

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: KO4/18 - Krevní obraz

Stop termín: 26.10.2018

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 <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost													
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(150) Leukocyty</b>					431							431	418	97%	
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]														
<b>Vzorek A</b>		8,18	0,32	4,0	431	CVP	8,18	0,038	15%	6,95	9,41	431	428	99%	
Všechny výsledky		8,18	0,32	4,0	431	0						431			
<b>Vzorek B</b>		20,0	0,76	3,8	431	CVP	20,0	0,090	15%	17	23	431	421	98%	
Všechny výsledky		20,0	0,76	3,8	431	0						431			
<b>(151) Erytrocyty</b>					431							431	427	99%	
Vzorky a skupiny	[·10(exp12)/L]														
<b>Vzorek A</b>		2,04	0,048	2,4	431	CVP	2,04	0,057	7%	1,89	2,19	431	428	99%	
Všechny výsledky		2,04	0,048	2,4	431	0						431			
<b>Vzorek B</b>		5,11	0,098	1,9	431	CVP	5,11	0,012	7%	4,75	5,47	431	429	100%	
Všechny výsledky		5,11	0,098	1,9	431	0						431			
<b>(152) Hemoglobin</b>					435							435	414	95%	
Vzorky a skupiny	[g/L]														
<b>Vzorek A</b>		62,5	2,0	3,2	435							435	415	95%	
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		62,5	1,9	3,1	430	1	CVP	62,5	0,23	6%	58,7	66,3	430		
(703) Siemens ADVIA 560		68,5	0,74	1,1	5	0	CVPG	68,5	2,1	4%	65,7	71,3	5		
<b>Vzorek B</b>		155	2,6	1,7	435	CVP	155	0,30	6%	145	165	435	431	99%	
Všechny výsledky		155	2,6	1,7	435	1						435			
<b>(153) Hematokrit</b>					430							430	417	97%	
Vzorky a skupiny	[-]														
<b>Vzorek A</b>		0,181	0,01	5,7	430							430	421	98%	
(1) Automat		0,183	0,007	4,3	368	2	CVPG	0,183	0	10%	0,164	0,202	368		
(1) Automat; (703) Siemens ADVIA 560		0,199	0,003	1,5	5	0	CVPG	0,199	0,084	6%	0,187	0,211	5		
(2) Automat (optický p.)		0,159	0,004	3,0	57	0	CVPG	0,159	0,015	10%	0,143	0,175	57		
<b>Vzorek B</b>		0,437	0,021	4,9	430							430	422	98%	
(1) Automat		0,442	0,015	3,4	368	2	CVPG	0,442	0,019	10%	0,397	0,487	368		
(1) Automat; (703) Siemens ADVIA 560		0,469	0,006	1,4	5	0	CVPG	0,469	0,019	6%	0,44	0,498	5		
(2) Automat (optický p.)		0,389	0,011	2,9	57	0	CVPG	0,389	0,036	10%	0,35	0,428	57		
<b>(154) MCV</b>					431							431	425	99%	
Vzorky a skupiny	[fL]														
<b>Vzorek A</b>		89,2	4,0	4,5	431							431	429	100%	
(1) Automat		90,1	2,9	3,3	374	0	CVPG	90,1	0,37	10%	81	99,2	374		
(2) Automat (optický p.)		76,9	1,8	2,4	57	0	CVPG	76,9	0,60	10%	69,2	84,6	57		
<b>Vzorek B</b>		85,5	3,8	4,5	431							431	427	99%	
(1) Automat		86,4	2,9	3,4	374	0	CVPG	86,4	0,37	10%	77,7	95,1	374		
(2) Automat (optický p.)		76,1	2,0	2,6	57	0	CVPG	76,1	0,64	10%	68,4	83,8	57		
<b>(155) Trombocyty</b>					431							431	428	99%	
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]														
<b>Vzorek A</b>		435	30	6,9	431	CVP	435	3,5	20%	348	522	431	428	99%	
Všechny výsledky		435	30	6,9	431	0						431			
<b>Vzorek B</b>		415	25	5,9	431	CVP	415	2,9	20%	332	498	431	431	100%	
Všechny výsledky		415	25	5,9	431	0						431			
