

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO5/21 - Krevní obraz

Stop termín: 10.09.2021

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(150) Leukocyty					163							163	160	98%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]													
Vzorek A		4,61	0,16	3,4	163	CVP	4,61	0,030	15%	3,91	5,31	163	160	98%
Všechny výsledky		4,61	0,16	3,4	163	0						163		
Vzorek B		7,32	0,25	3,4	163	CVP	7,32	0,048	15%	6,22	8,42	163	161	99%
Všechny výsledky		7,32	0,25	3,4	163	0						163		
(151) Erytrocyty					163							163	160	98%
Vzorky a skupiny	[·10(exp12)/L]													
Vzorek A		4,75	0,073	1,5	163	CVP	4,75	0,014	7%	4,41	5,09	163	161	99%
Všechny výsledky		4,75	0,073	1,5	163	0						163		
Vzorek B		4,98	0,084	1,7	163	CVP	4,98	0,016	7%	4,63	5,33	163	161	99%
Všechny výsledky		4,98	0,084	1,7	163	0						163		
(152) Hemoglobin					168							168	168	100%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		145	2,2	1,5	168	CVP	145	0,41	6%	136	154	168	168	100%
Všechny výsledky		145	2,2	1,5	168	0						168		
Vzorek B		132	2,0	1,5	168	CVP	132	0,39	6%	124	140	168	168	100%
Všechny výsledky		132	2,0	1,5	168	0						168		
(153) Hematokrit					163							163	161	99%
Vzorky a skupiny	[-]													
Vzorek A		0,446	0,012	2,7	163	CVP	0,446	,0023	10%	0,401	0,491	163	163	100%
Všechny výsledky		0,446	0,012	2,7	163	0						163		
Vzorek B		0,430	0,013	3,0	163	CVP	0,43	,0024	10%	0,387	0,473	163	161	99%
Všechny výsledky		0,430	0,013	3,0	163	0						163		
(154) MCV					163							163	162	99%
Vzorky a skupiny	[fL]													
Vzorek A		93,9	2,1	2,3	163	CVP	93,9	0,41	10%	84,5	104	163	163	100%
Všechny výsledky		93,9	2,1	2,3	163	0						163		
Vzorek B		86,2	2,3	2,6	163	CVP	86,2	0,43	10%	77,5	94,9	163	162	99%
Všechny výsledky		86,2	2,3	2,6	163	0						163		
(155) Trombocyty					163							163	160	98%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]													
Vzorek A		210	12	5,5	163	CVP	210	2,2	20%	168	252	163	161	99%
Všechny výsledky		210	12	5,5	163	0						163		
Vzorek B		207	12	6,0	163	CVP	207	2,4	20%	165	249	163	162	99%
Všechny výsledky		207	12	6,0	163	1						163		
(156) RDW					146							138	133	96%
Vzorky a skupiny	[%]													
Vzorek A		13,9	0,47	3,4	146							138	136	99%
(1) Abbott		12,7	0,44	3,5	12	0	CVPG	12,7	0,31	10%	11,4	14	12	
(12) Beckman Coulter		14,4	0,44	3,1	7	0	CVPG	14,4	0,43	10%	12,9	15,9	7	
(63) Sysmex		13,9	0,25	1,8	93	0	CVPG	13,9	0,063	10%	12,5	15,3	93	
(177) Mindray		14,2	0,63	4,4	12	0	CVPG	14,2	0,44	10%	12,7	15,7	12	
(179) Siemens		14,1	0,47	3,3	14	0	CVPG	14,1	0,31	10%	12,6	15,6	14	
Ostatní					8	0							0	
Vzorek B		15,8	0,64	4,0	146							138	133	96%
(1) Abbott		14,4	0,58	4,1	12	0	CVPG	14,4	0,41	10%	12,9	15,9	12	
(12) Beckman Coulter		17,0	0,37	2,2	7	0	CVPG	17	0,36	10%	15,3	18,7	7	
(63) Sysmex		15,9	0,29	1,8	93	0	CVPG	15,9	0,074	10%	14,3	17,5	93	
(177) Mindray		16,0	0,90	5,7	12	0	CVPG	16	0,64	10%	14,4	17,6	12	
(179) Siemens		15,4	0,82	5,3	14	0	CVPG	15,4	0,54	10%	13,8	17	14	
Ostatní					8	0							0	
(157) MPV					144							134	130	97%
Vzorky a skupiny	[fL]													
Vzorek A		9,08	0,50	5,5	144							134	130	97%
(1) Abbott		5,32	0,93	17	9	0	CVPG	5,32	1,1	18%	4,36	6,28	9	
(12) Beckman Coulter		7,64	0,50	6,6	7	0	CVPG	7,64	0,49	18%	6,26	9,02	7	
(63) Sysmex		9,25	0,29	3,1	97	0	CVPG	9,25	0,071	18%	7,58	11	97	
(177) Mindray		8,95	0,28	3,1	11	0	CVPG	8,95	0,21	18%	7,33	10,6	11	
(179) Siemens		9,42	0,44	4,7	10	0	CVPG	9,42	0,34	18%	7,72	11,2	10	
Ostatní					10	0							0	
Vzorek B		11,3	0,71	6,3	144							134	131	98%

