

## Cyklus EHK: KO5/24 - Krevní obraz

Stop termín: 6.9.2024

Nastavení: minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D <sub>max</sub> = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CVP = konsenzus všech účastníků	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	CVPG = konsenzus skupin účastníků	UL = horní mez
N <sub>tot</sub> = celkový počet výsledků	U <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	N <sub>eva</sub> = počet hodnocených výsledků
N <sub>out</sub> = počet výsledků vyloučených před výpočtem		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			
(150) <b>Leukocyty</b>	[·10 <sup>9</sup> /L]				176							176	175	99
<b>Vzorek A</b>												176	175	99
Všechny výsledky		9,36	0,31	3,3	176	0	CVP	9,36	0,057	15%	7,95	10,8	176	
<b>Vzorek B</b>												176	175	99
Všechny výsledky		3,63	0,16	4,4	176	0	CVP	3,63	0,029	18%	2,97	4,29	176	
(151) <b>Erytrocyty</b>	[·10 <sup>12</sup> /L]				176							176	176	100
<b>Vzorek A</b>												176	176	100
Všechny výsledky		4,22	0,062	1,5	176	0	CVP	4,22	0,012	7%	3,92	4,52	176	
<b>Vzorek B</b>												176	176	100
Všechny výsledky		3,82	0,056	1,5	176	0	CVP	3,82	0,01	7%	3,55	4,09	176	
(152) <b>Hemoglobin</b>	[g/L]				177							177	176	99
<b>Vzorek A</b>												177	177	100
Všechny výsledky		120	1,9	1,6	177	0	CVP	120	0,36	6%	112	128	177	
<b>Vzorek B</b>												177	176	99
Všechny výsledky		116	1,8	1,5	177	0	CVP	116	0,33	6%	109	123	177	
(153) <b>Hematokrit</b>	[-]				176							176	172	98
<b>Vzorek A</b>												176	172	98
Všechny výsledky		0,411	0,016	4	176	1	CVP	0,411	0,003	10%	0,369	0,453	176	
<b>Vzorek B</b>												176	175	99
Všechny výsledky		0,376	0,012	3,3	176	1	CVP	0,376	0,002	10%	0,338	0,414	176	
(154) <b>MCV</b>	[fL]				176							176	173	98
<b>Vzorek A</b>												176	173	98
Všechny výsledky		97,5	3,6	3,7	176	0	CVP	97,5	0,66	10%	87,7	108	176	
<b>Vzorek B</b>												176	174	99
Všechny výsledky		98,4	3	3,1	176	0	CVP	98,4	0,56	10%	88,5	109	176	
(156) <b>RDW</b>	[%]				160							145	143	99
<b>Vzorek A</b>												145	143	99
(12) Beckman Coulter		16,3	0,73	4,5	160									
(63) Sysmex		17,5	1,1	6,1	24	0	CVPG	17,5	0,54	10%	15,7	19,3	24	
(177) Mindray		16,2	0,3	1,9	87	0	CVPG	16,2	0,08	10%	14,5	17,9	87	
(179) Siemens		16,9	0,35	2,1	21	1	CVPG	16,9	0,19	10%	15,2	18,6	21	
Ostatní		15,1	0,55	3,7	13	0	CVPG	15,1	0,38	10%	13,5	16,7	13	
					15	0								0
								4x 1, 4x 46, 4x 157, 1x 204, 1x 205, 1x 999						
<b>Vzorek B</b>												145	144	99
(12) Beckman Coulter		14,2	0,51	3,6	160									
(63) Sysmex		15,2	0,49	3,2	24	0	CVPG	15,2	0,25	10%	13,6	16,8	24	
(177) Mindray		14,1	0,24	1,7	87	0	CVPG	14,1	0,063	10%	12,6	15,6	87	
(179) Siemens		14,2	0,34	2,4	21	1	CVPG	14,2	0,19	10%	12,7	15,7	21	
Ostatní		13,6	0,54	4	13	0	CVPG	13,6	0,37	10%	12,2	15	13	
					15	0								0
								4x 1, 4x 46, 4x 157, 1x 204, 1x 205, 1x 999						
(155) <b>Trombocyty</b>	[·10 <sup>9</sup> /L]				176							176	166	94
<b>Vzorek A</b>												176	169	96
Všechny výsledky		244	12	4,7	176	0	CVP	244	2,1	18%	200	288	176	
<b>Vzorek B</b>												176	169	96
Všechny výsledky		249	14	5,5	176	0	CVP	249	2,5	18%	204	294	176	
(157) <b>MPV</b>	[fL]				162							148	146	99
<b>Vzorek A</b>												148	148	100
(12) Beckman Coulter		10,1	0,88	8,6	162									
(63) Sysmex		8,74	0,34	3,9	24	0	CVPG	8,74	0,17	18%	7,16	10,4	24	
(177) Mindray		10,5	0,31	3	90	0	CVPG	10,5	0,081	18%	8,61	12,4	90	
(179) Siemens		10,6	0,72	6,8	22	0	CVPG	10,6	0,38	18%	8,69	12,6	22	
Ostatní		10,1	0,88	8,7	12	0	CVPG	10,1	0,62	18%	8,28	12	12	
					14	0								0
								4x 1, 4x 46, 4x 157, 1x 204, 1x 205						
<b>Vzorek B</b>												148	146	99
(12) Beckman Coulter		11,1	0,98	8,8	162									
(63) Sysmex		9,52	0,41	4,3	24	0	CVPG	9,52	0,21	18%	7,8	11,3	24	
(177) Mindray		11,3	0,48	4,2	90	0	CVPG	11,3	0,12	18%	9,26	13,4	90	
(179) Siemens		11,6	0,85	7,3	22	0	CVPG	11,6	0,44	18%	9,51	13,7	22	
Ostatní		11,9	0,45	3,8	12	0	CVPG	11,9	0,32	18%	9,75	14,1	12	
					14	0								0
								4x 1, 4x 46, 4x 157, 1x 204, 1x 205						
(129) <b>Nezralá frakce trombocytů</b>	[%]				23							22	20	91
<b>Vzorek A</b>												22	21	95
(63) Sysmex		2,99	1	34	23									
(177) Mindray		3,37	0,86	26	16	0	CVPG	3,37	0,53	40%	2,02	4,72	16	
		1,95	0,67	34	6	0	CVPG	1,95	0,93	40%	1,17	2,73	6	

