

Cyklus EHK: KO4/23 - Krevní obraz

Stop termín: 23.6.2023

Nastavení: Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N_{tot} = celkový počet výsledkůN_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVP = konsenzus všech účastníků

CVPG = konsenzus skupin účastníků

U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D_{max} = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N_{eva} = počet hodnocených výsledkůN_{suc} = počet úspěšných výsledkůS_{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
(150) Leukocyty	[·10 ⁹ /L]				49							49	45	92
Vzorek A												49	45	92
Všechny výsledky		9,24	0,44	4,8	49	0	CVP	9,46	0,071	15%	8,04	10,9	49	
Vzorek B												49	47	96
Všechny výsledky		6,65	0,33	5	49	0	CVP	6,82	0,053	15%	5,79	7,85	49	
(151) Erytrocyty	[·10 ¹² /L]				49							49	48	98
Vzorek A												49	48	98
Všechny výsledky		3,49	0,093	2,7	49	0	CVP	3,48	0,015	7%	3,23	3,73	49	
Vzorek B												49	49	100
Všechny výsledky		3,57	0,068	1,9	49	0	CVP	3,56	0,012	7%	3,31	3,81	49	
(152) Hemoglobin	[g/L]				49							49	49	100
Vzorek A												49	49	100
Všechny výsledky		121	1,9	1,6	49	0	CVP	121	0,45	6%	113	129	49	
Vzorek B												49	49	100
Všechny výsledky		123	1,9	1,6	49	0	CVP	122	0,38	6%	114	130	49	
(153) Hematokrit	[-]				48							48	48	100
Vzorek A												48	48	100
Všechny výsledky		0,396	0,016	4,1	48	0	CVP	0,391	0,003	10%	0,351	0,431	48	
Vzorek B												48	48	100
Všechny výsledky		0,402	0,014	3,6	48	0	CVP	0,398	0,003	10%	0,358	0,438	48	
(154) MCV	[fL]				49							49	49	100
Vzorek A												49	49	100
Všechny výsledky		113	2,9	2,6	49	0	CVP	113	0,65	10%	101	125	49	
Vzorek B												49	49	100
Všechny výsledky		112	3	2,7	49	0	CVP	112	0,71	10%	100	124	49	
(155) Trombocyty	[·10 ⁹ /L]				49							49	49	100
Vzorek A												49	49	100
Všechny výsledky		232	12	5,2	49	0	CVP	227	2	18%	186	268	49	
Vzorek B												49	49	100
Všechny výsledky		248	11	4,3	49	0	CVP	243	2,3	18%	199	287	49	
(156) RDW	[%]				46							45	43	96
Vzorek A		15	0,59	3,9	46							45	44	98
(12) Beckman Coulter		16,6	0,32	1,9	5	0	CVPG	16	0,92	10%	14,4	17,6	5	
(63) Sysmex		15,1	0,22	1,5	9	0	CVPG	14,3	0,072	10%	12,8	15,8	9	
(177) Mindray		15	0,41	2,7	30	0	CVPG	14,8	0,22	10%	13,3	16,3	30	
Ostatní					2	0							1	
							1x 1, 1x 175							
Vzorek B		14,1	0,46	3,3	46							45	44	98
(12) Beckman Coulter		15,6	0,49	3,1	5	0	CVPG	14,9	0,92	10%	13,4	16,4	5	
(63) Sysmex		14	0,44	3,2	9	0	CVPG	13,2	0,058	10%	11,8	14,6	9	
(177) Mindray		14	0,25	1,8	30	0	CVPG	14	0,17	10%	12,6	15,4	30	
Ostatní					2	0							1	
							1x 1, 1x 175							
(157) MPV	[fL]				47							46	42	91
Vzorek A		9,83	1,1	11	47							46	42	91
(12) Beckman Coulter		8,23	0,41	5	5	0	CVPG	7,95	0,82	18%	6,51	9,39	5	
(63) Sysmex		9,88	0,29	2,9	10	0	CVPG	9,75	0,092	18%	7,99	11,6	10	
(177) Mindray		10,1	0,99	9,8	30	0	CVPG	9,73	0,45	18%	7,97	11,5	30	
Ostatní					2	0							1	
							1x 1, 1x 175							
Vzorek B		9,53	0,86	9	47							46	44	96
(12) Beckman Coulter		7,98	0,77	9,7	5	0	CVPG	7,8	0,55	18%	6,39	9,21	5	
(63) Sysmex		9,71	0,27	2,8	10	0	CVPG	9,55	0,1	18%	7,83	11,3	10	
(177) Mindray		9,75	0,81	8,3	30	0	CVPG	9,41	0,4	18%	7,71	11,2	30	
Ostatní					2	0							1	
							1x 1, 1x 175							
(158) PDW [%]	[%]				4							4	4	100
Vzorek A												4	4	100
Ostatní					4	0						4		
							4x 12							
Vzorek B												4	4	100
Ostatní					4	0						4		
							4x 12							

