

Cyklus EHK: KO5/24 - Krevní obraz

Stop termín: 6.9.2024

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]				43							43	42	98
Vzorek A												43	42	98
Všechny výsledky		9,3	0,29	3,1	43	0	CVP	9,36	0,057	15%	7,95	10,8	43	
Vzorek B												43	42	98
Všechny výsledky		3,66	0,12	3,3	43	0	CVP	3,63	0,029	18%	2,97	4,29	43	
(151) Erytrocyty	[·10 ¹² /L]				43							43	43	100
Vzorek A												43	43	100
Všechny výsledky		4,22	0,067	1,6	43	0	CVP	4,22	0,012	7%	3,92	4,52	43	
Vzorek B												43	43	100
Všechny výsledky		3,84	0,049	1,3	43	0	CVP	3,82	0,01	7%	3,55	4,09	43	
(152) Hemoglobin	[g/L]				43							43	43	100
Vzorek A												43	43	100
Všechny výsledky		120	1,8	1,5	43	0	CVP	120	0,36	6%	112	128	43	
Vzorek B												43	43	100
Všechny výsledky		116	1,4	1,2	43	0	CVP	116	0,33	6%	109	123	43	
(153) Hematokrit	[-]				43							43	40	93
Vzorek A												43	40	93
Všechny výsledky		0,403	0,017	4,1	43	1	CVP	0,411	0,003	10%	0,369	0,453	43	
Vzorek B												43	42	98
Všechny výsledky		0,371	0,013	3,4	43	1	CVP	0,376	0,002	10%	0,338	0,414	43	
(154) MCV	[fL]				43							43	42	98
Vzorek A												43	42	98
Všechny výsledky		95,4	2,8	3	43	0	CVP	97,5	0,66	10%	87,7	108	43	
Vzorek B												43	42	98
Všechny výsledky		96,5	2,4	2,4	43	0	CVP	98,4	0,56	10%	88,5	109	43	
(156) RDW	[%]				34							32	31	97
Vzorek A												32	31	97
(12) Beckman Coulter		16,3	1,2	7,3	34							32	31	97
(63) Sysmex		17,4	1	6	6	0	CVPG	17,5	0,54	10%	15,7	19,3	6	
(177) Mindray		15,5	1,1	6,8	12	0	CVPG	16,2	0,08	10%	14,5	17,9	12	
Ostatní		16,7	0,23	1,4	13	1	CVPG	16,9	0,19	10%	15,2	18,6	13	
					3	0								1
														1x 157, 1x 179, 1x 999
Vzorek B												32	31	97
(12) Beckman Coulter		14,1	0,76	5,4	34							32	31	97
(63) Sysmex		15,1	0,3	2	6	0	CVPG	15,2	0,25	10%	13,6	16,8	6	
(177) Mindray		13,6	0,77	5,6	12	0	CVPG	14,1	0,063	10%	12,6	15,6	12	
Ostatní		14,1	0,21	1,5	13	1	CVPG	14,2	0,19	10%	12,7	15,7	13	
					3	0								1
														1x 157, 1x 179, 1x 999
(155) Trombocyty	[·10 ⁹ /L]				43							43	42	98
Vzorek A												43	42	98
Všechny výsledky		244	10	4,1	43	0	CVP	244	2,1	18%	200	288	43	
Vzorek B												43	43	100
Všechny výsledky		252	14	5,4	43	0	CVP	249	2,5	18%	204	294	43	
(157) MPV	[fL]				36							35	35	100
Vzorek A												35	35	100
(12) Beckman Coulter		10,3	0,99	9,6	36							35	35	100
(63) Sysmex		8,65	0,23	2,7	6	0	CVPG	8,74	0,17	18%	7,16	10,4	6	
(177) Mindray		10,6	0,32	3	14	0	CVPG	10,5	0,081	18%	8,61	12,4	14	
Ostatní		10,7	0,57	5,3	14	0	CVPG	10,6	0,38	18%	8,69	12,6	14	
					2	0								1
														1x 157, 1x 179
Vzorek B												35	35	100
(12) Beckman Coulter		11,3	1,1	9,3	36							35	35	100
(63) Sysmex		9,3	0,3	3,3	6	0	CVPG	9,52	0,21	18%	7,8	11,3	6	
(177) Mindray		11,6	0,44	3,8	14	0	CVPG	11,3	0,12	18%	9,26	13,4	14	
Ostatní		11,7	0,68	5,8	14	0	CVPG	11,6	0,44	18%	9,51	13,7	14	
					2	0								1
														1x 157, 1x 179
(129) Nezralá frakce trombocytů	[%]				6							6	4	67
Vzorek A												6	5	83
(177) Mindray		2,19	0,76	35	6							6	5	83
Ostatní		2,04	0,54	27	5	0	CVPG	1,95	0,93	40%	1,17	2,73	5	
					1	0								1
														1x 63
Vzorek B												6	5	83
(177) Mindray		3,4	0,59	17	6							6	5	83
		3,2	0,3	9,3	5	0	CVPG	2,8	1,2	40%	1,68	3,92	5	