## Cyklus EHK: KO5/24 - Krevní obraz

Stop termín: 6.9.2024

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					1	0							0		
							1x 1								
<b>Vzorek B</b>		5,2	2,3	44	23								22	21	95
(63) Sysmex		6,05	1,6	26	16	0	CVPG	6,05	0,97	40%	3,63	8,47	16		
(177) Mindray		2,8	0,89	32	6	0	CVPG	2,8	1,2	40%	1,68	3,92	6		
Ostatní					1	0							0		
							1x 1								
(158) PDW [%]	[%]				14								5	4	80
<b>Vzorek A</b>		27,4	16	59	14								5	5	100
(179) Siemens		43,3	3,1	7,2	5	0	CVPG	43,3	8,8	15%	36,8	49,8	5		
Ostatní					9	0							0		
							4x 46, 4x 157, 1x 205								
<b>Vzorek B</b>		30	19	64	14								5	4	80
(179) Siemens		49,1	0,96	2	5	0	CVPG	49,1	2,7	15%	41,7	56,5	5		
Ostatní					9	0							0		
							4x 46, 4x 157, 1x 205								
(165) PDW [fL]	[fL]				80								80	75	94
<b>Vzorek A</b>													80	77	96
Všechny výsledky		11,9	0,71	5,9	80	0	CVP	11,9	0,19	15%	10,1	13,7	80		
<b>Vzorek B</b>													80	76	95
Všechny výsledky		13,8	1	7,5	80	0	CVP	13,8	0,28	15%	11,7	15,9	80		
(166) PDW [-]	[-]				17								17	17	100
<b>Vzorek A</b>													17	17	100
Všechny výsledky		15,8	0,14	0,9	17	0	CVP	15,8	0,085	15%	13,4	18,2	17		
<b>Vzorek B</b>													17	17	100
Všechny výsledky		16,1	0,13	0,83	17	0	CVP	16,1	0,079	15%	13,6	18,6	17		
(160) Neutrofilý	[·10 <sup>9</sup> /L]				139								139	134	96
<b>Vzorek A</b>													139	136	98
Všechny výsledky		6,81	0,22	3,2	139	0	CVP	6,81	0,046	25%	5,1	8,52	139		
<b>Vzorek B</b>													139	137	99
Všechny výsledky		2,05	0,12	6	139	0	CVP	2,05	0,026	25%	1,53	2,57	139		
(161) Lymfocyty	[·10 <sup>9</sup> /L]				139								139	130	94
<b>Vzorek A</b>													139	130	94
Všechny výsledky		1,24	0,1	8,1	139	0	CVP	1,24	0,021	25%	0,93	1,55	139		
<b>Vzorek B</b>													139	139	100
Všechny výsledky		1,13	0,077	6,9	139	0	CVP	1,13	0,016	25%	0,847	1,42	139		
(162) Monocyty	[·10 <sup>9</sup> /L]				138								138	130	94
<b>Vzorek A</b>													138	133	96
Všechny výsledky		0,873	0,19	22	138	0	CVP	0,873	0,041	50%	0,436	1,31	138		
<b>Vzorek B</b>													138	134	97
Všechny výsledky		0,241	0,09	37	138	1	CVP	0,241	0,019	74%	0,062	0,42	138		
(163) Eozinofily	[·10 <sup>9</sup> /L]				138								138	134	97
<b>Vzorek A</b>													138	135	98
Všechny výsledky		0,355	0,035	10	138	0	CVP	0,355	0,007	50%	0,177	0,533	138		
<b>Vzorek B</b>													138	135	98
Všechny výsledky		0,171	0,027	16	138	0	CVP	0,171	0,006	50%	0,085	0,257	138		
(164) Bazofily	[·10 <sup>9</sup> /L]				138								138	137	99
<b>Vzorek A</b>													138	137	99
Všechny výsledky		0,069	0,024	35	138	0	CVP	0,069	0,005	asym.	0	0,281	138		
<b>Vzorek B</b>													138	138	100
Všechny výsledky		0,038	0,017	45	138	0	CVP	0,038	0,004	asym.	0	0,109	138		