Cyklus EHK: KO4/23 - Krevní obraz

Stop termín: 23.6.2023

Nastavení: Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
(165) PDW [fL]	[fL]				10							10	8	80
Vzorek A												10	8	80
(63) Sysmex		11	0,93	8,5	10	0	CVPG	10,4	0,22	15%	8,84	12	10	
Vzorek B												10	8	80
(63) Sysmex		10,5	0,74	7,1	10	0	CVPG	9,96	0,23	15%	8,46	11,5	10	
(166) PDW [-]	[-]				29							27	27	100
Vzorek A												27	27	100
(177) Mindray		15,8	0,3	1,9	29	0	CVPG	15,7	0,11	15%	13,3	18,1	27	
Ostatní		15,8	0,25	1,6	27	0						27		
					2	0						0		
							1x 1, 1x 12							
Vzorek B												27	27	100
(177) Mindray		15,8	0,18	1,2	29	0	CVPG	15,7	0,095	15%	13,3	18,1	27	
Ostatní		15,8	0,16	0,98	27	0						27		
					2	0						0		
							1x 1, 1x 12							
(160) Neutrofily	[·10 ⁹ /L]				41							41	37	90
Vzorek A												41	37	90
Všechny výsledky		6,82	0,36	5,3	41	0	CVP	6,85	0,052	25%	5,13	8,57	41	
Vzorek B												41	38	93
Všechny výsledky		4,12	0,19	4,7	41	0	CVP	4,08	0,033	25%	3,06	5,1	41	
(161) Lymfocyty	[·10 ⁹ /L]				41							41	37	90
Vzorek A												41	37	90
Všechny výsledky		2,16	0,22	10	41	1	CVP	2,08	0,027	25%	1,56	2,6	41	
Vzorek B												41	38	93
Všechny výsledky		2,3	0,18	7,7	41	1	CVP	2,34	0,027	25%	1,75	2,93	41	
(162) Monocyty	[·10 ⁹ /L]				41							41	41	100
Vzorek A												41	41	100
Všechny výsledky		0,101	0,13	130	41	0	CVP	0,448	0,068	100%	0	0,896	41	
Vzorek B												41	41	100
Všechny výsledky		0,09	0,11	130	41	0	CVP	0,251	0,036	100%	0	0,502	41	
(163) Eozinofily	[·10 ⁹ /L]				41							41	35	85
Vzorek A												41	35	85
Všechny výsledky		0,071	0,025	35	41	0	CVP	0,073	0,004	50%	0,036	0,11	41	
Vzorek B												41	38	93
Všechny výsledky		0,156	0,029	19	41	0	CVP	0,147	0,005	50%	0,073	0,221	41	
(164) Bazofily	[·10 ⁹ /L]				41							41	41	100
Vzorek A												41	41	100
Všechny výsledky		0,02	0,015	75	41	0	CVP	0,034	0,005	asym.	0	0,284	41	
Vzorek B												41	41	100
Všechny výsledky		0,017	0,015	85	41	0	CVP	0,032	0,005	asym.	0	0,205	41	