

Cyklus EHK: KO3/23 - Krevní obraz

Stop termín: 19.5.2023

Nastavení: 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]				197								197	197	100
Vzorek A													197	197	100
Všechny výsledky		5,55	0,17	3,1	197	0	CVP	5,55	0,03	15%	4,71	6,39	197		
Vzorek B													197	197	100
Všechny výsledky		5,36	0,17	3,2	197	0	CVP	5,36	0,03	15%	4,55	6,17	197		
(151) Erytrocyty	[·10 ¹² /L]				197								197	197	100
Vzorek A													197	197	100
Všechny výsledky		4,39	0,066	1,5	197	0	CVP	4,39	0,012	7%	4,08	4,7	197		
Vzorek B													197	197	100
Všechny výsledky		5,06	0,077	1,5	197	0	CVP	5,06	0,013	7%	4,7	5,42	197		
(152) Hemoglobin	[g/L]				197								197	197	100
Vzorek A													197	197	100
Všechny výsledky		144	2,1	1,5	197	0	CVP	144	0,37	6%	135	153	197		
Vzorek B													197	197	100
Všechny výsledky		147	2,2	1,5	197	0	CVP	147	0,38	6%	138	156	197		
(153) Hematokrit	[-]				197								197	195	99
Vzorek A													197	196	99
Všechny výsledky		0,437	0,011	2,4	197	1	CVP	0,437	0,002	10%	0,393	0,481	197		
Vzorek B													197	196	99
Všechny výsledky		0,433	0,01	2,3	197	0	CVP	0,433	0,002	10%	0,389	0,477	197		
(154) MCV	[fL]				197								197	197	100
Vzorek A													197	197	100
Všechny výsledky		99,4	1,9	2	197	0	CVP	99,4	0,34	10%	89,4	110	197		
Vzorek B													197	197	100
Všechny výsledky		85,5	1,5	1,8	197	0	CVP	85,5	0,27	10%	76,9	94,1	197		
(155) Trombocyty	[·10 ⁹ /L]				197								197	196	99
Vzorek A													197	196	99
Všechny výsledky		154	7,2	4,7	197	0	CVP	154	1,3	18%	126	182	197		
Vzorek B													197	197	100
Všechny výsledky		154	8,1	5,3	197	0	CVP	154	1,4	18%	126	182	197		
(156) RDW	[%]				179								168	161	96
Vzorek A													168	164	98
(1) Abbott		12,6	0,82	6,5	8	0	CVPG	12,6	0,62	10%	11,3	13,9	8		
(12) Beckman Coulter		14,3	0,37	2,6	9	0	CVPG	14,3	0,46	10%	12,8	15,8	9		
(63) Sysmex		14,2	0,23	1,6	101	2	CVPG	14,2	0,057	10%	12,7	15,7	101		
(177) Mindray		13,8	0,4	2,9	35	1	CVPG	13,8	0,17	10%	12,4	15,2	35		
(179) Siemens		13,8	0,33	2,4	15	0	CVPG	13,8	0,21	10%	12,4	15,2	15		
Ostatní					11	0							0		
								3x 46, 4x 157, 3x 204, 1x 205							
Vzorek B													168	161	96
(1) Abbott		12,8	2,4	19	8	0	CVPG	12,8	1,8	10%	11,5	14,1	8		
(12) Beckman Coulter		14,1	0,15	1,1	9	0	CVPG	14,1	0,18	10%	12,6	15,6	9		
(63) Sysmex		13,4	0,21	1,6	101	2	CVPG	13,4	0,051	10%	12	14,8	101		
(177) Mindray		13,9	0,21	1,5	35	1	CVPG	13,9	0,089	10%	12,5	15,3	35		
(179) Siemens		13,9	0,3	2,2	15	0	CVPG	13,9	0,19	10%	12,5	15,3	15		
Ostatní					11	0							0		
								3x 46, 4x 157, 3x 204, 1x 205							
(157) MPV	[fL]				177								167	163	98
Vzorek A													167	166	99
(1) Abbott		7,67	0,68	8,9	7	0	CVPG	7,67	0,66	18%	6,28	9,06	7		
(12) Beckman Coulter		10,3	0,41	4	9	0	CVPG	10,3	0,5	18%	8,44	12,2	9		
(63) Sysmex		11,8	0,26	2,2	101	0	CVPG	11,8	0,063	18%	9,67	14	101		
(177) Mindray		11,9	0,51	4,3	36	0	CVPG	11,9	0,21	18%	9,75	14,1	36		
(179) Siemens		12,4	0,68	5,5	14	0	CVPG	12,4	0,45	18%	10,1	14,7	14		
Ostatní					10	0							0		
								3x 46, 3x 157, 3x 204, 1x 205							
Vzorek B													167	164	98
(1) Abbott		8,72	1,7	19	7	0	CVPG	8,72	1,6	18%	7,15	10,3	7		
(12) Beckman Coulter		10,2	0,59	5,8	9	0	CVPG	10,2	0,73	18%	8,36	12,1	9		
(63) Sysmex		12,1	0,32	2,6	101	1	CVPG	12,1	0,078	18%	9,92	14,3	101		
(177) Mindray		12,3	0,5	4,1	36	0	CVPG	12,3	0,21	18%	10	14,6	36		
(179) Siemens		11,9	0,68	5,7	14	0	CVPG	11,9	0,44	18%	9,75	14,1	14		
Ostatní					10	0							0		
								3x 46, 3x 157, 3x 204, 1x 205							

