

Cyklus EHK: KO4/24 - Krevní obraz

Stop termín: 21.6.2024

Nastavení: minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr
SD = směrodatná odchylka
CV = variační koeficient
N_{tot} = celkový počet výsledků
N_{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 výsledků
N_{suc} = počet úspěšných výsledků
S_{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]				157							157	156	99
Vzorek A												157	157	100
Všechny výsledky		5,22	0,19	3,6	157	0	CVP	5,22	0,037	15%	4,43	6,01	157	
Vzorek B												157	156	99
Všechny výsledky		4,88	0,18	3,6	157	0	CVP	4,88	0,035	15%	4,14	5,62	157	
(151) Erytrocyty	[·10 ¹² /L]				157							157	155	99
Vzorek A												157	156	99
Všechny výsledky		4,21	0,066	1,6	157	0	CVP	4,21	0,013	7%	3,91	4,51	157	
Vzorek B												157	155	99
Všechny výsledky		4,09	0,072	1,8	157	0	CVP	4,09	0,014	7%	3,8	4,38	157	
(152) Hemoglobin	[g/L]				162							162	162	100
Vzorek A												162	162	100
Všechny výsledky		127	2	1,6	162	0	CVP	127	0,38	6%	119	135	162	
Vzorek B												162	162	100
Všechny výsledky		125	2	1,6	162	0	CVP	125	0,39	6%	117	133	162	
(153) Hematokrit	[-]				150							150	146	97
Vzorek A												150	149	99
Všechny výsledky		0,418	0,018	4,2	150	0	CVP	0,418	0,004	10%	0,376	0,46	150	
Vzorek B												150	146	97
Všechny výsledky		0,403	0,016	4	150	1	CVP	0,403	0,003	10%	0,362	0,444	150	
(154) MCV	[fL]				151							151	149	99
Vzorek A												151	150	99
Všechny výsledky		99,5	3,7	3,7	151	0	CVP	99,5	0,73	10%	89,5	110	151	
Vzorek B												151	149	99
Všechny výsledky		98,6	3,3	3,4	151	0	CVP	98,6	0,66	10%	88,7	109	151	
(156) RDW	[%]				136							133	133	100
Vzorek A					136							133	133	100
(1) Abbott		14,5	0,36	2,4	8	0	CVPG	14,5	0,68	10%	13	16	8	
(12) Beckman Coulter		16,5	1,3	8,1	5	0	CVPG	16,5	3,8	10%	14,8	18,2	5	
(63) Sysmex		15,4	0,26	1,7	72	0	CVPG	15,4	0,075	10%	13,8	17	72	
(177) Mindray		15,5	0,36	2,3	43	0	CVPG	15,5	0,13	10%	13,9	17,1	43	
(179) Siemens		14,7	0,44	3	5	0	CVPG	14,7	1,3	10%	13,2	16,2	5	
Ostatní					3	0							0	
														2x 157, 1x 999
Vzorek B					136							133	133	100
(1) Abbott		13,7	0,96	7,1	8	0	CVPG	13,7	0,73	10%	12,3	15,1	8	
(12) Beckman Coulter		15,2	0,89	5,9	5	0	CVPG	15,2	2,5	10%	13,6	16,8	5	
(63) Sysmex		14,5	0,23	1,6	72	0	CVPG	14,5	0,067	10%	13	16	72	
(177) Mindray		14,6	0,35	2,4	43	0	CVPG	14,6	0,13	10%	13,1	16,1	43	
(179) Siemens		14	0,3	2,1	5	0	CVPG	14	0,84	10%	12,6	15,4	5	
Ostatní					3	0							0	
														2x 157, 1x 999
(155) Trombocyty	[·10 ⁹ /L]				157							157	150	96
Vzorek A												157	151	96
Všechny výsledky		225	11	4,8	157	0	CVP	225	2,1	18%	184	266	157	
Vzorek B												157	153	97
Všechny výsledky		205	9,7	4,7	157	0	CVP	205	1,9	18%	168	242	157	
(157) MPV	[fL]				137							131	130	99
Vzorek A					137							131	130	99
(1) Abbott		8,33	1,3	15	7	0	CVPG	8,33	1,3	18%	6,83	9,83	7	
(12) Beckman Coulter		9,26	0,36	3,8	5	0	CVPG	9,26	1	18%	7,59	11	5	
(63) Sysmex		11	0,45	4,1	74	0	CVPG	11	0,13	18%	9,02	13	74	
(177) Mindray		11,2	0,84	7,5	45	0	CVPG	11,2	0,31	18%	9,18	13,3	45	
Ostatní					6	0							0	
														1x 157, 4x 179, 1x 999
Vzorek B					137							131	130	99
(1) Abbott		8,22	1,3	16	7	0	CVPG	8,22	1,3	18%	6,74	9,7	7	
(12) Beckman Coulter		8,95	0,22	2,5	5	0	CVPG	8,95	0,63	18%	7,33	10,6	5	
(63) Sysmex		10,7	0,38	3,6	74	0	CVPG	10,7	0,11	18%	8,77	12,7	74	
(177) Mindray		10,7	0,74	6,9	45	0	CVPG	10,7	0,27	18%	8,77	12,7	45	
Ostatní					6	0							0	
														1x 157, 4x 179, 1x 999

