

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: KO2/21 - Krevní obraz

Stop termín: 23.04.2021

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>					184							184	179	97%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]													
<b>Vzorek A</b>		4,99	0,18	3,6	184	CVP	4,99	0,032	15%	4,24	5,74	184	179	97%
(1) Abbott		4,78	0,45	9,4	12	0						12		
(12) Beckman Coulter		4,84	0,20	4,1	16	0						16		
(63) Sysmex		5,04	0,14	2,8	112	0						112		
(157) Nihon Kohden		4,92	0,11	2,3	11	0						11		
(177) Mindray		4,93	0,22	4,5	26	0						26		
Ostatní					7	0						7		
							1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		7,21	0,22	3,1	184	CVP	7,21	0,040	15%	6,12	8,3	184	183	99%
(1) Abbott		7,16	0,40	5,6	12	0						12		
(12) Beckman Coulter		6,91	0,30	4,4	16	0						16		
(63) Sysmex		7,27	0,18	2,5	112	0						112		
(157) Nihon Kohden		7,15	0,12	1,7	11	0						11		
(177) Mindray		7,15	0,26	3,6	26	0						26		
Ostatní					7	0						7		
							1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999							
<b>(151) Erythrocyty</b>					184							184	183	99%
Vzorky a skupiny	[·10(exp12)/L]													
<b>Vzorek A</b>		3,81	0,059	1,6	184	CVP	3,81	0,011	7%	3,54	4,08	184	184	100%
(1) Abbott		3,86	0,076	2,0	12	0						12		
(12) Beckman Coulter		3,82	0,042	1,1	16	0						16		
(63) Sysmex		3,80	0,052	1,4	112	0						112		
(157) Nihon Kohden		3,83	0,066	1,7	11	0						11		
(177) Mindray		3,81	0,086	2,3	26	0						26		
Ostatní					7	0						7		
							1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		3,96	0,066	1,7	184	CVP	3,96	0,012	7%	3,68	4,24	184	183	99%
(1) Abbott		3,99	0,072	1,8	12	0						12		
(12) Beckman Coulter		3,95	0,056	1,4	16	0						16		
(63) Sysmex		3,95	0,061	1,5	112	0						112		
(157) Nihon Kohden		3,97	0,05	1,2	11	0						11		
(177) Mindray		3,95	0,08	2,0	26	0						26		
Ostatní					7	0						7		
							1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999							
<b>(152) Hemoglobin</b>					189							189	188	99%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
<b>Vzorek A</b>		122	2,2	1,8	189	CVP	122	0,40	6%	114	130	189	188	99%
(1) Abbott		124	1,9	1,5	12	0						12		
(12) Beckman Coulter		122	1,6	1,3	16	0						16		
(61) Radiometer		126	0,000	0,00	5	0						5		
(63) Sysmex		121	1,6	1,3	112	0						112		
(157) Nihon Kohden		122	2,7	2,2	11	0						11		
(177) Mindray		123	2,6	2,1	26	0						26		
Ostatní					7	0						7		
							1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		116	2,1	1,9	189	CVP	116	0,38	6%	109	123	189	189	100%
(1) Abbott		118	1,2	1,1	12	0						12		
(12) Beckman Coulter		117	1,7	1,4	16	0						16		
(61) Radiometer		120	0,000	0,00	5	0						5		
(63) Sysmex		115	1,7	1,4	112	0						112		
(157) Nihon Kohden		116	2,2	1,9	11	0						11		
(177) Mindray		117	2,0	1,7	26	0						26		
Ostatní					7	0						7		
							1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999							
<b>(153) Hematokrit</b>					184							184	178	97%
Vzorky a skupiny	[-]													
<b>Vzorek A</b>		0,376	0,009	2,4	184	CVP	0,376	,0016	10%	0,338	0,414	184	181	98%
(1) Abbott		0,381	0,011	3,0	12	0						12		
(12) Beckman Coulter		0,376	0,004	1,3	16	0						16		
(63) Sysmex		0,377	0,008	2,2	112	0						112		
(157) Nihon Kohden		0,352	0,013	3,8	11	0						11		
(177) Mindray		0,373	0,009	2,6	26	0						26		
Ostatní					7	0						7		
							1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		0,374	0,012	3,2	184	CVP	0,374	,0022	10%	0,336	0,412	184	179	97%

