

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: KO6/21 - Krevní obraz

Stop termín: 24.09.2021

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 <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>					168							168	166	99%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]													
<b>Vzorek A</b>		5,44	0,22	4,1	168	CVP	5,44	0,042	15%	4,62	6,26	168	167	99%
(1) Abbott		5,18	0,36	6,9	24	0						24		
(12) Beckman Coulter		5,34	0,16	3,0	17	0						17		
(63) Sysmex		5,53	0,15	2,7	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		5,41	0,16	3,0	7	0						7		
(177) Mindray		5,51	0,17	3,0	14	0						14		
(179) Siemens		5,32	0,28	5,3	8	0						8		
(999) jiný výrobce		5,37	0,50	9,3	5	0						5		
Ostatní					1	0						1		
							1x 204							
<b>Vzorek B</b>		4,44	0,14	3,3	168	CVP	4,44	0,027	15%	3,77	5,11	168	167	99%
(1) Abbott		4,42	0,20	4,5	24	0						24		
(12) Beckman Coulter		4,34	0,17	3,9	17	0						17		
(63) Sysmex		4,48	0,10	2,2	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		4,38	0,18	4,1	7	0						7		
(177) Mindray		4,42	0,18	4,0	14	0						14		
(179) Siemens		4,29	0,32	7,4	8	0						8		
(999) jiný výrobce		4,42	0,27	6,0	5	0						5		
Ostatní					1	0						1		
							1x 204							
<b>(151) Erythrocyty</b>					168							168	167	99%
Vzorky a skupiny	[·10(exp12)/L]													
<b>Vzorek A</b>		3,91	0,066	1,7	168	CVP	3,91	0,012	7%	3,63	4,19	168	167	99%
(1) Abbott		3,96	0,086	2,2	24	0						24		
(12) Beckman Coulter		3,90	0,055	1,4	17	0						17		
(63) Sysmex		3,90	0,046	1,2	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		3,97	0,037	0,94	7	0						7		
(177) Mindray		3,86	0,073	1,9	14	0						14		
(179) Siemens		4,00	0,067	1,7	8	0						8		
(999) jiný výrobce		3,92	0,17	4,4	5	0						5		
Ostatní					1	0						1		
							1x 204							
<b>Vzorek B</b>		3,89	0,064	1,6	168	CVP	3,89	0,012	7%	3,61	4,17	168	167	99%
(1) Abbott		3,95	0,081	2,0	24	0						24		
(12) Beckman Coulter		3,89	0,053	1,4	17	0						17		
(63) Sysmex		3,88	0,047	1,2	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		3,95	0,022	0,56	7	0						7		
(177) Mindray		3,85	0,071	1,8	14	0						14		
(179) Siemens		3,96	0,067	1,7	8	0						8		
(999) jiný výrobce		3,86	0,082	2,1	5	0						5		
Ostatní					1	0						1		
							1x 204							
<b>(152) Hemoglobin</b>					168							168	168	100%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
<b>Vzorek A</b>		125	1,9	1,5	168	CVP	125	0,36	6%	117	133	168	168	100%
(1) Abbott		127	1,3	1,0	24	0						24		
(12) Beckman Coulter		125	0,98	0,79	17	0						17		
(63) Sysmex		124	1,5	1,2	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		125	1,5	1,2	7	0						7		
(177) Mindray		125	2,0	1,6	14	0						14		
(179) Siemens		129	2,2	1,7	8	0						8		
(999) jiný výrobce		123	1,7	1,4	5	0						5		
Ostatní					1	0						1		
							1x 204							
<b>Vzorek B</b>		119	2,0	1,7	168	CVP	119	0,38	6%	111	127	168	168	100%
(1) Abbott		121	1,5	1,2	24	0						24		
(12) Beckman Coulter		119	1,4	1,2	17	0						17		
(63) Sysmex		118	1,6	1,4	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		120	2,2	1,9	7	0						7		
(177) Mindray		119	2,4	2,0	14	0						14		
(179) Siemens		122	3,0	2,4	8	0						8		
(999) jiný výrobce		118	2,5	2,1	5	0						5		
Ostatní					1	0						1		
							1x 204							