<b>(156) RDW</b>					381							356	348	98%	
Vzorky a skupiny	[%]														
<b>Vzorek A</b>		13,3	0,85	6,4	381							356	351	99%	
(702) Abbott CELL-DYN Emerald		13,0	1,1	8,6	7	0	CVPG	13	1,1	10%	11,7	14,3	7		
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		14,6	0,34	2,4	21	0	CVPG	14,6	0,18	10%	13,1	16,1	21		
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		14,4	1,1	7,3	10	0	CVPG	14,4	0,82	10%	12,9	15,9	10		
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		14,3	0,45	3,1	17	0	CVPG	14,3	0,27	10%	12,8	15,8	17		
(749) Sysmex XE, XS, XT series		13,4	0,25	1,9	67	0	CVPG	13,4	0,075	10%	12	14,8	67		
(755) Sysmex KX series		8,91	0,46	5,1	15	1	CVPG	8,91	0,30	10%	8,01	9,81	15		
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		9,70	0,27	2,8	29	0	CVPG	9,7	0,12	10%	8,73	10,7	29		
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		12,7	0,77	6,1	25	0	CVPG	12,7	0,38	10%	11,4	14	25		
(768) MINDRAY BC 5xxx series		13,2	0,56	4,2	14	0	CVPG	13,2	0,37	10%	11,8	14,6	14		
(771) MINDRAY BC 6xxx series		13,6	0,15	1,1	5	0	CVPG	13,6	0,42	10%	12,2	15	5		
(772) Sysmex XN series		13,2	0,15	1,1	128	0	CVPG	13,2	0,032	10%	11,8	14,6	128		
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		14,5	0,18	1,3	18	0	CVPG	14,5	0,11	10%	13	16	18		
(999) jiný systém		11,0	3,0	27	5	0	CVPG	11	8,4	10%	9,9	12,1	0		
Ostatní					20	0						0			
<b>Vzorek B</b>		13,8	0,87	6,3	381							356	349	98%	
(702) Abbott CELL-DYN Emerald		13,8	1,4	10	7	0	CVPG	13,8	1,4	10%	12,4	15,2	7		

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL					
<b>(156) RDW</b>					381								356	348	98%	
Vzorky a skupiny	[%]															
<b>Vzorek B</b>		13,8	0,87	6,3	381							356	349	98%		
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		14,6	0,31	2,1	21	0	CVPG	14,6	0,17	10%	13,1	16,1	21			
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		14,7	0,98	6,6	10	0	CVPG	14,7	0,76	10%	13,2	16,2	10			
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		14,4	0,41	2,8	17	0	CVPG	14,4	0,24	10%	12,9	15,9	17			
(749) Sysmex XE, XS, XT series		14,4	0,23	1,6	67	0	CVPG	14,4	0,070	10%	12,9	15,9	67			
(755) Sysmex KX series		9,77	0,40	4,1	15	1	CVPG	9,77	0,26	10%	8,79	10,8	15			
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		9,72	0,32	3,3	29	0	CVPG	9,72	0,15	10%	8,74	10,7	29			
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		13,3	0,92	6,9	25	0	CVPG	13,3	0,45	10%	11,9	14,7	25			
(768) MINDRAY BC 5xxx series		13,7	0,71	5,2	14	0	CVPG	13,7	0,46	10%	12,3	15,1	14			
(771) MINDRAY BC 6xxx series		14,8	0,15	1,0	5	0	CVPG	14,8	0,42	10%	13,3	16,3	5			
(772) Sysmex XN series		13,6	0,18	1,3	128	0	CVPG	13,6	0,039	10%	12,2	15	128			
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		14,8	0,17	1,2	18	0	CVPG	14,8	0,10	10%	13,3	16,3	18			
(999) jiný systém		11,7	3,1	27	5	0	CVPG	11,7	8,8	10%	10,5	12,9	0			
Ostatní					20	0							0			
								4x 703, 2x 706, 1x 707, 2x 716, 4x 718, 2x 719, 2x 729, 3x 748								
<b>(157) MPV</b>					371							359	354	99%		
Vzorky a skupiny	[fL]															