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>(153) Hematokrit</b>	<b>[-]</b>				184									184	178	97%
Vzorky a skupiny																
<b>Vzorek B</b>		0,374	0,012	3,2	184	CVP	0,374	0,022	10%	0,336	0,412			184	179	97%
(1) Abbott		0,373	0,013	3,4	12	0								12		
(12) Beckman Coulter		0,367	0,004	1,3	16	0								16		
(63) Sysmex		0,378	0,009	2,6	112	0								112		
(157) Nihon Kohden		0,343	0,013	3,8	11	0								11		
(177) Mindray		0,370	0,011	3,1	26	0								26		
Ostatní					7	0								7		
1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999																
<b>(154) MCV</b>	<b>[fL]</b>				184									184	180	98%
Vzorky a skupiny																
<b>Vzorek A</b>		98,7	2,0	2,0	184	CVP	98,7	0,36	10%	88,8	109			184	183	99%
(1) Abbott		98,5	1,9	2,0	12	0								12		
(12) Beckman Coulter		98,5	1,2	1,2	16	0								16		
(63) Sysmex		99,3	1,7	1,8	112	0								112		
(157) Nihon Kohden		92,4	2,7	3,0	11	0								11		
(177) Mindray		98,1	2,1	2,1	26	0								26		
Ostatní					7	0								7		
1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999																
<b>Vzorek B</b>		94,5	2,5	2,7	184	CVP	94,5	0,46	10%	85	104			184	180	98%
(1) Abbott		93,7	2,7	2,9	12	0								12		
(12) Beckman Coulter		93,0	1,4	1,5	16	0								16		
(63) Sysmex		95,6	1,8	1,9	112	0								112		
(157) Nihon Kohden		86,4	2,8	3,2	11	0								11		
(177) Mindray		93,5	2,0	2,2	26	0								26		
Ostatní					7	0								7		
1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999																
<b>(155) Trombocyty</b>	<b>[·10(exp9)/L]</b>				184									184	184	100%
Vzorky a skupiny																
<b>Vzorek A</b>		263	11	4,3	184	CVP	263	2,0	20%	210	316			184	184	100%
(1) Abbott		251	9,0	3,6	12	0								12		
(12) Beckman Coulter		257	9,8	3,8	16	0								16		
(63) Sysmex		264	9,0	3,4	112	0								112		
(157) Nihon Kohden		269	10	3,7	11	0								11		
(177) Mindray		269	18	6,5	26	0								26		
Ostatní					7	0								7		
1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999																
<b>Vzorek B</b>		343	18	5,3	184	CVP	343	3,3	20%	274	412			184	184	100%
(1) Abbott		323	17	5,4	12	0								12		
(12) Beckman Coulter		322	14	4,5	16	0								16		
(63) Sysmex		347	12	3,4	112	0								112		
(157) Nihon Kohden		363	23	6,2	11	0								11		
(177) Mindray		344	22	6,5	26	0								26		
Ostatní					7	0								7		
1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999																
<b>(156) RDW</b>	<b>[%]</b>				170									163	155	95%
Vzorky a skupiny																
<b>Vzorek A</b>		13,3	0,45	3,4	170	CVPG	12,8	0,21	10%	11,5	14,1			163	156	96%
(1) Abbott		12,8	0,28	2,2	10	0								10		
(12) Beckman Coulter		14,2	0,22	1,5	16	0								16		
(63) Sysmex		13,3	0,22	1,6	105	2								105		
(157) Nihon Kohden		12,8	1,5	12	9	0								9		
(177) Mindray		13,3	0,46	3,5	23	1								23		
Ostatní					7	0								0		
1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999																
<b>Vzorek B</b>		15,4	0,54	3,5	170	CVPG	14,6	0,29	10%	13,1	16,1			163	157	96%
(1) Abbott		14,6	0,38	2,6	10	0								10		
(12) Beckman Coulter		16,6	0,37	2,2	16	0								16		
(63) Sysmex		15,3	0,25	1,6	105	2								105		
(157) Nihon Kohden		14,4	1,3	9,3	9	0								9		
(177) Mindray		15,7	0,63	4,0	23	1								23		
Ostatní					7	0								0		
1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999																
<b>(157) MPV</b>	<b>[fL]</b>				174									167	166	99%
Vzorky a skupiny																
<b>Vzorek A</b>		10,3	0,78	7,5	174	CVPG	7,18	0,38	18%	5,88	8,48			167	166	99%
(1) Abbott		7,18	0,49	6,8	10	0								10		
(12) Beckman Coulter		9,10	0,37	4,1	16	0								16		
(63) Sysmex		10,7	0,24	2,3	108	0								108		
(157) Nihon Kohden		8,00	0,59	7,4	9	0								9		
(177) Mindray		10,4	0,69	6,7	24	0								24		
Ostatní					7	0								0		
1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999																