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: KO6/21 - Krevní obraz

Stop termín: 24.09.2021

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>(153) Hematokrit</b>					168							168	167	99%
Vzorok a skupiny	[-]													
<b>Vzorek A</b>		0,391	0,009	2,5	168	CVP	0,391	,0019	10%	0,351	0,431	168	167	99%
(1) Abbott		0,391	0,012	3,0	24	0						24		
(12) Beckman Coulter		0,387	0,006	1,6	17	0						17		
(63) Sysmex		0,394	0,006	1,6	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		0,369	0,018	4,8	7	0						7		
(177) Mindray		0,375	0,012	3,1	14	0						14		
(179) Siemens		0,403	0,003	0,74	8	0						8		
(999) jiný výrobce		0,375	0,022	5,9	5	1						5		
Ostatní					1	0						1		
							1x 204							
<b>Vzorek B</b>		0,376	0,011	2,9	168	CVP	0,376	,0020	10%	0,338	0,414	168	167	99%
(1) Abbott		0,374	0,012	3,2	24	0						24		
(12) Beckman Coulter		0,370	0,004	1,3	17	0						17		
(63) Sysmex		0,380	0,007	2,0	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		0,358	0,018	5,0	7	0						7		
(177) Mindray		0,362	0,011	3,0	14	0						14		
(179) Siemens		0,384	0,005	1,5	8	0						8		
(999) jiný výrobce		0,350	0,015	4,2	5	1						5		
Ostatní					1	0						1		
							1x 204							
<b>(154) MCV</b>					168							168	167	99%
Vzorok a skupiny	[fL]													
<b>Vzorek A</b>		99,8	2,5	2,5	168	CVP	99,8	0,47	10%	89,8	110	168	167	99%
(1) Abbott		98,9	1,9	1,9	24	0						24		
(12) Beckman Coulter		99,1	1,1	1,1	17	0						17		
(63) Sysmex		101	1,8	1,8	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		93,4	4,8	5,2	7	0						7		
(177) Mindray		97,0	2,1	2,2	14	0						14		
(179) Siemens		101	2,3	2,3	8	0						8		
(999) jiný výrobce		95,0	0,00	0,00	5	0						5		
Ostatní					1	0						1		
							1x 204							
<b>Vzorek B</b>		96,4	2,7	2,8	168	CVP	96,4	0,51	10%	86,7	107	168	167	99%
(1) Abbott		94,8	1,5	1,6	24	0						24		
(12) Beckman Coulter		95,2	0,86	0,90	17	0						17		
(63) Sysmex		98,0	1,8	1,8	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		90,4	4,4	4,9	7	0						7		
(177) Mindray		93,5	2,7	2,9	14	0						14		
(179) Siemens		96,7	2,2	2,3	8	0						8		
(999) jiný výrobce		90,5	0,74	0,82	5	0						5		
Ostatní					1	0						1		
							1x 204							
<b>(155) Trombocyty</b>					168							168	166	99%
Vzorok a skupiny	[·10(exp9)/L]													
<b>Vzorek A</b>		264	11	4,2	168	CVP	264	2,1	20%	211	317	168	167	99%
(1) Abbott		255	14	5,6	24	0						24		
(12) Beckman Coulter		260	9,3	3,6	17	0						17		
(63) Sysmex		266	8,1	3,1	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		278	11	4,0	7	0						7		
(177) Mindray		268	10	3,7	14	0						14		
(179) Siemens		249	41	16	8	0						8		
(999) jiný výrobce		271	13	4,9	5	0						5		
Ostatní					1	0						1		
							1x 204							
<b>Vzorek B</b>		216	11	5,1	168	CVP	216	2,1	20%	172	260	168	167	99%
(1) Abbott		208	9,9	4,8	24	0						24		
(12) Beckman Coulter		205	7,5	3,7	17	0						17		
(63) Sysmex		220	8,0	3,6	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		235	13	5,7	7	0						7		
(177) Mindray		219	11	4,8	14	0						14		
(179) Siemens		208	8,9	4,3	8	0						8		
(999) jiný výrobce		205	6,7	3,3	5	0						5		
Ostatní					1	0						1		
							1x 204							
<b>(156) RDW</b>					152							149	143	96%
Vzorok a skupiny	[%]													
<b>Vzorek A</b>		13,5	0,51	3,8	152							149	145	97%
(1) Abbott		13,1	0,62	4,7	22	0	CVPG	13,1	0,32	10%	11,7	14,5	22	
(12) Beckman Coulter		14,7	0,27	1,8	17	0	CVPG	14,7	0,16	10%	13,2	16,2	17	
(63) Sysmex		13,5	0,16	1,2	84	2	CVPG	13,5	0,044	10%	12,1	14,9	84	
(157) Nihon Kohden		12,4	1,1	9,0	6	0	CVPG	12,4	1,6	10%	11,1	13,7	6	