Cyklus EHK: KO3/23 - Krevní obraz

Stop termín: 19.5.2023

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 [%]	[%]				24							16	15	94
Vzorek A		34,1	22	66	24							16	15	94
(12) Beckman Coulter		17,4	0,3	1,7	5	0	CVPG	17,4	0,84	15%	14,7	20,1	5	
(179) Siemens		55	4,4	8	11	0	CVPG	55	3,3	15%	46,7	63,3	11	
Ostatní					8	0							0	
								3x 46, 3x 157, 1x 204, 1x 205						
Vzorek B		33,6	20	61	24							16	16	100
(12) Beckman Coulter		17,7	0,22	1,3	5	0	CVPG	17,7	0,63	15%	15	20,4	5	
(179) Siemens		52,7	4	7,6	11	0	CVPG	52,7	3	15%	44,7	60,7	11	
Ostatní					8	0							0	
								3x 46, 3x 157, 1x 204, 1x 205						
(165) PDW [fL]	[fL]				103							101	99	98
Vzorek A		14,9	0,96	6,5	103							101	100	99
(63) Sysmex		14,9	0,93	6,3	101	0	CVPG	14,9	0,23	15%	12,6	17,2	101	
Ostatní					2	0							0	
								2x 204						
Vzorek B		16,5	1,1	6,9	103							101	99	98
(63) Sysmex		16,5	1,1	6,7	101	0	CVPG	16,5	0,27	15%	14	19	101	
Ostatní					2	0							0	
								2x 204						
(166) PDW [-]	[-]				35							35	34	97
Vzorek A		16,4	0,23	1,4	35							35	34	97
(1) Abbott		19,9	1,2	6	6	0	CVPG	19,9	1,7	15%	16,9	22,9	6	
(177) Mindray		16,4	0,15	0,89	29	0	CVPG	16,4	0,066	15%	13,9	18,9	29	
Vzorek B		16,8	0,39	2,3	35							35	34	97
(1) Abbott		22,1	1,7	7,7	6	0	CVPG	22,1	2,4	15%	18,7	25,5	6	
(177) Mindray		16,7	0,22	1,3	29	0	CVPG	16,7	0,099	15%	14,1	19,3	29	
(160) Neutrofilly	[·10 ⁹ /L]				157							157	157	100
Vzorek A												157	157	100
Všechny výsledky		2,7	0,12	4,3	157	0	CVP	2,7	0,023	25%	2,02	3,38	157	
Vzorek B												157	157	100
Všechny výsledky		3,17	0,12	3,8	157	0	CVP	3,17	0,024	25%	2,37	3,97	157	
(161) Lymfocyty	[·10 ⁹ /L]				157							157	156	99
Vzorek A												157	157	100
Všechny výsledky		2,09	0,091	4,3	157	0	CVP	2,09	0,018	25%	1,56	2,62	157	
Vzorek B												157	156	99
Všechny výsledky		1,72	0,077	4,5	157	0	CVP	1,72	0,015	25%	1,29	2,15	157	
(162) Monocyty	[·10 ⁹ /L]				156							156	156	100
Vzorek A												156	156	100
Všechny výsledky		0,636	0,086	13	156	0	CVP	0,636	0,017	50%	0,318	0,954	156	
Vzorek B												156	156	100
Všechny výsledky		0,325	0,044	14	156	0	CVP	0,325	0,009	50%	0,162	0,488	156	
(163) Eozinofily	[·10 ⁹ /L]				156							156	149	96
Vzorek A												156	150	96
Všechny výsledky		0,099	0,013	13	156	0	CVP	0,099	0,003	50%	0,049	0,149	156	
Vzorek B												156	153	98
Všechny výsledky		0,136	0,017	13	156	0	CVP	0,136	0,003	50%	0,068	0,204	156	
(164) Bazofily	[·10 ⁹ /L]				156							156	156	100
Vzorek A												156	156	100
Všechny výsledky		0,054	0,015	28	156	0	CVP	0,054	0,003	asym.	0	0,167	156	
Vzorek B												156	156	100
Všechny výsledky		0,033	0,015	46	156	0	CVP	0,033	0,003	asym.	0	0,161	156	