

## Cyklus EHK: KO2/23 - Krevní obraz

Stop termín: 31.3.2023

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				
(150) <b>Leukocyty</b>	[·10 <sup>9</sup> /L]				197								197	194	98
<b>Vzorek A</b>													197	194	98
Všechny výsledky		5,61	0,19	3,4	197	0	CVP	5,61	0,033	15%	4,76	6,46	197		
<b>Vzorek B</b>													197	196	99
Všechny výsledky		7,22	0,25	3,5	197	0	CVP	7,22	0,044	15%	6,13	8,31	197		
(151) <b>Erytrocyty</b>	[·10 <sup>12</sup> /L]				197								197	195	99
<b>Vzorek A</b>													197	195	99
Všechny výsledky		3,93	0,068	1,7	197	0	CVP	3,93	0,012	7%	3,65	4,21	197		
<b>Vzorek B</b>													197	197	100
Všechny výsledky		3,66	0,066	1,8	197	0	CVP	3,66	0,012	7%	3,4	3,92	197		
(152) <b>Hemoglobin</b>	[g/L]				197								197	197	100
<b>Vzorek A</b>													197	197	100
Všechny výsledky		125	2,1	1,7	197	0	CVP	125	0,37	6%	117	133	197		
<b>Vzorek B</b>													197	197	100
Všechny výsledky		108	1,7	1,6	197	0	CVP	108	0,3	6%	101	115	197		
(153) <b>Hematokrit</b>	[-]				197								197	195	99
<b>Vzorek A</b>													197	196	99
Všechny výsledky		0,384	0,012	3	197	0	CVP	0,384	0,002	10%	0,345	0,423	197		
<b>Vzorek B</b>													197	195	99
Všechny výsledky		0,344	0,012	3,5	197	0	CVP	0,344	0,002	10%	0,309	0,379	197		
(154) <b>MCV</b>	[fL]				197								197	195	99
<b>Vzorek A</b>													197	197	100
Všechny výsledky		98	2,3	2,3	197	0	CVP	98	0,39	10%	88,2	108	197		
<b>Vzorek B</b>													197	195	99
Všechny výsledky		93,8	3	3,2	197	0	CVP	93,8	0,53	10%	84,4	104	197		
(155) <b>Trombocyty</b>	[·10 <sup>9</sup> /L]				197								197	195	99
<b>Vzorek A</b>													197	196	99
Všechny výsledky		290	12	4	197	0	CVP	290	2	18%	237	343	197		
<b>Vzorek B</b>													197	196	99
Všechny výsledky		317	17	5,3	197	0	CVP	317	2,9	18%	259	375	197		
(156) <b>RDW</b>	[%]				174								169	162	96
<b>Vzorek A</b>		13,3	0,41	3,1	174								169	163	96
(1) Abbott		13,1	0,89	6,8	30	0	CVPG	13,1	0,4	10%	11,7	14,5	30		
(12) Beckman Coulter		14,2	0,3	2,1	13	0	CVPG	14,2	0,21	10%	12,7	15,7	13		
(63) Sysmex		13,3	0,16	1,2	100	2	CVPG	13,3	0,04	10%	11,9	14,7	100		
(157) Nihon Kohden		12,1	0,96	8	8	0	CVPG	12,1	0,73	10%	10,8	13,4	8		
(177) Mindray		13,4	0,48	3,6	18	0	CVPG	13,4	0,28	10%	12	14,8	18		
Ostatní					5	0							0		
															3x 179, 1x 204, 1x 999
<b>Vzorek B</b>		15,5	0,48	3,1	174								169	163	96
(1) Abbott		15	0,83	5,5	30	0	CVPG	15	0,37	10%	13,5	16,5	30		
(12) Beckman Coulter		16,8	0,62	3,7	13	0	CVPG	16,8	0,42	10%	15,1	18,5	13		
(63) Sysmex		15,6	0,15	0,99	100	2	CVPG	15,6	0,038	10%	14	17,2	100		
(157) Nihon Kohden		13,5	0,74	5,5	8	0	CVPG	13,5	0,56	10%	12,1	14,9	8		
(177) Mindray		15,6	0,57	3,6	18	0	CVPG	15,6	0,33	10%	14	17,2	18		
Ostatní					5	0							0		
															3x 179, 1x 204, 1x 999
(157) <b>MPV</b>	[fL]				172								167	160	96
<b>Vzorek A</b>		9,5	1	11	172								167	160	96
(1) Abbott		7,1	1,1	16	27	0	CVPG	7,1	0,53	18%	5,82	8,38	27		
(12) Beckman Coulter		8,46	0,3	3,6	13	0	CVPG	8,46	0,2	18%	6,93	9,99	13		
(63) Sysmex		10,1	0,21	2,1	100	0	CVPG	10,1	0,051	18%	8,28	12	100		
(157) Nihon Kohden		7,6	0,89	12	8	0	CVPG	7,6	0,68	18%	6,23	8,97	8		
(177) Mindray		9,64	0,55	5,7	19	0	CVPG	9,64	0,31	18%	7,9	11,4	19		
Ostatní					5	0							0		
															3x 179, 1x 204, 1x 999
<b>Vzorek B</b>		11,3	1,2	10	172								167	161	96
(1) Abbott		9	1,2	13	27	0	CVPG	9	0,57	18%	7,38	10,7	27		
(12) Beckman Coulter		10,3	0,28	2,8	13	0	CVPG	10,3	0,19	18%	8,44	12,2	13		
(63) Sysmex		11,9	0,26	2,2	100	0	CVPG	11,9	0,064	18%	9,75	14,1	100		
(157) Nihon Kohden		9,35	0,52	5,5	8	0	CVPG	9,35	0,39	18%	7,66	11,1	8		
(177) Mindray		11,8	0,82	7	19	0	CVPG	11,8	0,46	18%	9,67	14	19		
Ostatní					5	0							0		
															3x 179, 1x 204, 1x 999