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>					152										149	143	96%
Vzorokly a skupiny	[%]																
<b>Vzorek A</b>		13,5	0,51	3,8	152									149	145	97%	
(177) Mindray		13,7	0,70	5,1	13	0	CVPG	13,7	0,48	10%	12,3	15,1		13			
(179) Siemens		14,0	0,52	3,7	7	0	CVPG	14	0,50	10%	12,6	15,4		7			
Ostatní					3	0								0			
							1x 204, 2x 999										
<b>Vzorek B</b>		13,4	0,66	4,9	152									149	143	96%	
(1) Abbott		12,5	0,48	3,9	22	0	CVPG	12,5	0,25	10%	11,2	13,8		22			
(12) Beckman Coulter		14,4	0,18	1,3	17	0	CVPG	14,4	0,11	10%	12,9	15,9		17			
(63) Sysmex		13,5	0,20	1,5	84	2	CVPG	13,5	0,054	10%	12,1	14,9		84			
(157) Nihon Kohden		12,0	0,37	3,1	6	0	CVPG	12	0,52	10%	10,8	13,2		6			
(177) Mindray		13,3	0,64	4,8	13	0	CVPG	13,3	0,43	10%	11,9	14,7		13			
(179) Siemens		13,4	0,44	3,3	7	0	CVPG	13,4	0,43	10%	12	14,8		7			
Ostatní					3	0								0			
							1x 204, 2x 999										
<b>(157) MPV</b>					147									144	143	99%	
Vzorokly a skupiny	[fL]																
<b>Vzorek A</b>		9,82	1,0	10	147									144	143	99%	
(1) Abbott		6,80	0,63	9,2	16	0	CVPG	6,8	0,38	18%	5,57	8,03		16			
(12) Beckman Coulter		9,05	0,39	4,3	17	0	CVPG	9,05	0,23	18%	7,42	10,7		17			
(63) Sysmex		10,4	0,31	2,9	84	0	CVPG	10,4	0,082	18%	8,52	12,3		84			
(157) Nihon Kohden		7,55	0,96	13	6	0	CVPG	7,55	1,3	18%	6,19	8,91		6			
(177) Mindray		9,75	0,78	8,0	14	0	CVPG	9,75	0,51	18%	7,99	11,6		14			
(179) Siemens		10,8	0,89	8,2	7	0	CVPG	10,8	0,86	18%	8,85	12,8		7			
Ostatní					3	0								0			
							1x 204, 2x 999										
<b>Vzorek B</b>		11,2	1,1	9,7	147									144	144	100%	
(1) Abbott		8,75	0,63	7,2	16	0	CVPG	8,75	0,38	18%	7,17	10,4		16			
(12) Beckman Coulter		10,5	0,33	3,1	17	0	CVPG	10,5	0,19	18%	8,61	12,4		17			
(63) Sysmex		11,8	0,33	2,7	84	0	CVPG	11,8	0,087	18%	9,67	14		84			
(157) Nihon Kohden		8,95	0,96	11	6	0	CVPG	8,95	1,3	18%	7,33	10,6		6			
(177) Mindray		11,3	1,0	8,9	14	0	CVPG	11,3	0,66	18%	9,26	13,4		14			
(179) Siemens		10,8	0,82	7,6	7	0	CVPG	10,8	0,79	18%	8,85	12,8		7			
Ostatní					3	0								0			
							1x 204, 2x 999										
