

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO4/21 - Krevní obraz

Stop termín: 25.06.2021

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					168							168	166	99%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]													
Vzorek A		5,49	0,18	3,2	168	CVP	5,49	0,034	15%	4,66	6,32	168	167	99%
(1) Abbott		5,29	0,27	5,1	14	0						14		
(12) Beckman Coulter		5,26	0,19	3,6	11	0						11		
(63) Sysmex		5,56	0,13	2,4	90	0						90		
(157) Nihon Kohden		5,45	0,067	1,2	9	0						9		
(177) Mindray		5,45	0,20	3,7	42	0						42		
Ostatní					2	0						2		
							1x 46, 1x 179							
Vzorek B		9,93	0,34	3,4	168	CVP	9,93	0,065	15%	8,44	11,5	168	167	99%
(1) Abbott		9,65	0,56	5,8	14	0						14		
(12) Beckman Coulter		9,62	0,34	3,5	11	0						11		
(63) Sysmex		10,1	0,24	2,4	90	0						90		
(157) Nihon Kohden		9,71	0,16	1,7	9	0						9		
(177) Mindray		9,84	0,33	3,3	42	0						42		
Ostatní					2	0						2		
							1x 46, 1x 179							
(151) Erythrocyty					168							168	164	98%
Vzorky a skupiny	[·10(exp12)/L]													
Vzorek A		3,58	0,066	1,8	168	CVP	3,58	0,012	7%	3,32	3,84	168	165	98%
(1) Abbott		3,58	0,08	2,2	14	0						14		
(12) Beckman Coulter		3,58	0,077	2,2	11	0						11		
(63) Sysmex		3,58	0,056	1,6	90	0						90		
(157) Nihon Kohden		3,56	0,059	1,7	9	0						9		
(177) Mindray		3,58	0,091	2,5	42	0						42		
Ostatní					2	0						2		
							1x 46, 1x 179							
Vzorek B		3,76	0,07	1,9	168	CVP	3,76	0,013	7%	3,49	4,03	168	166	99%
(1) Abbott		3,76	0,096	2,6	14	0						14		
(12) Beckman Coulter		3,76	0,065	1,7	11	0						11		
(63) Sysmex		3,76	0,058	1,6	90	0						90		
(157) Nihon Kohden		3,73	0,045	1,2	9	0						9		
(177) Mindray		3,76	0,089	2,4	42	0						42		
Ostatní					2	0						2		
							1x 46, 1x 179							
(152) Hemoglobin					168							168	167	99%
Vzorky a skupiny	[g/L]													
Vzorek A		106	1,6	1,5	168	CVP	106	0,31	6%	99,6	113	168	168	100%
(1) Abbott		108	1,4	1,3	14	0						14		
(12) Beckman Coulter		105	1,2	1,1	11	0						11		
(63) Sysmex		105	1,2	1,1	90	0						90		
(157) Nihon Kohden		105	1,7	1,6	9	0						9		
(177) Mindray		106	1,7	1,6	42	0						42		
Ostatní					2	0						2		
							1x 46, 1x 179							
Vzorek B		130	2,0	1,5	168	CVP	130	0,38	6%	122	138	168	167	99%
(1) Abbott		132	2,9	2,2	14	0						14		
(12) Beckman Coulter		129	1,30	0,98	11	0						11		
(63) Sysmex		129	1,6	1,3	90	0						90		
(157) Nihon Kohden		131	1,6	1,2	9	0						9		
(177) Mindray		130	2,1	1,6	42	0						42		
Ostatní					2	0						2		
							1x 46, 1x 179							
(153) Hematokrit					166							166	163	98%
Vzorky a skupiny	[-]													
Vzorek A		0,345	0,012	3,4	166	CVP	0,345	,0022	10%	0,31	0,38	166	163	98%
(1) Abbott		0,338	0,01	3,0	14	0						14		
(12) Beckman Coulter		0,343	0,007	2,1	11	0						11		
(63) Sysmex		0,351	0,007	2,2	89	0						89		
(157) Nihon Kohden		0,318	0,003	1,2	9	0						9		
(177) Mindray		0,338	0,011	3,2	41	0						41		
Ostatní					2	0						2		
							1x 46, 1x 179							
Vzorek B		0,407	0,012	3,0	166	CVP	0,407	,0023	10%	0,366	0,448	166	165	99%
(1) Abbott		0,398	0,015	3,7	14	0						14		
(12) Beckman Coulter		0,408	0,006	1,6	11	0						11		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO4/21 - Krevní obraz