## Cyklus EHK: KO2/23 - Krevní obraz

Stop termín: 31.3.2023

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			
(158) PDW [%]	[%]				18							16	14	88
<b>Vzorek A</b>		17,4	1,2	7,1	18							16	14	88
(12) Beckman Coulter		16,8	0,2	1,2	10	0	CVPG	16,8	0,16	15%	14,2	19,4	10	
(157) Nihon Kohden		17,6	0,89	5,1	6	0	CVPG	17,6	1,2	15%	14,9	20,3	6	
Ostatní					2	0							0	
								1x 179, 1x 204						
<b>Vzorek B</b>		16,9	1	6,2	18							16	14	88
(12) Beckman Coulter		16,6	0,35	2,1	10	0	CVPG	16,6	0,27	15%	14,1	19,1	10	
(157) Nihon Kohden		17,1	0,65	3,8	6	0	CVPG	17,1	0,91	15%	14,5	19,7	6	
Ostatní					2	0							0	
								1x 179, 1x 204						
(165) PDW [fL]	[fL]				95							95	91	96
<b>Vzorek A</b>												95	92	97
(63) Sysmex		11,3	0,57	5,1	95	0	CVPG	11,3	0,14	15%	9,6	13	95	
<b>Vzorek B</b>												95	94	99
(63) Sysmex		14,8	0,61	4,1	95	0	CVPG	14,8	0,15	15%	12,5	17,1	95	
(166) PDW [-]	[-]				32							32	30	94
<b>Vzorek A</b>		17,4	2,2	13	32							32	30	94
(1) Abbott		19,1	1,1	5,6	17	0	CVPG	19,1	0,64	15%	16,2	22	17	
(177) Mindray		16	0,18	1,1	15	0	CVPG	16	0,11	15%	13,6	18,4	15	
<b>Vzorek B</b>		17,3	2,2	13	32							32	30	94
(1) Abbott		19,2	0,75	3,9	17	0	CVPG	19,2	0,44	15%	16,3	22,1	17	
(177) Mindray		15,7	0,063	0,4	15	0	CVPG	15,7	0,04	15%	13,3	18,1	15	
(160) Neutrofily	[·10 <sup>9</sup> /L]				155							138	135	98
<b>Vzorek A</b>		2,56	0,11	4,1	155							138	135	98
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,57	0,097	3,8	138	1	CVP	2,57	0,02	25%	1,92	3,22	138	
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		2,28	0,44	19	17	1						0		
<b>Vzorek B</b>		3,22	0,12	3,7	155							138	137	99
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		3,23	0,11	3,5	138	1	CVP	3,23	0,023	25%	2,42	4,04	138	
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		3,08	0,2	6,5	17	0						0		
(161) Lymfocyty	[·10 <sup>9</sup> /L]				156							156	155	99
<b>Vzorek A</b>												156	155	99
Všechny výsledky		2,2	0,091	4,1	156	0	CVP	2,2	0,018	25%	1,65	2,75	156	
<b>Vzorek B</b>												156	156	100
Všechny výsledky		3,49	0,16	4,5	156	0	CVP	3,49	0,031	25%	2,61	4,37	156	
(162) Monocyty	[·10 <sup>9</sup> /L]				154							154	154	100
<b>Vzorek A</b>												154	154	100
Všechny výsledky		0,584	0,055	9,3	154	0	CVP	0,584	0,011	50%	0,292	0,876	154	
<b>Vzorek B</b>												154	154	100
Všechny výsledky		0,401	0,036	8,9	154	0	CVP	0,401	0,007	50%	0,2	0,602	154	
(163) Eozinofily	[·10 <sup>9</sup> /L]				153							153	150	98
<b>Vzorek A</b>												153	152	99
Všechny výsledky		0,23	0,026	11	153	0	CVP	0,23	0,005	50%	0,115	0,345	153	
<b>Vzorek B</b>												153	150	98
Všechny výsledky		0,109	0,015	13	153	0	CVP	0,109	0,003	50%	0,054	0,164	153	
(164) Bazofily	[·10 <sup>9</sup> /L]				154							154	153	99
<b>Vzorek A</b>												154	153	99
Všechny výsledky		0,072	0,033	45	154	0	CVP	0,072	0,006	asym.	0	0,169	154	
<b>Vzorek B</b>												154	154	100
Všechny výsledky		0,037	0,02	54	154	0	CVP	0,037	0,004	asym.	0	0,217	154	