

Cyklus EHK: KO6/23 - Krevní obraz

Stop termín: 22.9.2023

Nastavení: minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr
SD = směrodatná odchylka
CV = variační koeficient
N_{tot} = celkový počet výsledků
N_{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 výsledků
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]				195							195	194	99
Vzorek A												195	195	100
Všechny výsledky		5,48	0,21	3,8	195	0	CVP	5,48	0,036	15%	4,65	6,31	195	
Vzorek B												195	194	99
Všechny výsledky		6,58	0,25	3,8	195	0	CVP	6,58	0,043	15%	5,59	7,57	195	
(151) Erytrocyty	[·10 ¹² /L]				195							195	193	99
Vzorek A												195	194	99
Všechny výsledky		4,28	0,066	1,5	195	0	CVP	4,28	0,012	7%	3,98	4,58	195	
Vzorek B												195	193	99
Všechny výsledky		4,73	0,074	1,6	195	0	CVP	4,73	0,013	7%	4,39	5,07	195	
(152) Hemoglobin	[g/L]				200							200	200	100
Vzorek A												200	200	100
Všechny výsledky		128	2	1,6	200	0	CVP	128	0,35	6%	120	136	200	
Vzorek B												200	200	100
Všechny výsledky		142	2,2	1,5	200	0	CVP	142	0,38	6%	133	151	200	
(153) Hematokrit	[-]				195							195	193	99
Vzorek A												195	194	99
Všechny výsledky		0,426	0,015	3,4	195	1	CVP	0,426	0,003	10%	0,383	0,469	195	
Vzorek B												195	193	99
Všechny výsledky		0,462	0,017	3,6	195	1	CVP	0,462	0,003	10%	0,415	0,509	195	
(154) MCV	[fL]				195							195	193	99
Vzorek A												195	193	99
Všechny výsledky		99,6	3,1	3,1	195	0	CVP	99,6	0,54	10%	89,6	110	195	
Vzorek B												195	195	100
Všechny výsledky		97,7	3	3,1	195	0	CVP	97,7	0,53	10%	87,9	108	195	
(155) Trombocyty	[·10 ⁹ /L]				195							195	186	95
Vzorek A												195	192	98
Všechny výsledky		219	13	6,1	195	0	CVP	219	2,3	18%	179	259	195	
Vzorek B												195	186	95
Všechny výsledky		267	16	6	195	0	CVP	267	2,8	18%	218	316	195	
(156) RDW	[%]				172							162	156	96
Vzorek A		15,4	0,51	3,3	172							162	157	97
(1) Abbott		14,8	0,61	4,1	31	0	CVPG	14,8	0,27	10%	13,3	16,3	31	
(12) Beckman Coulter		17,2	0,56	3,3	18	0	CVPG	17,2	0,33	10%	15,4	19	18	
(63) Sysmex		15,3	0,21	1,4	94	2	CVPG	15,3	0,055	10%	13,7	16,9	94	
(177) Mindray		15,8	0,43	2,7	19	0	CVPG	15,8	0,24	10%	14,2	17,4	19	
Ostatní					10	0							0	
							4x 157, 4x 179, 1x 204, 1x 999							
Vzorek B		13,9	0,61	4,4	172							162	159	98
(1) Abbott		13,5	0,7	5,2	31	0	CVPG	13,5	0,31	10%	12,1	14,9	31	
(12) Beckman Coulter		15,4	0,58	3,8	18	0	CVPG	15,4	0,34	10%	13,8	17	18	
(63) Sysmex		13,8	0,22	1,6	94	2	CVPG	13,8	0,056	10%	12,4	15,2	94	
(177) Mindray		14,6	0,34	2,3	19	0	CVPG	14,6	0,19	10%	13,1	16,1	19	
Ostatní					10	0							0	
							4x 157, 4x 179, 1x 204, 1x 999							
(157) MPV	[fL]				173							138	137	99
Vzorek A		10,6	1,2	11	173							138	137	99
(1) Abbott		7,87	1,3	16	29	0							0	
(12) Beckman Coulter		9,74	0,54	5,5	18	0	CVPG	9,74	0,31	18%	7,98	11,5	18	
(63) Sysmex		11,1	0,38	3,4	95	0	CVPG	11,1	0,096	18%	9,1	13,1	95	
(177) Mindray		11,6	0,73	6,3	20	0	CVPG	11,6	0,4	18%	9,51	13,7	20	
(179) Siemens		11,5	0,52	4,5	5	0	CVPG	11,5	1,5	18%	9,43	13,6	5	
Ostatní					6	0							0	
							4x 157, 1x 204, 1x 999							
Vzorek B		9	1,1	13	173							138	138	100
(1) Abbott		6,56	1,4	21	29	0							0	
(12) Beckman Coulter		8,06	0,55	6,8	18	0	CVPG	8,06	0,32	18%	6,6	9,52	18	
(63) Sysmex		9,49	0,47	5	95	0	CVPG	9,49	0,12	18%	7,78	11,2	95	
(177) Mindray		9,75	0,75	7,7	20	0	CVPG	9,75	0,41	18%	7,99	11,6	20	
(179) Siemens		10,2	0,074	0,73	5	0	CVPG	10,2	0,21	18%	8,36	12,1	5	
Ostatní					6	0							0	
							4x 157, 1x 204, 1x 999							