Stop termín: 25.06.2021

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost									
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(153) Hematokrit	[-]				166							166	163	98%		
Vzorky a skupiny																
Vzorek B		0,407	0,012	3,0	166	CVP	0,407	0,023	10%	0,366	0,448	166	165	99%		
(63) Sysmex		0,411	0,009	2,3	89	0						89				
(157) Nihon Kohden		0,378	0,004	1,2	9	0						9				
(177) Mindray		0,403	0,012	3,0	41	0						41				
Ostatní					2	0						2				
							1x 46, 1x 179									
(154) MCV	[fL]				168							168	165	98%		
Vzorky a skupiny																
Vzorek A		96,4	3,0	3,1	168	CVP	96,4	0,56	10%	86,7	107	168	166	99%		
(1) Abbott		94,3	1,7	1,8	14	0						14				
(12) Beckman Coulter		95,3	0,800	0,84	11	0						11				
(63) Sysmex		98,1	1,7	1,8	90	0						90				
(157) Nihon Kohden		88,7	2,1	2,4	9	0						9				
(177) Mindray		94,5	2,4	2,6	42	0						42				
Ostatní					2	0						2				
							1x 46, 1x 179									
Vzorek B		108	3,1	2,9	168	CVP	108	0,59	10%	97,2	119	168	166	99%		
(1) Abbott		106	2,8	2,6	14	0						14				
(12) Beckman Coulter		108	0,960	0,89	11	0						11				
(63) Sysmex		110	2,4	2,2	90	0						90				
(157) Nihon Kohden		102	1,8	1,7	9	0						9				
(177) Mindray		107	2,6	2,4	42	0						42				
Ostatní					2	0						2				
							1x 46, 1x 179									
(155) Trombocyty	[·10(exp9)/L]				168							168	164	98%		
Vzorky a skupiny																
Vzorek A		213	13	6,2	168	CVP	213	2,5	20%	170	256	168	166	99%		
(1) Abbott		198	15	7,6	14	0						14				
(12) Beckman Coulter		208	9,2	4,4	11	0						11				
(63) Sysmex		212	11	5,2	90	0						90				
(157) Nihon Kohden		220	13	5,9	9	0						9				
(177) Mindray		220	11	5,0	42	0						42				
Ostatní					2	0						2				
							1x 46, 1x 179									
Vzorek B		228	11	5,0	168	CVP	228	2,1	20%	182	274	168	164	98%		
(1) Abbott		214	18	8,5	14	0						14				
(12) Beckman Coulter		224	11	5,0	11	0						11				
(63) Sysmex		227	7,1	3,1	90	0						90				
(157) Nihon Kohden		230	17	7,5	9	0						9				
(177) Mindray		234	13	5,5	42	0						42				
Ostatní					2	0						2				
							1x 46, 1x 179									
(156) RDW	[%]				148							146	138	95%		
Vzorky a skupiny																
Vzorek A		14,1	0,55	3,9	148							146	141	97%		
(1) Abbott		13,2	0,66	5,0	13	0	CVPG	13,2	0,45	10%	11,8	14,6	13			
(12) Beckman Coulter		15,6	0,25	1,6	11	0	CVPG	15,6	0,19	10%	14	17,2	11			
(63) Sysmex		14,0	0,17	1,2	80	2	CVPG	14,0	0,047	10%	12,6	15,4	80			
(157) Nihon Kohden		13,0	0,89	6,8	7	0	CVPG	13,0	0,86	10%	11,7	14,3	7			
(177) Mindray		14,6	0,66	4,6	35	0	CVPG	14,6	0,27	10%	13,1	16,1	35			
Ostatní					2	0						0				
							1x 46, 1x 179									
Vzorek B		13,1	0,48	3,7	148							146	139	95%		
(1) Abbott		11,7	0,56	4,8	13	0	CVPG	11,7	0,38	10%	10,5	12,9	13			
(12) Beckman Coulter		14,4	0,24	1,7	11	0	CVPG	14,4	0,18	10%	12,9	15,9	11			
(63) Sysmex		13,1	0,17	1,3	80	2	CVPG	13,1	0,048	10%	11,7	14,5	80			
(157) Nihon Kohden		12,2	1,2	9,7	7	0	CVPG	12,2	1,2	10%	10,9	13,5	7			
(177) Mindray		13,3	0,53	4,0	35	0	CVPG	13,3	0,22	10%	11,9	14,7	35			
Ostatní					2	0						0				
							1x 46, 1x 179									
(157) MPV	[fL]				154							148	144	97%		
Vzorky a skupiny																
Vzorek A		9,15	1,0	11	154							148	145	98%		
(1) Abbott		5,32	0,24	4,5	9	0	CVPG	5,32	0,29	18%	4,36	6,28	9			
(12) Beckman Coulter		7,97	0,25	3,2	11	0	CVPG	7,97	0,19	18%	6,53	9,41	11			
(63) Sysmex		9,69	0,37	3,8	86	0	CVPG	9,69	0,098	18%	7,94	11,5	86			
(157) Nihon Kohden		7,15	1,7	24	6	0	CVPG	7,15	2,4	18%	5,86	8,44	6			
(177) Mindray		8,90	1,0	12	36	0	CVPG	8,9	0,42	18%	7,29	10,6	36			
Ostatní					6	0						0				
							4x 1/702, 1x 46, 1x 179									
Vzorek B		9,22	0,99	11	154							148	145	98%		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO4/21 - Krevní obraz