Cyklus EHK: KO5/24 - Krevní obraz

Stop termín: 6.9.2024

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					
Ostatní					1	0								1		
(158) PDW [%]	[%]				1									0		
Vzorek A														0		
Ostatní					1	0								0		
							1x 63									
Vzorek B														0		
Ostatní					1	0								0		
							1x 157									
(165) PDW [fL]	[fL]				13									13	12	92
Vzorek A														13	12	92
Všechny výsledky		12,3	0,96	7,8	13	0	CVP	11,9	0,19	15%	10,1	13,7		13		
Vzorek B														13	12	92
Všechny výsledky		14,7	1,1	7,7	13	0	CVP	13,8	0,28	15%	11,7	15,9		13		
(166) PDW [-]	[-]				11									11	11	100
Vzorek A														11	11	100
Všechny výsledky		15,9	0,15	0,97	11	0	CVP	15,8	0,085	15%	13,4	18,2		11		
Vzorek B														11	11	100
Všechny výsledky		16	0,14	0,84	11	0	CVP	16,1	0,079	15%	13,6	18,6		11		
(160) Neutrofilý	[·10 ⁹ /L]				25									25	23	92
Vzorek A														25	24	96
Všechny výsledky		6,87	0,26	3,8	25	0	CVP	6,81	0,046	25%	5,1	8,52		25		
Vzorek B														25	24	96
Všechny výsledky		2,09	0,13	6,3	25	0	CVP	2,05	0,026	25%	1,53	2,57		25		
(161) Lymfocyty	[·10 ⁹ /L]				25									25	23	92
Vzorek A														25	23	92
Všechny výsledky		1,26	0,14	11	25	0	CVP	1,24	0,021	25%	0,93	1,55		25		
Vzorek B														25	25	100
Všechny výsledky		1,14	0,088	7,8	25	0	CVP	1,13	0,016	25%	0,847	1,42		25		
(162) Monocyty	[·10 ⁹ /L]				24									24	22	92
Vzorek A														24	22	92
Všechny výsledky		0,711	0,16	23	24	0	CVP	0,873	0,041	50%	0,436	1,31		24		
Vzorek B														24	23	96
Všechny výsledky		0,178	0,087	49	24	0	CVP	0,241	0,019	74%	0,062	0,42		24		
(163) Eozinofily	[·10 ⁹ /L]				24									24	22	92
Vzorek A														24	23	96
Všechny výsledky		0,354	0,039	11	24	0	CVP	0,355	0,007	50%	0,177	0,533		24		
Vzorek B														24	23	96
Všechny výsledky		0,187	0,026	14	24	0	CVP	0,171	0,006	50%	0,085	0,257		24		
(164) Bazofily	[·10 ⁹ /L]				24									24	24	100
Vzorek A														24	24	100
Všechny výsledky		0,052	0,028	55	24	0	CVP	0,069	0,005	asym.	0	0,281		24		
Vzorek B														24	24	100
Všechny výsledky		0,029	0,02	70	24	0	CVP	0,038	0,004	asym.	0	0,109		24		