Cyklus EHK: KO6/23 - Krevní obraz

Stop termín: 22.9.2023

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 [%]	[%]				6								0		
Vzorek A													0		
Ostatní					6	0							0		
							3x 157, 3x 179								
Vzorek B													0		
Ostatní					6	0							0		
							3x 157, 3x 179								
(165) PDW [fL]	[fL]				93								93	85	91
Vzorek A													93	88	95
(63) Sysmex		13,7	0,93	6,8	93	0	CVPG	13,7	0,24	15%	11,6	15,8	93		
Vzorek B													93	87	94
(63) Sysmex		10,6	0,95	8,9	93	0	CVPG	10,6	0,24	15%	9,01	12,2	93		
(166) PDW [-]	[-]				16								16	16	100
Vzorek A													16	16	100
(177) Mindray		16,2	0,21	1,3	16	0	CVPG	16,2	0,13	15%	13,7	18,7	16		
Vzorek B													16	16	100
(177) Mindray		15,8	0,12	0,79	16	0	CVPG	15,8	0,076	15%	13,4	18,2	16		
(160) Neutrofilý	[·10 ⁹ /L]				161								145	141	97
Vzorek A		2,39	0,16	6,7	161								145	142	98
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,42	0,12	4,9	145	1	CVP	2,42	0,024	25%	1,81	3,03	145		
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		1,65	0,18	11	16	0							0		
Vzorek B		3,85	0,2	5,3	161								145	144	99
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		3,88	0,16	4,1	145	0	CVP	3,88	0,032	25%	2,91	4,85	145		
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		3,31	0,13	4,1	16	0							0		
(161) Lymfocyty	[·10 ⁹ /L]				162								146	142	97
Vzorek A		2,58	0,16	6,1	162								146	144	99
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,56	0,13	5	146	1	CVP	2,56	0,026	25%	1,92	3,2	146		
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		3,26	0,17	5,1	16	0							0		
Vzorek B		1,8	0,12	6,4	162								146	144	99
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		1,78	0,089	5	146	0	CVP	1,78	0,018	25%	1,33	2,23	146		
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		2,13	0,15	7	16	0							0		
(162) Monocyty	[·10 ⁹ /L]				161								161	153	95
Vzorek A													161	155	96
Všechny výsledky		0,385	0,077	20	161	1	CVP	0,385	0,015	50%	0,192	0,578	161		
Vzorek B													161	156	97
Všechny výsledky		0,573	0,11	20	161	0	CVP	0,573	0,022	50%	0,286	0,86	161		
(163) Eozinofily	[·10 ⁹ /L]				160								160	154	96
Vzorek A													160	155	97
Všechny výsledky		0,105	0,013	12	160	1	CVP	0,105	0,003	50%	0,052	0,158	160		
Vzorek B													160	159	99
Všechny výsledky		0,343	0,034	9,9	160	0	CVP	0,343	0,007	50%	0,171	0,515	160		
(164) Bazofily	[·10 ⁹ /L]				160								160	158	99
Vzorek A													160	158	99
Všechny výsledky		0,041	0,027	65	160	1	CVP	0,041	0,005	asym.	0	0,165	160		
Vzorek B													160	159	99
Všechny výsledky		0,049	0,028	57	160	0	CVP	0,049	0,006	asym.	0	0,198	160		