

Cyklus EHK: KO7/23 - Krevní obraz

Stop termín: 6.10.2023

Nastavení: minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D _{max} = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CVP = konsenzus všech účastníků	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	CVPG = konsenzus skupin účastníků	UL = horní mez
N _{tot} = celkový počet výsledků	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	N _{eva} = počet hodnocených výsledků
N _{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem		N _{suc} = počet úspěšných výsledků
		S _{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]				200								200	200	100
Vzorek A													200	200	100
Všechny výsledky		4,32	0,14	3,3	200	0	CVP	4,32	0,025	15%	3,67	4,97	200		
Vzorek B													200	200	100
Všechny výsledky		4,41	0,16	3,6	200	0	CVP	4,41	0,028	15%	3,74	5,08	200		
(151) Erytrocyty	[·10 ¹² /L]				200								200	196	98
Vzorek A													200	197	99
Všechny výsledky		3,96	0,06	1,5	200	0	CVP	3,96	0,01	7%	3,68	4,24	200		
Vzorek B													200	199	100
Všechny výsledky		3,48	0,057	1,6	200	0	CVP	3,48	0,01	7%	3,23	3,73	200		
(152) Hemoglobin	[g/L]				200								200	198	99
Vzorek A													200	198	99
Všechny výsledky		106	1,7	1,6	200	0	CVP	106	0,29	6%	99,6	113	200		
Vzorek B													200	200	100
Všechny výsledky		104	1,7	1,7	200	0	CVP	104	0,3	6%	97,7	111	200		
(153) Hematokrit	[-]				199								199	195	98
Vzorek A													199	195	98
Všechny výsledky		0,347	0,01	2,8	199	3	CVP	0,347	0,002	10%	0,312	0,382	199		
Vzorek B													199	196	98
Všechny výsledky		0,332	0,009	2,7	199	3	CVP	0,332	0,002	10%	0,298	0,366	199		
(154) MCV	[fL]				200								200	199	100
Vzorek A													200	199	100
Všechny výsledky		87,4	2,2	2,5	200	0	CVP	87,4	0,38	10%	78,6	96,2	200		
Vzorek B													200	200	100
Všechny výsledky		95,1	2,4	2,5	200	0	CVP	95,1	0,42	10%	85,5	105	200		
(155) Trombocyty	[·10 ⁹ /L]				200								200	194	97
Vzorek A													200	196	98
Všechny výsledky		148	7,6	5,1	200	0	CVP	148	1,3	18%	121	175	200		
Vzorek B													200	196	98
Všechny výsledky		233	10	4,4	200	0	CVP	233	1,8	18%	191	275	200		
(156) RDW	[%]				179								172	170	99
Vzorek A		16,6	0,38	2,3	179								172	170	99
(12) Beckman Coulter		17,8	0,25	1,4	10	0	CVPG	17,8	0,19	10%	16	19,6	10		
(63) Sysmex		16,5	0,2	1,2	107	1	CVPG	16,5	0,048	10%	14,8	18,2	107		
(157) Nihon Kohden		14,8	0,22	1,5	5	0	CVPG	14,8	0,63	10%	13,3	16,3	5		
(177) Mindray		16,9	0,3	1,8	39	0	CVPG	16,9	0,12	10%	15,2	18,6	39		
(179) Siemens		16,2	0,48	3	11	0	CVPG	16,2	0,35	10%	14,5	17,9	11		
Ostatní					7	0							0		
								3x 1, 3x 46, 1x 204							
Vzorek B		16,8	0,49	2,9	179								172	170	99
(12) Beckman Coulter		17,9	0,27	1,5	10	0	CVPG	17,9	0,21	10%	16,1	19,7	10		
(63) Sysmex		16,7	0,26	1,6	107	1	CVPG	16,7	0,062	10%	15	18,4	107		
(157) Nihon Kohden		14,9	0,52	3,5	5	0	CVPG	14,9	1,5	10%	13,4	16,4	5		
(177) Mindray		17,2	0,37	2,1	39	0	CVPG	17,2	0,14	10%	15,4	19	39		
(179) Siemens		16	0,52	3,3	11	0	CVPG	16	0,38	10%	14,4	17,6	11		
Ostatní					7	0							0		
								3x 1, 3x 46, 1x 204							
(157) MPV	[fL]				181								175	171	98
Vzorek A		10,3	0,58	5,6	181								175	171	98
(12) Beckman Coulter		8,82	0,27	3,1	10	0	CVPG	8,82	0,21	18%	7,23	10,5	10		
(63) Sysmex		10,5	0,41	3,9	109	0	CVPG	10,5	0,095	18%	8,61	12,4	109		
(157) Nihon Kohden		8,25	0,37	4,5	5	0	CVPG	8,25	1	18%	6,76	9,74	5		
(177) Mindray		10,2	0,6	5,9	41	0	CVPG	10,2	0,23	18%	8,36	12,1	41		
(179) Siemens		10,2	0,7	6,8	10	0	CVPG	10,2	0,54	18%	8,36	12,1	10		
Ostatní					6	0							0		
								2x 1, 3x 46, 1x 204							
Vzorek B		10,1	0,54	5,4	181								175	172	98
(12) Beckman Coulter		8,73	0,33	3,8	10	0	CVPG	8,73	0,26	18%	7,15	10,4	10		
(63) Sysmex		10,2	0,37	3,6	109	0	CVPG	10,2	0,087	18%	8,36	12,1	109		
(157) Nihon Kohden		8,15	0,37	4,5	5	0	CVPG	8,15	1	18%	6,68	9,62	5		
(177) Mindray		10,1	0,62	6,1	41	0	CVPG	10,1	0,24	18%	8,28	12	41		
(179) Siemens		10,3	0,61	5,9	10	0	CVPG	10,3	0,47	18%	8,44	12,2	10		
Ostatní					6	0							0		
								2x 1, 3x 46, 1x 204							

