

Cyklus EHK: KO1/24 - Krevní obraz

Stop termín: 8.3.2024

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]				48							48	48	100
Vzorek A												48	48	100
Všechny výsledky		4,23	0,15	3,5	48	0	CVP	4,25	0,022	15%	3,61	4,89	48	
Vzorek B												48	48	100
Všechny výsledky		4,02	0,12	3	48	0	CVP	4,03	0,02	15%	3,42	4,64	48	
(151) Erytrocyty	[·10 ¹² /L]				48							48	48	100
Vzorek A												48	48	100
Všechny výsledky		3,3	0,053	1,6	48	0	CVP	3,29	0,009	7%	3,05	3,53	48	
Vzorek B												48	48	100
Všechny výsledky		3,66	0,067	1,8	48	0	CVP	3,64	0,011	7%	3,38	3,9	48	
(152) Hemoglobin	[g/L]				48							48	48	100
Vzorek A												48	48	100
Všechny výsledky		105	1,7	1,6	48	0	CVP	105	0,26	6%	98,7	112	48	
Vzorek B												48	48	100
Všechny výsledky		108	1,8	1,7	48	0	CVP	108	0,3	6%	101	115	48	
(153) Hematokrit	[-]				48							48	47	98
Vzorek A												48	47	98
Všechny výsledky		0,328	0,009	2,7	48	0	CVP	0,325	0,001	10%	0,292	0,358	48	
Vzorek B												48	48	100
Všechny výsledky		0,341	0,012	3,4	48	0	CVP	0,339	0,002	10%	0,305	0,373	48	
(154) MCV	[fL]				48							48	48	100
Vzorek A												48	48	100
Všechny výsledky		99,1	2,4	2,4	48	0	CVP	98,8	0,35	10%	88,9	109	48	
Vzorek B												48	48	100
Všechny výsledky		93,3	2,6	2,7	48	0	CVP	93,1	0,38	10%	83,7	103	48	
(156) RDW	[%]				36							36	34	94
Vzorek A												36	35	97
(63) Sysmex		12,8	0,32	2,5	20	0	CVPG	12,7	0,032	10%	11,4	14	20	
(177) Mindray		13	0,25	1,9	13	0	CVPG	12,9	0,19	10%	11,6	14,2	13	
Ostatní					3	0							3	
							3x 12							
Vzorek B												36	35	97
(63) Sysmex		13,8	0,82	6	36									
(177) Mindray		13,3	0,56	4,2	20	0	CVPG	13,3	0,039	10%	11,9	14,7	20	
Ostatní		14,4	0,24	1,7	13	0	CVPG	14,2	0,18	10%	12,7	15,7	13	
					3	0							3	
							3x 12							
(155) Trombocyty	[·10 ⁹ /L]				47							47	47	100
Vzorek A												47	47	100
Všechny výsledky		221	6,9	3,1	47	0	CVP	219	1,4	18%	179	259	47	
Vzorek B												47	47	100
Všechny výsledky		205	6	2,9	47	0	CVP	205	1,3	18%	168	242	47	
(157) MPV	[fL]				41							41	41	100
Vzorek A												41	41	100
(63) Sysmex		10,2	0,44	4,4	41									
(177) Mindray		10,3	0,34	3,3	23	0	CVPG	10	0,065	18%	8,2	11,8	23	
Ostatní		10,1	0,46	4,5	15	0	CVPG	9,91	0,27	18%	8,12	11,7	15	
					3	0							3	
							3x 12							
Vzorek B												41	41	100
(63) Sysmex		10,4	0,37	3,5	41									
(177) Mindray		10,5	0,26	2,5	23	0	CVPG	10,4	0,051	18%	8,52	12,3	23	
Ostatní		10,4	0,39	3,8	15	0	CVPG	10,3	0,2	18%	8,44	12,2	15	
					3	0							3	
							3x 12							
(129) Nezralá frakce trombocytů	[%]				1							0		
Vzorek A												0		
Ostatní					1	0						0		
							1x 177							
Vzorek B												0		
Ostatní					1	0						0		
							1x 177							
(165) PDW [fL]	[fL]				22							22	20	91
Vzorek A												22	20	91
Všechny výsledky		12,3	0,59	4,8	22	0	CVP	11,2	0,19	15%	9,52	12,9	22	
Vzorek B												22	22	100
Všechny výsledky		12,2	0,46	3,7	22	0	CVP	11,6	0,15	15%	9,86	13,4	22	

Cyklus EHK: KO1/24 - Krevní obraz

Stop termín: 8.3.2024

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			
(166) PDW [-]	[-]				14							14	14	100
Vzorek A												14	14	100
Všechny výsledky		16	0,14	0,88	14	0	CVP	15,9	0,096	15%	13,5	18,3	14	
Vzorek B												14	14	100
Všechny výsledky		15,6	0,2	1,3	14	0	CVP	15,6	0,1	15%	13,2	18	14	
(160) Neutrofilý	[·10 ⁹ /L]				27							27	26	96
Vzorek A												27	26	96
Všechny výsledky		2,73	0,12	4,5	27	0	CVP	2,68	0,015	25%	2,01	3,35	27	
Vzorek B												27	27	100
Všechny výsledky		2,41	0,11	4,6	27	0	CVP	2,39	0,014	25%	1,79	2,99	27	
(161) Lymfocyty	[·10 ⁹ /L]				27							27	27	100
Vzorek A												27	27	100
Všechny výsledky		1,21	0,086	7,1	27	0	CVP	1,21	0,012	25%	0,907	1,52	27	
Vzorek B												27	27	100
Všechny výsledky		1,06	0,062	5,9	27	0	CVP	1,05	0,011	25%	0,787	1,32	27	
(162) Monocyty	[·10 ⁹ /L]				27							27	26	96
Vzorek A												27	26	96
Všechny výsledky		0,276	0,07	25	27	0	CVP	0,303	0,008	50%	0,151	0,455	27	
Vzorek B												27	26	96
Všechny výsledky		0,342	0,055	16	27	0	CVP	0,368	0,009	50%	0,184	0,552	27	
(163) Eozinofily	[·10 ⁹ /L]				27							27	27	100
Vzorek A												27	27	100
Všechny výsledky		0,032	0,012	36	27	0	CVP	0,034	0,002	asym.	0	0,128	27	
Vzorek B												27	27	100
Všechny výsledky		0,195	0,02	10	27	0	CVP	0,195	0,003	50%	0,097	0,293	27	
(164) Bazofily	[·10 ⁹ /L]				27							27	27	100
Vzorek A												27	27	100
Všechny výsledky		0,027	0,013	49	27	0	CVP	0,031	0,002	asym.	0	0,128	27	
Vzorek B												27	27	100
Všechny výsledky		0,037	0,021	57	27	0	CVP	0,033	0,002	asym.	0	0,121	27	