

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: KO3/18 - Krevní obraz

Stop termín: 27.07.2018

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>						206						206	203	99%	
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]														
<b>Vzorek A</b>		11,7	0,44	3,8	206							206	205	100%	
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		11,6	0,43	3,7	201	0	CVP	11,6	0,074	15%	9,86	13,4	201		
(703) Siemens ADVIA 560		13,0	0,24	1,8	5	0	CVPG	13	0,67	9%	11,8	14,2	5		
<b>Vzorek B</b>		2,92	0,13	4,4	206							206	203	99%	
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,91	0,12	4,2	201	0	CVP	2,91	0,021	18%	2,38	3,44	201		
(703) Siemens ADVIA 560		3,66	0,19	5,1	5	0	CVPG	3,66	0,52	9%	3,33	3,99	5		
<b>(151) Erytrocyty</b>						206						206	204	99%	
Vzorky a skupiny	[·10(exp12)/L]														
<b>Vzorek A</b>		3,32	0,058	1,8	206		CVP	3,32	0,100	7%	3,08	3,56	206	205	100%
Všechny výsledky		3,32	0,058	1,8	206	0							206		
<b>Vzorek B</b>		4,75	0,076	1,6	206		CVP	4,75	0,013	7%	4,41	5,09	206	205	100%
Všechny výsledky		4,75	0,076	1,6	206	0							206		
<b>(152) Hemoglobin</b>						206						206	202	98%	
Vzorky a skupiny	[g/L]														
<b>Vzorek A</b>		88,3	1,8	2,1	206		CVP	88,3	0,31	6%	83	93,6	206	203	99%
Všechny výsledky		88,3	1,8	2,1	206	0							206		
<b>Vzorek B</b>		140	1,9	1,3	206		CVP	140	0,32	6%	131	149	206	204	99%
Všechny výsledky		140	1,9	1,3	206	0							206		
<b>(153) Hematokrit</b>						206						202	197	98%	
Vzorky a skupiny	[-]														
<b>Vzorek A</b>		0,250	0,013	5,0	206							202	199	99%	
(1) Automat		0,252	0,009	3,9	167	0	CVPG	0,252	0,019	10%	0,226	0,278	167		
(1) Automat; (703) Siemens ADVIA 560		0,275	0,005	2,1	5	0	CVPG	0,275	0,017	6%	0,258	0,292	5		
(2) Automat (optický p.)		0,228	0,006	2,8	30	0	CVPG	0,228	0,028	10%	0,205	0,251	30		
Ostatní					4	0							0		
								4x 1/744							
<b>Vzorek B</b>		0,393	0,019	4,9	206							202	198	98%	
(1) Automat		0,396	0,013	3,4	167	0	CVPG	0,396	0,025	10%	0,356	0,436	167		
(1) Automat; (703) Siemens ADVIA 560		0,427	0,01	2,4	5	0	CVPG	0,427	0,029	6%	0,401	0,453	5		
(2) Automat (optický p.)		0,362	0,005	1,6	30	0	CVPG	0,362	0,026	10%	0,325	0,399	30		
Ostatní					4	0							0		
								4x 1/744							
<b>(154) MCV</b>						206						202	199	99%	
Vzorky a skupiny	[fL]														
<b>Vzorek A</b>		75,3	3,7	5,0	206							202	201	100%	
(1) Automat		75,8	2,4	3,2	167	0	CVPG	75,8	0,46	10%	68,2	83,4	167		
(1) Automat; (703) Siemens ADVIA 560		81,8	1,7	2,1	5	0	CVPG	81,8	4,8	5%	77,7	85,9	5		
(2) Automat (optický p.)		68,6	1,6	2,3	30	0	CVPG	68,6	0,72	10%	61,7	75,5	30		
Ostatní					4	0							0		
								4x 1/744							
<b>Vzorek B</b>		82,8	3,9	4,7	206							202	199	99%	