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(157) MPV	[fL]				144								134	130	97%
Vzorky a skupiny															
Vzorek B		11,3	0,71	6,3	144								134	131	98%
(1) Abbott		7,58	1,2	16	9	0	CVPG	7,58	1,5	18%	6,21	8,95			9
(12) Beckman Coulter		9,85	0,52	5,3	7	0	CVPG	9,85	0,50	18%	8,07	11,7			7
(63) Sysmex		11,6	0,34	2,9	97	0	CVPG	11,6	0,084	18%	9,51	13,7			97
(177) Mindray		11,5	0,50	4,3	11	0	CVPG	11,5	0,37	18%	9,43	13,6			11
(179) Siemens		10,6	0,59	5,5	10	0	CVPG	10,6	0,46	18%	8,69	12,6			10
Ostatní					10	0									0
								2x 703, 2x 46, 4x 157, 1x 204, 1x 205							
(158) PDW [%]	[%]				21								11	9	82%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		26,4	15	55	21								11	10	91%
(12) Beckman Coulter		16,4	0,22	1,4	5	0	CVPG	16,4	0,63	15%	13,9	18,9			5
(179) Siemens		41,2	4,8	12	6	0	CVPG	41,2	6,7	15%	35	47,4			6
Ostatní					10	0									0
								2x 703, 2x 46, 4x 157, 1x 204, 1x 205							
Vzorek B		28,9	17	60	21								11	10	91%
(12) Beckman Coulter		16,9	0,22	1,3	5	0	CVPG	16,9	0,63	15%	14,3	19,5			5
(179) Siemens		49,9	5,2	10	6	0	CVPG	49,9	7,2	15%	42,4	57,4			6
Ostatní					10	0									0
								2x 703, 2x 46, 4x 157, 1x 204, 1x 205							
(165) PDW [fL]	[fL]				96								96	88	92%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		10,0	0,73	7,3	96								96	90	94%
(63) Sysmex		10,0	0,73	7,3	96	0	CVPG	10	0,18	15%	8,5	11,5			96
Vzorek B		14,6	1,1	7,6	96								96	90	94%
(63) Sysmex		14,6	1,1	7,6	96	0	CVPG	14,6	0,28	15%	12,4	16,8			96
(166) PDW [-]	[-]				15								15	15	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		17,0	1,8	10	15								15	15	100%
(1) Abbott		18,9	1,0	5,5	6	0	CVPG	18,9	1,4	15%	16	21,8			6
(177) Mindray		15,9	0,22	1,4	9	0	CVPG	15,9	0,27	15%	13,5	18,3			9
Vzorek B		17,6	2,2	13	15								15	15	100%
(1) Abbott		19,9	0,37	1,9	6	0	CVPG	19,9	0,52	15%	16,9	22,9			6
(177) Mindray		16,1	0,074	0,46	9	0	CVPG	16,1	0,092	15%	13,6	18,6			9
(160) Neutrofilý	[·10(exp9)/L]				121								121	112	93%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		1,53	0,08	5,2	121		CVP	1,53	0,018	25%	1,14	1,92	121	112	93%
Všechny výsledky		1,53	0,08	5,2	121	2							121		
Vzorek B		5,56	0,21	3,8	121		CVP	5,56	0,048	25%	4,17	6,95	121	121	100%
Všechny výsledky		5,56	0,21	3,8	121	0							121		
(161) Lymfocyty	[·10(exp9)/L]				122								122	110	90%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		2,52	0,11	4,4	122		CVP	2,52	0,025	25%	1,89	3,15	122	119	98%
Všechny výsledky		2,52	0,11	4,4	122	1							122		
Vzorek B		1,02	0,073	7,2	122		CVP	1,02	0,016	25%	0,765	1,28	122	111	91%
Všechny výsledky		1,02	0,073	7,2	122	2							122		
(162) Monocyty	[·10(exp9)/L]				121								121	118	98%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,388	0,058	15	121		CVP	0,388	0,013	50%	0,194	0,582	121	119	98%
Všechny výsledky		0,388	0,058	15	121	0							121		
Vzorek B		0,570	0,075	13	121		CVP	0,57	0,017	50%	0,285	0,855	121	120	99%
Všechny výsledky		0,570	0,075	13	121	0							121		
(163) Eozinofily	[·10(exp9)/L]				121								121	116	96%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,129	0,021	17	121		CVP	0,129	,0047	50%	0,064	0,194	121	118	98%
Všechny výsledky		0,129	0,021	17	121	0							121		
Vzorek B		0,146	0,02	14	121		CVP	0,146	,0045	50%	0,073	0,219	121	118	98%
Všechny výsledky		0,146	0,02	14	121	0							121		
(164) Bazofily	[·10(exp9)/L]				121								121	120	99%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,053	0,019	35	121		CVP	0,053	,0042	asym.	0	0,138	121	120	99%
Všechny výsledky		0,053	0,019	35	121	0							121		
Vzorek B		0,045	0,023	51	121		CVP	0,045	,0051	asym.	0	0,22	121	121	100%
Všechny výsledky		0,045	0,023	51	121	0							121		