Stop termín: 25.06.2021

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]				154									148	144	97%
Vzorok a skupiny																
Vzorek B		9,22	0,99	11	154									148	145	98%
(1) Abbott		5,46	0,34	6,2	9	0	CVPG	5,46	0,42	18%	4,47	6,45		9		
(12) Beckman Coulter		8,02	0,37	4,7	11	0	CVPG	8,02	0,28	18%	6,57	9,47		11		
(63) Sysmex		9,74	0,34	3,5	86	0	CVPG	9,74	0,090	18%	7,98	11,5		86		
(157) Nihon Kohden		7,15	1,3	18	6	0	CVPG	7,15	1,8	18%	5,86	8,44		6		
(177) Mindray		9,01	1,0	11	36	0	CVPG	9,01	0,41	18%	7,38	10,7		36		
Ostatní					6	0								0		
								4x 1/702, 1x 46, 1x 179								
(158) PDW [%]	[%]				16									14	14	100%
Vzorok a skupiny																
Vzorek A		17,0	0,93	5,5	16									14	14	100%
(12) Beckman Coulter		16,5	0,23	1,4	8	0	CVPG	16,5	0,17	15%	14	19		8		
(157) Nihon Kohden		17,5	0,89	5,1	6	0	CVPG	17,5	1,2	15%	14,8	20,2		6		
Ostatní					2	0								0		
								1x 46, 1x 179								
Vzorek B		16,9	0,80	4,7	16									14	14	100%
(12) Beckman Coulter		16,5	0,19	1,1	8	0	CVPG	16,5	0,14	15%	14	19		8		
(157) Nihon Kohden		17,6	0,22	1,3	6	0	CVPG	17,6	0,31	15%	14,9	20,3		6		
Ostatní					2	0								0		
								1x 46, 1x 179								
(165) PDW [fL]	[fL]				82									82	76	93%
Vzorok a skupiny																
Vzorek A		10,3	0,90	8,8	82									82	79	96%
(63) Sysmex		10,3	0,90	8,8	82	0	CVPG	10,3	0,24	15%	8,75	11,9		82		
Vzorek B		10,4	0,88	8,5	82									82	77	94%
(63) Sysmex		10,4	0,88	8,5	82	0	CVPG	10,4	0,24	15%	8,84	12		82		
(166) PDW [-]	[-]				43									43	42	98%
Vzorok a skupiny																
Vzorek A		16,0	0,49	3,1	43									43	42	98%
(1) Abbott		18,1	0,74	4,1	7	0	CVPG	18,1	0,72	15%	15,3	20,9		7		
(177) Mindray		15,9	0,36	2,3	36	0	CVPG	15,9	0,15	15%	13,5	18,3		36		
Vzorek B		16,1	0,51	3,1	43									43	42	98%
(1) Abbott		18,3	1,6	8,9	7	0	CVPG	18,3	1,6	15%	15,5	21,1		7		
(177) Mindray		16,0	0,31	1,9	36	0	CVPG	16,0	0,13	15%	13,6	18,4		36		