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: KO2/21 - Krevní obraz

Stop termín: 23.04.2021

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>Vzorek B</b>		11,5	0,79	6,9	174									167	166	99%
(1) Abbott		8,26	0,68	8,3	10	0	CVPG	8,26	0,53	18%	6,77	9,75		10		
(12) Beckman Coulter		10,3	0,40	3,9	16	0	CVPG	10,3	0,24	18%	8,44	12,2		16		
(63) Sysmex		11,8	0,26	2,2	108	0	CVPG	11,8	0,062	18%	9,67	14		108		
(157) Nihon Kohden		9,35	0,52	5,5	9	0	CVPG	9,35	0,64	18%	7,66	11,1		9		
(177) Mindray		11,8	0,79	6,7	24	0	CVPG	11,8	0,39	18%	9,67	14		24		
Ostatní					7	0								0		
1x 46, 3x 179, 2x 204, 1x 999																
<b>(158) PDW [%]</b>					23									20	20	100%
Vzorky a skupiny	[%]															
<b>Vzorek A</b>		17,5	0,47	2,7	23									20	20	100%
(12) Beckman Coulter		17,3	0,19	1,1	12	0	CVPG	17,3	0,14	15%	14,7	19,9		12		
(157) Nihon Kohden		18,2	1,2	6,5	8	0	CVPG	18,2	0,90	15%	15,4	21		8		
Ostatní					3	0								0		
1x 46, 1x 179, 1x 204																
<b>Vzorek B</b>		16,5	0,42	2,6	23									20	20	100%
(12) Beckman Coulter		16,5	0,23	1,4	12	0	CVPG	16,5	0,17	15%	14	19		12		
(157) Nihon Kohden		16,8	0,63	3,8	8	0	CVPG	16,8	0,48	15%	14,2	19,4		8		
Ostatní					3	0								0		
1x 46, 1x 179, 1x 204																
<b>(165) PDW [fL]</b>					105									105	104	99%
Vzorky a skupiny	[fL]															
<b>Vzorek A</b>		12,7	0,65	5,1	105									105	104	99%
(63) Sysmex		12,7	0,65	5,1	105	0	CVPG	12,7	0,16	15%	10,7	14,7		105		
<b>Vzorek B</b>		14,7	0,53	3,6	105									105	105	100%
(63) Sysmex		14,7	0,53	3,6	105	0	CVPG	14,7	0,13	15%	12,4	17		105		
<b>(166) PDW [-]</b>					22									22	22	100%
Vzorky a skupiny	[-]															
<b>Vzorek A</b>		16,4	0,45	2,7	22									22	22	100%
(1) Abbott		20,3	0,44	2,2	5	0	CVPG	20,3	1,3	15%	17,2	23,4		5		
(177) Mindray		16,2	0,12	0,75	17	0	CVPG	16,2	0,072	15%	13,7	18,7		17		
<b>Vzorek B</b>		15,8	0,28	1,8	22									22	22	100%
(1) Abbott		19,8	0,52	2,6	5	0	CVPG	19,8	1,5	15%	16,8	22,8		5		
(177) Mindray		15,7	0,11	0,68	17	0	CVPG	15,7	0,064	15%	13,3	18,1		17		
<b>(160) Neutrofilý</b>					146									146	138	95%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]															
<b>Vzorek A</b>		2,48	0,14	5,8	146		CVP	2,48	0,029	25%	1,86	3,1		146	138	95%
(1) Abbott		2,00	0,49	24	10	0								10		
(12) Beckman Coulter		2,42	0,11	4,5	16	0								16		
(63) Sysmex		2,51	0,096	3,8	93	0								93		
(157) Nihon Kohden		2,07	0,11	5,4	5	0								5		
(177) Mindray		2,59	0,17	6,7	19	0								19		
Ostatní					3	0								3		
1x 46, 2x 179																
<b>Vzorek B</b>		3,12	0,13	4,3	146		CVP	3,12	0,027	25%	2,34	3,9		146	143	98%
(1) Abbott		2,97	0,24	8,0	10	0								10		
(12) Beckman Coulter		3,09	0,097	3,1	16	0								16		
(63) Sysmex		3,13	0,10	3,2	93	0								93		
(157) Nihon Kohden		2,80	0,22	7,7	5	0								5		
(177) Mindray		3,23	0,17	5,4	19	1								19		
Ostatní					3	0								3		
1x 46, 2x 179																
<b>(161) Lymfocyty</b>					146									146	143	98%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]															
<b>Vzorek A</b>		1,89	0,084	4,5	146		CVP	1,89	0,017	25%	1,41	2,37		146	143	98%
(1) Abbott		2,10	0,22	10	10	0								10		
(12) Beckman Coulter		1,85	0,089	4,8	16	0								16		
(63) Sysmex		1,87	0,062	3,3	93	0								93		
(157) Nihon Kohden		2,10	0,19	9,2	5	0								5		
(177) Mindray		1,92	0,13	6,9	19	0								19		
Ostatní					3	0								3		
1x 46, 2x 179																
<b>Vzorek B</b>		3,59	0,14	3,9	146		CVP	3,59	0,028	25%	2,69	4,49		146	146	100%
(1) Abbott		3,66	0,20	5,6	10	0								10		
(12) Beckman Coulter		3,34	0,15	4,4	16	0								16		
(63) Sysmex		3,63	0,092	2,5	93	0								93		
(157) Nihon Kohden		3,72	0,089	2,4	5	0								5		
(177) Mindray		3,56	0,15	4,1	19	0								19		
Ostatní					3	0								3		
1x 46, 2x 179																