(1) Automat		83,3	2,7	3,2	167	0	CVPG	83,3	0,51	10%	74,9	91,7	167		
(1) Automat; (703) Siemens ADVIA 560		91,7	0,89	0,97	5	0	CVPG	91,7	2,5	5%	87,1	96,3	5		
(2) Automat (optický p.)		75,9	2,8	3,7	30	0	CVPG	75,9	1,3	10%	68,3	83,5	30		
Ostatní					4	0							0		
								4x 1/744							
<b>(155) Trombocyty</b>						206						206	194	94%	
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]														
<b>Vzorek A</b>		487	43	8,8	206		CVP	487	7,4	20%	389	585	206	197	96%
Všechny výsledky		487	43	8,8	206	0							206		
<b>Vzorek B</b>		338	27	8,0	206		CVP	338	4,6	20%	270	406	206	202	98%
Všechny výsledky		338	27	8,0	206	0							206		
<b>(156) RDW</b>						184						163	160	98%	
Vzorky a skupiny	[%]														
<b>Vzorek A</b>		15,9	1,1	7,0	184							163	160	98%	
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		17,1	0,57	3,3	14	0	CVPG	17,1	0,37	10%	15,3	18,9	14		
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		16,1	0,59	3,7	8	0	CVPG	16,1	0,45	10%	14,4	17,8	8		
(749) Sysmex XE, XS, XT series		16,1	0,23	1,5	30	0	CVPG	16,1	0,11	10%	14,4	17,8	30		
(755) Sysmex KX series		11,4	0,37	3,2	16	1	CVPG	11,4	0,23	10%	10,2	12,6	16		
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		11,8	0,35	2,9	14	0	CVPG	11,8	0,23	10%	10,6	13	14		
(768) MINDRAY BC 5xxx series		15,7	1,9	12	7	0	CVPG	15,7	1,8	10%	14,1	17,3	7		
(772) Sysmex XN series		15,8	0,140	0,86	62	0	CVPG	15,8	0,042	10%	14,2	17,4	62		

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>					184									163	160	98%	
Vzorky a skupiny	[%]																
<b>Vzorek A</b>		15,9	1,1	7,0	184									163	160	98%	
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		17,3	0,26	1,5	12	0	CVPG	17,3	0,19	10%	15,5	19,1		12			
Ostatní					21	0								0			
								2x 703, 1x 707, 1x 716, 1x 718, 1x 729, 3x 741, 3x 744, 3x 748, 3x 766, 1x 771, 2x 999									
<b>Vzorek B</b>		13,5	1,1	7,8	184									163	161	99%	
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		14,6	0,40	2,8	14	0	CVPG	14,6	0,26	10%	13,1	16,1		14			
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		14,1	0,74	5,3	8	0	CVPG	14,1	0,56	10%	12,6	15,6		8			
(749) Sysmex XE, XS, XT series		13,8	0,20	1,4	30	0	CVPG	13,8	0,089	10%	12,4	15,2		30			
(755) Sysmex KX series		8,96	0,25	2,8	16	1	CVPG	8,96	0,16	10%	8,06	9,86		16			
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		9,85	0,35	3,5	14	0	CVPG	9,85	0,23	10%	8,86	10,9		14			
(768) MINDRAY BC 5xxx series		13,3	1,0	7,8	7	0	CVPG	13,3	1,0	10%	11,9	14,7		7			
(772) Sysmex XN series		13,3	0,16	1,2	62	0	CVPG	13,3	0,049	10%	11,9	14,7		62			
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		14,6	0,16	1,1	12	0	CVPG	14,6	0,11	10%	13,1	16,1		12			