(160) Neutrofily	[·10(exp9)/L]				127									120	116	97%
Vzorok a skupiny																
Vzorek A		2,76	0,13	4,9	127									120	116	97%
(1) Abbott; (765) Abbott CELL-DYN Ruby		1,80	0,20	11	7	0	CVPG	1,8	0,19	25%	1,35	2,25		0		
(12) Beckman Coulter		2,77	0,13	4,8	11	0	CVP	2,78	0,026	25%	2,08	3,48		11		
(63) Sysmex		2,78	0,088	3,1	73	0	CVP	2,78	0,026	25%	2,08	3,48		73		
(177) Mindray		2,75	0,26	9,5	29	0	CVP	2,78	0,026	25%	2,08	3,48		29		
Ostatní					7	0								7		
								2x 1, 1x 46, 3x 157, 1x 179								
Vzorek B		7,40	0,28	3,8	127									120	116	97%
(1) Abbott; (765) Abbott CELL-DYN Ruby		3,24	0,42	13	7	0	CVPG	3,24	0,41	25%	2,43	4,05		0		
(12) Beckman Coulter		7,36	0,27	3,6	11	0	CVP	7,43	0,054	25%	5,57	9,29		11		
(63) Sysmex		7,46	0,18	2,4	73	0	CVP	7,43	0,054	25%	5,57	9,29		73		
(177) Mindray		7,31	0,56	7,7	29	1	CVP	7,43	0,054	25%	5,57	9,29		29		
Ostatní					7	0								7		
								2x 1, 1x 46, 3x 157, 1x 179								
(161) Lymfocyty	[·10(exp9)/L]				127									120	113	94%
Vzorok a skupiny																
Vzorek A		2,07	0,11	5,5	127									120	117	98%
(1) Abbott; (765) Abbott CELL-DYN Ruby		3,01	0,17	5,7	7	0	CVPG	3,01	0,17	25%	2,25	3,77		0		
(12) Beckman Coulter		1,96	0,11	5,6	11	0	CVP	2,06	0,023	25%	1,54	2,58		11		
(63) Sysmex		2,04	0,073	3,5	73	0	CVP	2,06	0,023	25%	1,54	2,58		73		
(177) Mindray		2,15	0,13	6,1	29	0	CVP	2,06	0,023	25%	1,54	2,58		29		
Ostatní					7	0								7		
								2x 1, 1x 46, 3x 157, 1x 179								
Vzorek B		1,80	0,13	7,3	127									120	113	94%
(1) Abbott; (765) Abbott CELL-DYN Ruby		5,67	0,34	6,0	7	0	CVPG	5,67	0,33	25%	4,25	7,09		0		
(12) Beckman Coulter		1,56	0,082	5,2	11	0	CVP	1,79	0,024	25%	1,34	2,24		11		
(63) Sysmex		1,80	0,063	3,5	73	0	CVP	1,79	0,024	25%	1,34	2,24		73		
(177) Mindray		1,89	0,29	15	29	1	CVP	1,79	0,024	25%	1,34	2,24		29		
Ostatní					7	0								7		
								2x 1, 1x 46, 3x 157, 1x 179								