<b>(158) PDW [%]</b>					21									16	16	100%	
Vzorokly a skupiny	[%]																
<b>Vzorek A</b>		17,8	1,2	6,6	21									16	16	100%	
(12) Beckman Coulter		17,3	0,120	0,71	11	0	CVPG	17,3	0,091	15%	14,7	19,9		11			
(157) Nihon Kohden		18,1	0,67	3,7	5	0	CVPG	18,1	1,9	15%	15,3	20,9		5			
Ostatní					5	0								0			
							4x 179, 1x 204										
<b>Vzorek B</b>		17,0	0,91	5,3	21									16	16	100%	
(12) Beckman Coulter		16,6	0,23	1,4	11	0	CVPG	16,6	0,17	15%	14,1	19,1		11			
(157) Nihon Kohden		16,8	0,59	3,5	5	0	CVPG	16,8	1,7	15%	14,2	19,4		5			
Ostatní					5	0								0			
							4x 179, 1x 204										
<b>(165) PDW [fL]</b>					83									83	80	96%	
Vzorokly a skupiny	[fL]																
<b>Vzorek A</b>		12,0	0,74	6,2	83									83	81	98%	
(63) Sysmex		12,0	0,74	6,2	83	0	CVPG	12	0,20	15%	10,2	13,8		83			
<b>Vzorek B</b>		14,8	0,71	4,8	83									83	81	98%	
(63) Sysmex		14,8	0,71	4,8	83	0	CVPG	14,8	0,19	15%	12,5	17,1		83			
<b>(166) PDW [-]</b>					20									20	20	100%	
Vzorokly a skupiny	[-]																
<b>Vzorek A</b>		17,9	1,9	11	20									20	20	100%	
(1) Abbott		19,4	0,63	3,2	10	0	CVPG	19,4	0,48	15%	16,4	22,4		10			
(177) Mindray		16,3	0,19	1,1	10	0	CVPG	16,3	0,14	15%	13,8	18,8		10			
<b>Vzorek B</b>		18,0	2,4	13	20									20	20	100%	
(1) Abbott		20,0	0,70	3,5	10	0	CVPG	20	0,55	15%	17	23		10			
(177) Mindray		16,0	0,26	1,6	10	0	CVPG	16	0,20	15%	13,6	18,4		10			
<b>(160) Neutrofilly</b>					139									139	122	88%	
Vzorokly a skupiny	[·10(exp9)/L]																
<b>Vzorek A</b>		2,54	0,19	7,4	139		CVP	2,54	0,039	25%	1,9	3,18		139	122	88%	
(1) Abbott		1,76	0,63	3,6	21	0								21			
(12) Beckman Coulter		2,52	0,14	5,6	17	0								17			
(63) Sysmex		2,60	0,094	3,6	78	0								78			
(177) Mindray		2,82	0,089	3,2	9	0								9			
(179) Siemens		2,57	0,20	7,8	8	0								8			
Ostatní					6	0								6			
							4x 157, 1x 204, 1x 999										
<b>Vzorek B</b>		1,48	0,091	6,1	139		CVP	1,48	0,019	25%	1,11	1,85		139	131	94%	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: KO6/21 - Krevní obraz