Ostatní					21	0								0			
								2x 703, 1x 707, 1x 716, 1x 718, 1x 729, 3x 741, 3x 744, 3x 748, 3x 766, 1x 771, 2x 999									
<b>(157) MPV</b>					184									180	179	99%	
Vzorky a skupiny	[fL]																
<b>Vzorek A</b>		9,71	0,69	7,1	184									180	179	99%	
(1) Abbott		9,96	1,2	12	14	0	CVPG	9,96	0,76	18%	8,16	11,8		14			
(12) Beckman Coulter		9,31	0,27	2,9	14	0	CVPG	9,31	0,18	18%	7,63	11		14			
(63) Sysmex		9,95	0,53	5,4	117	0	CVPG	9,95	0,12	18%	8,15	11,8		117			
(157) Nihon Kohden		8,65	1,1	12	13	0	CVPG	8,65	0,72	18%	7,09	10,3		13			
(177) MINDRAY		9,37	0,48	5,1	11	0	CVPG	9,37	0,35	18%	7,68	11,1		11			
(179) Siemens (Bayer)		7,49	0,32	4,3	11	0	CVPG	7,49	0,24	18%	6,14	8,84		11			
Ostatní					4	0								0			
								2x 703, 1x 46, 1x 204									
<b>Vzorek B</b>		9,55	0,53	5,5	184									180	179	99%	
(1) Abbott		9,84	1,2	12	14	0	CVPG	9,84	0,77	18%	8,06	11,7		14			
(12) Beckman Coulter		9,32	0,26	2,8	14	0	CVPG	9,32	0,17	18%	7,64	11		14			
(63) Sysmex		9,73	0,33	3,4	117	0	CVPG	9,73	0,074	18%	7,97	11,5		117			
(157) Nihon Kohden		8,33	1,0	12	13	0	CVPG	8,33	0,69	18%	6,83	9,83		13			
(177) MINDRAY		9,34	0,41	4,4	11	0	CVPG	9,34	0,30	18%	7,65	11,1		11			
(179) Siemens (Bayer)		7,62	0,28	3,7	11	0	CVPG	7,62	0,21	18%	6,24	9		11			
Ostatní					4	0								0			
								2x 703, 1x 46, 1x 204									
<b>(158) PDW [%]</b>					33									25	25	100%	
Vzorky a skupiny	[%]																
<b>Vzorek A</b>		14,0	0,74	5,3	33									25	25	100%	
(12) Beckman Coulter		13,8	0,09	0,65	12	0	CVPG	13,8	0,063	15%	11,7	15,9		12			
(157) Nihon Kohden		13,6	0,38	2,8	13	0	CVPG	13,6	0,26	15%	11,5	15,7		13			
Ostatní					8	0								0			
								2x 703, 1x 46, 4x 179, 1x 204									
<b>Vzorek B</b>		14,0	0,88	6,2	33									25	25	100%	
(12) Beckman Coulter		13,9	0,14	1,0	12	0	CVPG	13,9	0,100	15%	11,8	16		12			
(157) Nihon Kohden		13,6	0,38	2,8	13	0	CVPG	13,6	0,26	15%	11,5	15,7		13			
Ostatní					8	0								0			
								2x 703, 1x 46, 4x 179, 1x 204									
<b>(165) PDW [fL]</b>					113									113	113	100%	
Vzorky a skupiny	[fL]																
<b>Vzorek A</b>		9,13	0,45	4,9	113		CVP	9,13	0,10	15%	7,76	10,5		113	113	100%	
Všechny výsledky		9,13	0,45	4,9	113	0								113			
<b>Vzorek B</b>		9,36	0,42	4,5	113		CVP	9,36	0,098	15%	7,95	10,8		113	113	100%	
Všechny výsledky		9,36	0,42	4,5	113	0								113			
<b>(166) PDW [-]</b>					19									19	19	100%	
Vzorky a skupiny	[-]																
<b>Vzorek A</b>		15,6	1,4	9,2	19		CVP	15,6	0,81	15%	13,2	18		19	19	100%	
Všechny výsledky		15,6	1,4	9,2	19	0								19			
<b>Vzorek B</b>		15,8	1,3	8,3	19		CVP	15,8	0,74	15%	13,4	18,2		19	19	100%	
Všechny výsledky		15,8	1,3	8,3	19	0								19			