Cyklus EHK: KO4/24 - Krevní obraz

Stop termín: 21.6.2024

Nastavení: 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			
(129) Nezralá frakce trombocytů	[%]				23							23	18	78
Vzorek A		5,72	2,6	46	23							23	18	78
(63) Sysmex		7,19	2,4	33	14	0	CVPG	7,19	1,5	40%	4,31	10,1	14	
(177) Mindray		3,1	0,89	29	9	0	CVPG	3,1	1,1	40%	1,86	4,34	9	
Vzorek B		7,37	3,2	43	23							23	18	78
(63) Sysmex		8,96	2,1	24	14	0	CVPG	8,96	1,4	40%	5,37	12,6	14	
(177) Mindray		4,05	0,82	20	9	0	CVPG	4,05	1	40%	2,43	5,67	9	
(158) PDW [%]	[%]				4							0		
Vzorek A												0		
Ostatní					4	0						0		
														1x 157, 1x 176, 2x 179
Vzorek B												0		
Ostatní					4	0						0		
														1x 157, 1x 176, 2x 179
(165) PDW [fL]	[fL]				71							71	59	83
Vzorek A												71	62	87
Všechny výsledky		13,2	1,2	9,1	71	0	CVP	13,2	0,35	15%	11,2	15,2	71	
Vzorek B												71	63	89
Všechny výsledky		12,1	1,2	9,9	71	0	CVP	12,1	0,35	15%	10,2	14	71	
(166) PDW [-]	[-]				38							38	38	100
Vzorek A												38	38	100
Všechny výsledky		16,3	0,19	1,2	38	0	CVP	16,3	0,075	15%	13,8	18,8	38	
Vzorek B												38	38	100
Všechny výsledky		16,4	0,23	1,4	38	0	CVP	16,4	0,09	15%	13,9	18,9	38	
(160) Neutrofily	[·10 ⁹ /L]				124							122	122	100
Vzorek A		2,1	0,11	5,3	124							122	122	100
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,11	0,11	5,1	122	0	CVP	2,11	0,024	25%	1,58	2,64	122	
Ostatní					2	0						0		
														2x 765
Vzorek B		2,35	0,11	4,6	124							122	122	100
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,35	0,1	4,4	122	0	CVP	2,35	0,023	25%	1,76	2,94	122	
Ostatní					2	0						0		
														2x 765
(161) Lymfocyty	[·10 ⁹ /L]				125							123	121	98
Vzorek A		2,6	0,11	4,2	125							123	122	99
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,6	0,11	4	123	0	CVP	2,6	0,023	25%	1,95	3,25	123	
Ostatní					2	0						0		
														2x 765
Vzorek B		2,11	0,093	4,4	125							123	122	99
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,11	0,09	4,3	123	1	CVP	2,11	0,02	25%	1,58	2,64	123	
Ostatní					2	0						0		
														2x 765
(162) Monocyty	[·10 ⁹ /L]				124							124	116	94
Vzorek A												124	116	94
Všechny výsledky		0,363	0,099	27	124	0	CVP	0,363	0,022	50%	0,181	0,545	124	
Vzorek B												124	121	98
Všechny výsledky		0,36	0,083	23	124	0	CVP	0,36	0,018	50%	0,18	0,54	124	
(163) Eozinofily	[·10 ⁹ /L]				124							124	110	89
Vzorek A												124	122	98
Všechny výsledky		0,134	0,018	14	124	0	CVP	0,134	0,004	50%	0,067	0,201	124	
Vzorek B												124	110	89
Všechny výsledky		0,06	0,014	24	124	0	CVP	0,06	0,003	50%	0,03	0,09	124	
(164) Bazofily	[·10 ⁹ /L]				124							124	123	99
Vzorek A												124	124	100
Všechny výsledky		0,042	0,019	46	124	0	CVP	0,042	0,004	asym.	0	0,157	124	
Vzorek B												124	123	99
Všechny výsledky		0,022	0,014	61	124	0	CVP	0,022	0,003	asym.	0	0,147	124	