

## Cyklus EHK: KO6/24 - Krevní obraz

Stop termín: 20.9.2024

Nastavení: minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr  
SD = směrodatná odchylka  
CV = variační koeficient  
N<sub>tot</sub> = celkový počet výsledků  
N<sub>out</sub> = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota  
CVP = konsenzus všech účastníků  
CVPG = konsenzus skupin účastníků  
U<sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)

D<sub>max</sub> = přijatelný rozdíl  
LL = dolní mez  
UL = horní mez  
N<sub>eva</sub> = počet hodnocených výsledků  
N<sub>suc</sub> = počet úspěšných výsledků  
S<sub>rel</sub> = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL			
<b>(150) Leukocyty</b>	[·10 <sup>9</sup> /L]				196							181	177	98
<b>Vzorek A</b>		5,36	0,25	4,7	196							181	178	98
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		5,4	0,21	3,8	181	0	CVP	5,4	0,038	15%	4,59	6,21	181	
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		4,56	0,25	5,4	15	0	CVPG	4,56	0,16	15%	3,87	5,25	0	
<b>Vzorek B</b>		5,13	0,22	4,3	196							181	178	98
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		5,15	0,19	3,7	181	0	CVP	5,15	0,035	15%	4,37	5,93	181	
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		4,81	0,16	3,3	15	0	CVPG	4,81	0,1	15%	4,08	5,54	0	
<b>(151) Erytrocyty</b>	[·10 <sup>12</sup> /L]				196							196	192	98
<b>Vzorek A</b>												196	192	98
Všechny výsledky		3,82	0,074	1,9	196	1	CVP	3,82	0,013	7%	3,55	4,09	196	
<b>Vzorek B</b>												196	195	99
Všechny výsledky		3,73	0,068	1,8	196	0	CVP	3,73	0,012	7%	3,46	4	196	
<b>(152) Hemoglobin</b>	[g/L]				202							202	196	97
<b>Vzorek A</b>												202	199	99
Všechny výsledky		122	2	1,7	202	0	CVP	122	0,35	6%	114	130	202	
<b>Vzorek B</b>												202	198	98
Všechny výsledky		109	1,9	1,7	202	0	CVP	109	0,32	6%	102	116	202	
<b>(153) Hematokrit</b>	[-]				196							196	194	99
<b>Vzorek A</b>												196	194	99
Všechny výsledky		0,383	0,012	3	196	0	CVP	0,383	0,002	10%	0,344	0,422	196	
<b>Vzorek B</b>												196	195	99
Všechny výsledky		0,349	0,012	3,3	196	0	CVP	0,349	0,002	10%	0,314	0,384	196	
<b>(154) MCV</b>	[fL]				196							196	196	100
<b>Vzorek A</b>												196	196	100
Všechny výsledky		100	2,6	2,6	196	0	CVP	100	0,45	10%	90	110	196	
<b>Vzorek B</b>												196	196	100
Všechny výsledky		93,6	2,8	3	196	0	CVP	93,6	0,49	10%	84,2	103	196	
<b>(156) RDW</b>	[%]				178							173	170	98
<b>Vzorek A</b>		13,4	0,36	2,6	178							173	171	99
(1) Abbott		13,1	0,59	4,5	30	0	CVPG	13,1	0,26	10%	11,7	14,5	30	
(12) Beckman Coulter		14,4	0,2	1,4	17	0	CVPG	14,4	0,12	10%	12,9	15,9	17	
(63) Sysmex		13,4	0,15	1,1	94	0	CVPG	13,4	0,038	10%	12	14,8	94	
(177) Mindray		13,6	0,52	3,8	26	0	CVPG	13,6	0,25	10%	12,2	15	26	
(179) Siemens		13,5	0,59	4,4	6	0	CVPG	13,5	0,83	10%	12,1	14,9	6	
Ostatní					5	0							0	
								3x 157, 1x 204, 1x 999						
<b>Vzorek B</b>		14,2	0,41	2,9	178							173	172	99
(1) Abbott		13,9	0,58	4,2	30	0	CVPG	13,9	0,26	10%	12,5	15,3	30	
(12) Beckman Coulter		15,4	0,25	1,6	17	0	CVPG	15,4	0,15	10%	13,8	17	17	
(63) Sysmex		14,1	0,17	1,2	94	0	CVPG	14,1	0,043	10%	12,6	15,6	94	
(177) Mindray		14,5	0,57	3,9	26	0	CVPG	14,5	0,27	10%	13	16	26	
(179) Siemens		14,4	0,67	4,6	6	0	CVPG	14,4	0,93	10%	12,9	15,9	6	
Ostatní					5	0							0	
								3x 157, 1x 204, 1x 999						
<b>(155) Trombocyty</b>	[·10 <sup>9</sup> /L]				196							196	192	98
<b>Vzorek A</b>												196	192	98
Všechny výsledky		278	14	5	196	0	CVP	278	2,4	18%	227	329	196	
<b>Vzorek B</b>												196	194	99
Všechny výsledky		185	9,8	5,3	196	0	CVP	185	1,7	18%	151	219	196	
<b>(157) MPV</b>	[fL]				172							166	156	94
<b>Vzorek A</b>		9,47	1	11	172							166	157	95
(1) Abbott		7	1,3	19	25	0	CVPG	7	0,64	18%	5,74	8,26	25	
(12) Beckman Coulter		8,37	0,37	4,5	17	0	CVPG	8,37	0,22	18%	6,86	9,88	17	
(63) Sysmex		9,95	0,31	3,1	91	0	CVPG	9,95	0,079	18%	8,15	11,8	91	
(177) Mindray		9,74	0,48	4,9	27	0	CVPG	9,74	0,23	18%	7,98	11,5	27	
(179) Siemens		11	0,74	6,7	6	0	CVPG	11	1	18%	9,02	13	6	
Ostatní					6	0							0	
								3x 157, 1x 204, 1x 207, 1x 999						
<b>Vzorek B</b>		11,4	1,1	9,8	172							166	159	96
(1) Abbott		8,87	0,97	11	25	0	CVPG	8,87	0,47	18%	7,27	10,5	25	
(12) Beckman Coulter		10,3	0,36	3,5	17	0	CVPG	10,3	0,21	18%	8,44	12,2	17	
(63) Sysmex		12	0,35	2,9	91	0	CVPG	12	0,09	18%	9,84	14,2	91	
(177) Mindray		11,9	0,63	5,3	27	0	CVPG	11,9	0,3	18%	9,75	14,1	27	
(179) Siemens		12,1	0,44	3,7	6	0	CVPG	12,1	0,62	18%	9,92	14,3	6	