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: KO2/21 - Krevní obraz

Stop termín: 23.04.2021

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>(162) Monocyty</b>					146							146	142	97%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]													
<b>Vzorek A</b>		0,437	0,059	13	146	CVP	0,437	0,012	50%	0,218	0,656	146	144	99%
(1) Abbott		0,416	0,058	14	10	0						10		
(12) Beckman Coulter		0,397	0,016	4,0	16	0						16		
(63) Sysmex		0,458	0,034	7,5	93	0						93		
(157) Nihon Kohden		0,545	0,037	6,8	5	0						5		
(177) Mindray		0,304	0,053	17	19	0						19		
Ostatní					3	0						3		
							1x 46, 2x 179							
<b>Vzorek B</b>		0,380	0,049	13	146	CVP	0,38	0,0100	50%	0,19	0,57	146	144	99%
(1) Abbott		0,364	0,033	9,2	10	0						10		
(12) Beckman Coulter		0,370	0,052	14	16	0						16		
(63) Sysmex		0,395	0,031	7,8	93	0						93		
(157) Nihon Kohden		0,490	0,10	21	5	0						5		
(177) Mindray		0,282	0,025	9,0	19	1						19		
Ostatní					3	0						3		
							1x 46, 2x 179							
<b>(163) Eozinofily</b>					146							146	142	97%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]													
<b>Vzorek A</b>		0,140	0,026	18	146	CVP	0,14	0,0053	50%	0,07	0,21	146	143	98%
(1) Abbott		0,140	0,018	13	10	0						10		
(12) Beckman Coulter		0,126	0,037	30	16	0						16		
(63) Sysmex		0,142	0,02	14	93	0						93		
(157) Nihon Kohden		0,175	0,022	13	5	0						5		
(177) Mindray		0,145	0,018	13	19	0						19		
Ostatní					3	0						3		
							1x 46, 2x 179							
<b>Vzorek B</b>		0,106	0,013	12	146	CVP	0,106	0,0026	50%	0,053	0,159	146	142	97%
(1) Abbott		0,105	0,011	11	10	0						10		
(12) Beckman Coulter		0,101	0,001	1,5	16	0						16		
(63) Sysmex		0,106	0,013	13	93	0						93		
(157) Nihon Kohden		0,115	0,007	6,4	5	0						5		
(177) Mindray		0,107	0,015	14	19	1						19		
Ostatní					3	0						3		
							1x 46, 2x 179							
<b>(164) Bazofily</b>					145							145	141	97%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]													
<b>Vzorek A</b>		0,067	0,029	44	145	CVP	0,067	0,0060	asym.	0	0,15	145	142	98%
(1) Abbott		0,091	0,038	42	10	0						10		
(12) Beckman Coulter		0,022	0,038	170	16	0						16		
(63) Sysmex		0,074	0,018	25	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		0,065	0,022	34	5	0						5		
(177) Mindray		0,036	0,022	61	19	0						19		
Ostatní					3	0						3		
							1x 46, 2x 179							
<b>Vzorek B</b>		0,038	0,019	51	145	CVP	0,038	0,0039	asym.	0	0,216	145	144	99%
(1) Abbott		0,111	0,063	57	10	0						10		
(12) Beckman Coulter		0,068	0,049	71	16	0						16		
(63) Sysmex		0,037	0,011	30	92	0						92		
(157) Nihon Kohden		0,065	0,037	57	5	0						5		
(177) Mindray		0,016	0,012	74	19	0						19		
Ostatní					3	0						3		
							1x 46, 2x 179							

st\_kn\_p

Konec sestavy

Vytiskeno: 30.04.2021