Cyklus EHK: KO7/23 - Krevní obraz

Stop termín: 6.10.2023

Nastavení: 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			
(158) PDW [%]	[%]				18							14	14	100
Vzorek A		29,1	15	52	18							14	14	100
(157) Nihon Kohden		17,8	0,52	2,9	5	0	CVPG	17,8	1,5	15%	15,1	20,5	5	
(179) Siemens		41,9	3,1	7,4	9	0	CVPG	41,9	3,8	15%	35,6	48,2	9	
Ostatní					4	0							0	
							3x 46, 1x 176							
Vzorek B		28,7	15	52	18							14	14	100
(157) Nihon Kohden		17,7	0,44	2,5	5	0	CVPG	17,7	1,3	15%	15	20,4	5	
(179) Siemens		41,6	4	9,6	9	0	CVPG	41,6	4,9	15%	35,3	47,9	9	
Ostatní					4	0							0	
							3x 46, 1x 176							
(165) PDW [fL]	[fL]				105							104	101	97
Vzorek A		11,7	0,81	6,9	105							104	102	98
(63) Sysmex		11,7	0,8	6,8	104	0	CVPG	11,7	0,19	15%	9,94	13,5	104	
Ostatní					1	0							0	
							1x 204							
Vzorek B		11,5	0,78	6,8	105							104	102	98
(63) Sysmex		11,5	0,77	6,7	104	0	CVPG	11,5	0,18	15%	9,77	13,3	104	
Ostatní					1	0							0	
							1x 204							
(166) PDW [-]	[-]				39							39	38	97
Vzorek A					39							39	38	97
(177) Mindray		15,8	0,27	1,7	39	0	CVPG	15,8	0,1	15%	13,4	18,2	39	
Vzorek B					39							39	38	97
(177) Mindray		15,7	0,26	1,7	39	0	CVPG	15,7	0,1	15%	13,3	18,1	39	
(160) Neutrofily	[·10 ⁹ /L]				166							166	165	99
Vzorek A					166							166	166	100
Všechny výsledky		2,45	0,1	4,1	166	0	CVP	2,45	0,019	25%	1,83	3,07	166	
Vzorek B					166							166	165	99
Všechny výsledky		2,48	0,11	4,6	166	0	CVP	2,48	0,022	25%	1,86	3,1	166	
(161) Lymfocyty	[·10 ⁹ /L]				167							167	164	98
Vzorek A					167							167	166	99
Všechny výsledky		1,44	0,07	4,8	167	0	CVP	1,44	0,013	25%	1,08	1,8	167	
Vzorek B					167							167	165	99
Všechny výsledky		1,39	0,068	4,9	167	0	CVP	1,39	0,013	25%	1,04	1,74	167	
(162) Monocyty	[·10 ⁹ /L]				164							164	162	99
Vzorek A					164							164	163	99
Všechny výsledky		0,347	0,051	15	164	0	CVP	0,347	0,01	50%	0,173	0,521	164	
Vzorek B					164							164	163	99
Všechny výsledky		0,479	0,082	17	164	0	CVP	0,479	0,016	50%	0,239	0,719	164	
(163) Eozinofily	[·10 ⁹ /L]				164							164	162	99
Vzorek A					164							164	164	100
Všechny výsledky		0,053	0,011	21	164	0	CVP	0,053	0,002	asym.	0	0,13	164	
Vzorek B					164							164	162	99
Všechny výsledky		0,04	0,002	4,2	164	0	CVP	0,04	0	asym.	0	0,133	164	
(164) Bazofily	[·10 ⁹ /L]				164							164	164	100
Vzorek A					164							164	164	100
Všechny výsledky		0,05	0,017	34	164	0	CVP	0,05	0,003	asym.	0	0,13	164	
Vzorek B					164							164	164	100
Všechny výsledky		0,026	0,015	55	164	0	CVP	0,026	0,003	asym.	0	0,133	164	