## Cyklus EHK: KO6/24 - Krevní obraz

Stop termín: 20.9.2024

Nastavení: minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
Ostatní					6	1	3x 157, 1x 204, 1x 207, 1x 999					0			
<b>(129) Nežralá frakce trombocytů</b>	[%]				16								11	10	91
<b>Vzorek A</b>		3,47	0,87	25	16							11	10	91	
(63) Sysmex		3,66	0,58	16	11	0	CVPG	3,66	0,43	40%	2,19	5,13	11		
Ostatní					5	0	2x 1, 3x 177					0			
<b>Vzorek B</b>		7,05	2,3	32	16							11	10	91	
(63) Sysmex		8,11	0,9	11	11	0	CVPG	8,11	0,67	40%	4,86	11,4	11		
Ostatní					5	0	2x 1, 3x 177					0			
<b>(158) PDW [%]</b>	[%]				6								0		
<b>Vzorek A</b>		33,6	24	71	6								0		
Ostatní					6	0	3x 157, 3x 179					0			
<b>Vzorek B</b>		37	30	81	6								0		
Ostatní					6	0	3x 157, 3x 179					0			
<b>(165) PDW [fL]</b>	[fL]				88								88	82	93
<b>Vzorek A</b>													88	83	94
Všechny výsledky		10,9	0,77	7,1	88	0	CVP	10,9	0,2	15%	9,26	12,6	88		
<b>Vzorek B</b>													88	86	98
Všechny výsledky		15,7	0,97	6,2	88	0	CVP	15,7	0,25	15%	13,3	18,1	88		
<b>(166) PDW [-]</b>	[-]				20								20	20	100
<b>Vzorek A</b>													20	20	100
Všechny výsledky		16,3	0,18	1,1	20	0	CVP	16,3	0,096	15%	13,8	18,8	20		
<b>Vzorek B</b>													20	20	100
Všechny výsledky		16,4	0,15	0,92	20	0	CVP	16,4	0,083	15%	13,9	18,9	20		
<b>(160) Neutrofily</b>	[·10 <sup>9</sup> /L]				162								134	130	97
<b>Vzorek A</b>		2,84	0,26	9,1	162								134	131	98
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,92	0,15	5,3	134	0	CVP	2,92	0,033	25%	2,19	3,65	134		
(1) Abbott		2,04	0,61	30	28	1	CVPG	2,04	0,29	25%	1,53	2,55	0		
<b>Vzorek B</b>		2,11	0,13	6,3	162								134	132	99
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,15	0,088	4,1	134	0	CVP	2,15	0,019	25%	1,61	2,69	134		
(1) Abbott		1,77	0,26	15	28	1	CVPG	1,77	0,12	25%	1,32	2,22	0		
<b>(161) Lymfocyty</b>	[·10 <sup>9</sup> /L]				164								136	132	97
<b>Vzorek A</b>		1,9	0,13	6,6	164								136	133	98
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		1,86	0,076	4,1	136	0	CVP	1,86	0,016	25%	1,39	2,33	136		
(1) Abbott		2,23	0,23	10	28	1	CVPG	2,23	0,11	25%	1,67	2,79	0		
<b>Vzorek B</b>		2,58	0,11	4,1	164								136	135	99
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,56	0,11	4,1	136	0	CVP	2,56	0,022	25%	1,92	3,2	136		
(1) Abbott		2,66	0,12	4,7	28	1	CVPG	2,66	0,059	25%	1,99	3,33	0		
<b>(162) Monocyty</b>	[·10 <sup>9</sup> /L]				162								162	159	98
<b>Vzorek A</b>													162	160	99
Všechny výsledky		0,433	0,069	16	162	0	CVP	0,433	0,013	50%	0,216	0,65	162		
<b>Vzorek B</b>													162	159	98
Všechny výsledky		0,334	0,045	14	162	0	CVP	0,334	0,009	50%	0,167	0,501	162		
<b>(163) Eozinofily</b>	[·10 <sup>9</sup> /L]				161								161	150	93
<b>Vzorek A</b>													161	153	95
Všechny výsledky		0,124	0,022	17	161	0	CVP	0,124	0,004	50%	0,062	0,186	161		
<b>Vzorek B</b>													161	155	96
Všechny výsledky		0,116	0,018	15	161	0	CVP	0,116	0,003	50%	0,058	0,174	161		
<b>(164) Bazofily</b>	[·10 <sup>9</sup> /L]				162								162	157	97
<b>Vzorek A</b>													162	157	97
Všechny výsledky		0,07	0,042	60	162	0	CVP	0,07	0,008	asym.	0	0,162	162		
<b>Vzorek B</b>													162	162	100
Všechny výsledky		0,03	0,023	76	162	0	CVP	0,03	0,004	asym.	0	0,155	162		