,2	0,14	10%	15,4	19	29	
					5	0								4
								1x 1, 4x 12						
(157) MPV	[fL]				55							54	53	98
Vzorek A												54	53	98
(63) Sysmex		10,3	0,64	6,2	55									
(177) Mindray		10,7	0,4	3,8	19	0	CVPG	10,5	0,095	18%	8,61	12,4	19	
Ostatní		10,3	0,56	5,5	31	0	CVPG	10,2	0,23	18%	8,36	12,1	31	
					5	0								4
								1x 1, 4x 12						
Vzorek B												54	53	98
(63) Sysmex		10,2	0,59	5,8	55									
(177) Mindray		10,4	0,38	3,6	19	0	CVPG	10,2	0,087	18%	8,36	12,1	19	
Ostatní		10,1	0,54	5,3	31	0	CVPG	10,1	0,24	18%	8,28	12	31	
					5	0								4
								1x 1, 4x 12						
(158) PDW [%]	[%]				1							0		
Vzorek A												0		
Ostatní					1	0						0		
								1x 176						
Vzorek B												0		
Ostatní					1	0						0		
								1x 176						
(165) PDW [fL]	[fL]				18							18	16	89
Vzorek A												18	16	89
(63) Sysmex		12,5	1	8	18	0	CVPG	11,7	0,19	15%	9,94	13,5	18	
Vzorek B												18	17	94
(63) Sysmex		12,2	0,72	5,9	18	0	CVPG	11,5	0,18	15%	9,77	13,3	18	

Cyklus EHK: KO7/23 - Krevní obraz

Stop termín: 6.10.2023

Nastavení: Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
(166) PDW [-]	[-]				28							28	28	100
Vzorek A												28	28	100
(177) Mindray		15,9	0,23	1,4	28	0	CVPG	15,8	0,1	15%	13,4	18,2	28	
Vzorek B												28	28	100
(177) Mindray		15,7	0,24	1,5	28	0	CVPG	15,7	0,1	15%	13,3	18,1	28	
(160) Neutrofilly	[·10 ⁹ /L]				45							45	45	100
Vzorek A												45	45	100
Všechny výsledky		2,48	0,11	4,6	45	0	CVP	2,45	0,019	25%	1,83	3,07	45	
Vzorek B												45	45	100
Všechny výsledky		2,52	0,13	5	45	0	CVP	2,48	0,022	25%	1,86	3,1	45	
(161) Lymfocyty	[·10 ⁹ /L]				46							46	44	96
Vzorek A												46	45	98
Všechny výsledky		1,45	0,099	6,9	46	0	CVP	1,44	0,013	25%	1,08	1,8	46	
Vzorek B												46	45	98
Všechny výsledky		1,39	0,083	6	46	0	CVP	1,39	0,013	25%	1,04	1,74	46	
(162) Monocyty	[·10 ⁹ /L]				44							44	44	100
Vzorek A												44	44	100
Všechny výsledky		0,308	0,05	16	44	0	CVP	0,347	0,01	50%	0,173	0,521	44	
Vzorek B												44	44	100
Všechny výsledky		0,427	0,065	15	44	0	CVP	0,479	0,016	50%	0,239	0,719	44	
(163) Eozinofily	[·10 ⁹ /L]				44							44	43	98
Vzorek A												44	44	100
Všechny výsledky		0,056	0,012	21	44	0	CVP	0,053	0,002	asym.	0	0,13	44	
Vzorek B												44	43	98
Všechny výsledky		0,041	0,002	4,2	44	0	CVP	0,04	0	asym.	0	0,133	44	
(164) Bazofily	[·10 ⁹ /L]				44							44	44	100
Vzorek A												44	44	100
Všechny výsledky		0,043	0,022	50	44	0	CVP	0,05	0,003	asym.	0	0,13	44	
Vzorek B												44	44	100
Všechny výsledky		0,022	0,015	69	44	0	CVP	0,026	0,003	asym.	0	0,133	44	