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO4/21 - Krevní obraz

Stop termín: 25.06.2021

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(162) Monocyty					127							127	116	91%
Vzorky a skupiny	[.10(exp9)/L]													
Vzorek A		0,340	0,095	28	127	CVP	0,34	0,021	50%	0,17	0,51	127	121	95%
(1) Abbott		0,275	0,038	14	9	0						9		
(12) Beckman Coulter		0,245	0,062	25	11	0						11		
(63) Sysmex		0,388	0,042	11	73	0						73		
(177) Mindray		0,245	0,086	35	29	0						29		
Ostatní					5	0						5		
							1x 46, 3x 157, 1x 179							
Vzorek B		0,541	0,12	22	127	CVP	0,541	0,026	50%	0,27	0,812	127	121	95%
(1) Abbott		0,451	0,16	36	9	0						9		
(12) Beckman Coulter		0,502	0,085	17	11	0						11		
(63) Sysmex		0,582	0,066	11	73	0						73		
(177) Mindray		0,429	0,10	23	29	1						29		
Ostatní					5	0						5		
							1x 46, 3x 157, 1x 179							
(163) Eozinofily					127							127	117	92%
Vzorky a skupiny	[.10(exp9)/L]													
Vzorek A		0,264	0,033	12	127	CVP	0,264	,0072	50%	0,132	0,396	127	119	94%
(1) Abbott		0,158	0,063	40	9	0						9		
(12) Beckman Coulter		0,240	0,042	17	11	0						11		
(63) Sysmex		0,271	0,02	7,5	73	0						73		
(177) Mindray		0,278	0,035	13	29	0						29		
Ostatní					5	0						5		
							1x 46, 3x 157, 1x 179							
Vzorek B		0,169	0,024	14	127	CVP	0,169	,0052	asym.	0	0,298	127	121	95%
(1) Abbott		0,066	0,053	81	9	0						9		
(12) Beckman Coulter		0,170	0,037	22	11	0						11		
(63) Sysmex		0,168	0,016	9,8	73	0						73		
(177) Mindray		0,183	0,031	17	29	1						29		
Ostatní					5	0						5		
							1x 46, 3x 157, 1x 179							
(164) Bazofily					127							127	125	98%
Vzorky a skupiny	[.10(exp9)/L]													
Vzorek A		0,066	0,025	38	127	CVP	0,066	,0054	asym.	0	0,165	127	127	100%
(1) Abbott		0,103	0,06	59	9	0						9		
(12) Beckman Coulter		0,050	0,042	83	11	0						11		
(63) Sysmex		0,070	0,015	21	73	0						73		
(177) Mindray		0,051	0,033	64	29	0						29		
Ostatní					5	0						5		
							1x 46, 3x 157, 1x 179							
Vzorek B		0,045	0,028	61	127	CVP	0,045	,0060	asym.	0	0,298	127	125	98%
(1) Abbott		0,102	0,053	52	9	0						9		
(12) Beckman Coulter		0,024	0,021	89	11	0						11		
(63) Sysmex		0,049	0,014	29	73	0						73		
(177) Mindray		0,027	0,02	73	29	1						29		
Ostatní					5	0						5		
							1x 46, 3x 157, 1x 179							

st_kn_p

Konec sestavy

Vytisknuto: 01.07.2021