<b>Vzorek A</b>		9,44	0,87	9,2	371							359	355	99%		
(1) Automat; (1) Abbott		8,10	0,59	7,3	6	0	CVPG	8,1	0,83	18%	6,64	9,56	6			
(1) Automat; (12) Beckman Coulter		8,70	0,31	3,6	26	0	CVPG	8,7	0,15	18%	7,13	10,3	26			
(1) Automat; (63) Sysmex		9,85	0,38	3,8	220	0	CVPG	9,85	0,062	18%	8,07	11,7	220			
(1) Automat; (157) Nihon Kohden		7,97	0,63	7,9	23	0	CVPG	7,97	0,32	18%	6,53	9,41	23			
(1) Automat; (177) MINDRAY		9,21	0,69	7,5	41	0	CVPG	9,21	0,26	18%	7,55	10,9	41			
(1) Automat; (179) Siemens (Bayer)		10,4	0,72	7,0	18	0	CVPG	10,4	0,42	18%	8,52	12,3	18			
(2) Automat (optický p. Abbott); (1) Abbott		4,01	0,24	6,1	25	0	CVPG	4,01	0,12	18%	3,28	4,74	25			
Ostatní					12	0							0			
								3x 1/179/703, 3x 1/204, 2x 1/205, 1x 1/207, 1x 1/207/703, 2x 1/999								
<b>Vzorek B</b>		9,85	0,76	7,7	371							359	354	99%		
(1) Automat; (1) Abbott		8,30	0,59	7,1	6	0	CVPG	8,3	0,83	18%	6,8	9,8	6			
(1) Automat; (12) Beckman Coulter		8,99	0,23	2,6	26	0	CVPG	8,99	0,11	18%	7,37	10,7	26			
(1) Automat; (63) Sysmex		10,2	0,27	2,6	220	0	CVPG	10,2	0,044	18%	8,36	12,1	220			
(1) Automat; (157) Nihon Kohden		8,68	0,74	8,5	23	0	CVPG	8,68	0,38	18%	7,11	10,3	23			
(1) Automat; (177) MINDRAY		9,76	0,78	8,0	41	0	CVPG	9,76	0,30	18%	8	11,6	41			
(1) Automat; (179) Siemens (Bayer)		10,5	0,72	6,9	18	0	CVPG	10,5	0,42	18%	8,61	12,4	18			
(2) Automat (optický p. Abbott); (1) Abbott		4,17	0,25	6,1	25	0	CVPG	4,17	0,12	18%	3,41	4,93	25			
Ostatní					12	0							0			
								3x 1/179/703, 3x 1/204, 2x 1/205, 1x 1/207, 1x 1/207/703, 2x 1/999								
<b>(158) PDW [%]</b>					63							58	55	95%		
Vzorky a skupiny	[%]															
<b>Vzorek A</b>		22,1	9,8	44	63							58	57	98%		
(12) Beckman Coulter		17,1	0,15	0,87	20	0	CVPG	17,1	0,081	15%	14,5	19,7	20			
(157) Nihon Kohden		17,4	0,57	3,3	23	0	CVPG	17,4	0,29	15%	14,7	20,1	23			
(179) Siemens (Bayer)		41,1	3,4	8,3	15	0	CVPG	41,1	2,2	15%	34,9	47,3	15			
Ostatní					5	0							0			
								2x 204, 2x 205, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		22,0	9,4	43	63							58	55	95%		
(12) Beckman Coulter		17,1	0,17	1,0	20	0	CVPG	17,1	0,095	15%	14,5	19,7	20			
(157) Nihon Kohden		17,4	0,56	3,2	23	0	CVPG	17,4	0,29	15%	14,7	20,1	23			
(179) Siemens (Bayer)		42,4	4,3	10	15	0	CVPG	42,4	2,7	15%	36	48,8	15			
Ostatní					5	0							0			
								2x 204, 2x 205, 1x 999								
<b>(165) PDW [fL]</b>					222							222	219	99%		
Vzorky a skupiny	[fL]															
<b>Vzorek A</b>		10,9	0,51	4,6	222		CVP	10,9	0,083	15%	9,26	12,6	222	220	99%	
Všechny výsledky		10,9	0,51	4,6	222	0							222			
<b>Vzorek B</b>		12,2	0,59	4,8	222		CVP	12,2	0,096	15%	10,3	14,1	222	221	100%	
Všechny výsledky		12,2	0,59	4,8	222	0							222			
<b>(166) PDW [-]</b>					60							60	60	100%		
Vzorky a skupiny	[-]															
<b>Vzorek A</b>		16,1	0,45	2,8	60		CVP	16,1	0,14	15%	13,6	18,6	60	60	100%	
Všechny výsledky		16,1	0,45	2,8	60	0							60			
<b>Vzorek B</b>		16,4	0,63	3,9	60		CVP	16,4	0,20	15%	13,9	18,9	60	60	100%	
Všechny výsledky		16,4	0,63	3,9	60	0							60			