Stop termín: 24.09.2021

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>(160) Neutrofilly</b>					139							139	122	88%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]													
<b>Vzorek B</b>		1,48	0,091	6,1	139	CVP	1,48	0,019	25%	1,11	1,85	139	131	94%
(1) Abbott		1,27	0,21	16	21	0						21		
(12) Beckman Coulter		1,48	0,083	5,6	17	0						17		
(63) Sysmex		1,50	0,053	3,5	78	0						78		
(177) Mindray		1,63	0,074	4,5	9	0						9		
(179) Siemens		1,59	0,15	9,3	8	0						8		
Ostatní					6	0						6		
							4x 157, 1x 204, 1x 999							
<b>(161) Lymfocyty</b>					139							139	127	91%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]													
<b>Vzorek A</b>		2,26	0,14	6,0	139	CVP	2,26	0,028	25%	1,69	2,83	139	127	91%
(1) Abbott		2,71	0,35	13	21	0						21		
(12) Beckman Coulter		2,22	0,10	4,6	17	0						17		
(63) Sysmex		2,23	0,065	2,9	78	0						78		
(177) Mindray		2,23	0,096	4,3	9	0						9		
(179) Siemens		1,98	0,17	8,6	8	0						8		
Ostatní					6	0						6		
							4x 157, 1x 204, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		2,39	0,10	4,3	139	CVP	2,39	0,021	25%	1,79	2,99	139	139	100%
(1) Abbott		2,53	0,16	6,2	21	0						21		
(12) Beckman Coulter		2,31	0,099	4,3	17	0						17		
(63) Sysmex		2,39	0,071	3,0	78	0						78		
(177) Mindray		2,40	0,037	1,5	9	0						9		
(179) Siemens		2,23	0,089	4,0	8	0						8		
Ostatní					6	0						6		
							4x 157, 1x 204, 1x 999							
<b>(162) Monocyty</b>					139							139	136	98%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]													
<b>Vzorek A</b>		0,458	0,051	11	139	CVP	0,458	0,011	50%	0,229	0,687	139	137	99%
(1) Abbott		0,465	0,045	9,7	21	0						21		
(12) Beckman Coulter		0,435	0,049	11	17	0						17		
(63) Sysmex		0,471	0,035	7,4	78	0						78		
(177) Mindray		0,345	0,037	11	9	0						9		
(179) Siemens		0,395	0,037	9,4	8	0						8		
Ostatní					6	0						6		
							4x 157, 1x 204, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		0,445	0,051	12	139	CVP	0,445	0,011	50%	0,222	0,668	139	137	99%
(1) Abbott		0,427	0,032	7,5	21	0						21		
(12) Beckman Coulter		0,438	0,045	10	17	0						17		
(63) Sysmex		0,467	0,032	6,8	78	0						78		
(177) Mindray		0,325	0,037	11	9	0						9		
(179) Siemens		0,270	0,045	16	8	0						8		
Ostatní					6	0						6		
							4x 157, 1x 204, 1x 999							
<b>(163) Eozinofily</b>					138							138	138	100%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]													
<b>Vzorek A</b>		0,142	0,02	14	138	CVP	0,142	,0042	50%	0,071	0,213	138	138	100%
(1) Abbott		0,136	0,024	18	21	0						21		
(12) Beckman Coulter		0,123	0,031	25	17	0						17		
(63) Sysmex		0,148	0,015	10	78	0						78		
(177) Mindray		0,140	0,015	11	9	0						9		
(179) Siemens		0,115	0,022	19	8	0						8		
Ostatní					5	0						5		
							4x 157, 1x 204							
<b>Vzorek B</b>		0,109	0,014	13	138	CVP	0,109	,0029	50%	0,054	0,164	138	138	100%
(1) Abbott		0,109	0,017	16	21	0						21		
(12) Beckman Coulter		0,101	0,002	2,7	17	0						17		
(63) Sysmex		0,113	0,012	11	78	0						78		
(177) Mindray		0,113	0,019	16	9	0						9		
(179) Siemens		0,090	0,015	16	8	0						8		
Ostatní					5	0						5		
							4x 157, 1x 204							
<b>(164) Bazofily</b>					138							138	135	98%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]													
<b>Vzorek A</b>		0,076	0,044	58	138	CVP	0,076	,0092	asym.	0	0,163	138	136	99%
(1) Abbott		0,081	0,074	92	21	0						21		
(12) Beckman Coulter		0,049	0,057	120	17	0						17		
(63) Sysmex		0,083	0,032	38	78	0						78		
(177) Mindray		0,045	0,007	16	9	0						9		
(179) Siemens		0,080	0,03	37	8	0						8		
Ostatní					5	0						5		
							4x 157, 1x 204							

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: KO6/21 - Krevní obraz

Stop termín: 24.09.2021

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>Vzorek B</b>		0,022	0,018	81	138		CVP	0,022	,0038	asym.	0	0,133	138	137	99%
(1) Abbott		0,057	0,05	87	21	0							21		
(12) Beckman Coulter		0,016	0,023	140	17	0							17		
(63) Sysmex		0,022	0,014	63	78	0							78		
(177) Mindray		0,015	0,007	49	9	0							9		
(179) Siemens		0,020	0,015	74	8	0							8		
Ostatní					5	0							5		
							4x 157, 1x 204								
st_kn_p		Konec sestavy					Vytisknuto: 30.09.2021								