

Cyklus EHK: KO3/26 - Krevní obraz

Stop termín: 15.5.2026

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]				214							214	212	99
Vzorek A												214	214	100
Všechny výsledky		4,93	0,17	3,4	214	0	CVP	4,93	0,028	15%	4,19	5,67	214	
Vzorek B												214	212	99
Všechny výsledky		4,93	0,17	3,5	214	0	CVP	4,93	0,029	15%	4,19	5,67	214	
(151) Erytrocyty	[·10 ¹² /L]				214							214	214	100
Vzorek A												214	214	100
Všechny výsledky		5,12	0,08	1,6	214	0	CVP	5,12	0,013	7%	4,76	5,48	214	
Vzorek B												214	214	100
Všechny výsledky		3,53	0,06	1,7	214	0	CVP	3,53	0,01	7%	3,28	3,78	214	
(152) Hemoglobin	[g/L]				215							215	215	100
Vzorek A												215	215	100
Všechny výsledky		150	1,8	1,2	215	0	CVP	150	0,3	6%	141	159	215	
Vzorek B												215	215	100
Všechny výsledky		107	1,3	1,3	215	0	CVP	107	0,22	6%	100	114	215	
(153) Hematokrit	[-]				214							214	212	99
Vzorek A												214	214	100
Všechny výsledky		0,47	0,012	2,6	214	0	CVP	0,47	0,002	10%	0,423	0,517	214	
Vzorek B												214	212	99
Všechny výsledky		0,341	0,01	2,8	214	0	CVP	0,341	0,002	10%	0,306	0,376	214	
(154) MCV	[fL]				214							214	213	100
Vzorek A												214	213	100
Všechny výsledky		91,8	2	2,2	214	0	CVP	91,8	0,34	10%	82,6	101	214	
Vzorek B												214	213	100
Všechny výsledky		96,5	2,9	3	214	0	CVP	96,5	0,49	10%	86,8	107	214	
(156) RDW	[%]				203							196	196	100
Vzorek A												196	196	100
(1) Abbott		14,7	0,38	2,6	203									
(12) Beckman Coulter		14,5	0,59	4,1	5	0	CVPG	14,5	1,7	10%	13	16	5	
(63) Sysmex		15,8	0,4	2,5	11	0	CVPG	15,8	0,29	10%	14,2	17,4	11	
(157) Nihon Kohden		14,6	0,19	1,3	137	0	CVPG	14,6	0,04	10%	13,1	16,1	137	
(177) Mindray		13	1,1	8,6	6	0	CVPG	13	1,6	10%	11,7	14,3	6	
Ostatní		15,1	0,33	2,2	37	0	CVPG	15,1	0,13	10%	13,5	16,7	37	
					7	0								0
								4x 46, 1x 179, 1x 205, 1x 999						
Vzorek B												196	196	100
(1) Abbott		14,9	0,28	1,9	203									
(12) Beckman Coulter		14,3	0,37	2,6	5	0	CVPG	14,3	1	10%	12,8	15,8	5	
(63) Sysmex		16,1	0,31	1,9	11	0	CVPG	16,1	0,23	10%	14,4	17,8	11	
(157) Nihon Kohden		15	0,17	1,1	137	0	CVPG	15	0,036	10%	13,5	16,5	137	
(177) Mindray		12,6	0,93	7,4	6	0	CVPG	12,6	1,3	10%	11,3	13,9	6	
Ostatní		14,8	0,42	2,8	37	0	CVPG	14,8	0,17	10%	13,3	16,3	37	
					7	0								0
								4x 46, 1x 179, 1x 205, 1x 999						
(155) Trombocyty	[·10 ⁹ /L]				214							214	210	98
Vzorek A												214	212	99
Všechny výsledky		189	9,5	5	214	0	CVP	189	1,6	18%	154	224	214	
Vzorek B												214	212	99
Všechny výsledky		322	15	4,6	214	0	CVP	322	2,5	18%	264	380	214	
(157) MPV	[fL]				199							183	181	99
Vzorek A												183	183	100
(1) Abbott		10,8	0,48	4,4	199									
(12) Beckman Coulter		8,14	0,96	12	5	0	CVPG	8,14	2,7	18%	6,67	9,61	0	
(63) Sysmex		9,38	0,39	4,1	11	0	CVPG	9,38	0,29	18%	7,69	11,1	11	
(177) Mindray		10,9	0,31	2,8	134	0	CVPG	10,9	0,065	18%	8,93	12,9	134	
Ostatní		11,3	0,57	5	38	0	CVPG	11,3	0,23	18%	9,26	13,4	38	
					11	0								0
								4x 46, 4x 157, 1x 179, 1x 205, 1x 999						
Vzorek B												183	181	99
(1) Abbott		9,54	0,42	4,4	199									
(12) Beckman Coulter		5,98	2,1	35	5	0	CVPG	5,98	6	18%	4,9	7,06	0	
(63) Sysmex		8,06	0,43	5,3	11	0	CVPG	8,06	0,32	18%	6,6	9,52	11	
(177) Mindray		9,64	0,28	2,9	134	0	CVPG	9,64	0,059	18%	7,9	11,4	134	
Ostatní		9,51	0,53	5,6	38	0	CVPG	9,51	0,21	18%	7,79	11,3	38	
					11	0								0
								4x 46, 4x 157, 1x 179, 1x 205, 1x 999						

Cyklus EHK: KO3/26 - Krevní obraz

Stop termín: 15.5.2026

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	[%]				24							24	20	83
Vzorek A		3,25	1,1	34	24							24	21	88
(63) Sysmex		3,88	1	27	15	0	CVPG	3,88	0,66	40%	2,32	5,44	15	
(177) Mindray		2,35	0,52	22	9	0	CVPG	2,35	0,64	40%	1,41	3,29	9	
Vzorek B		1,38	0,25	18	24							24	22	92
(63) Sysmex		1,43	0,33	23	15	0	CVPG	1,43	0,21	40%	0,858	2,01	15	
(177) Mindray		1,3	0,15	11	9	4	CVPG	1,3	0,42	40%	0,78	1,82	9	
(158) PDW [%]	[%]				9							9	8	89
Vzorek A												9	8	89
Všechny výsledky		15,8	0,89	5,6	9	0	CVP	15,8	1,1	15%	13,4	18,2	9	
Vzorek B												9	9	100
Všechny výsledky		14,7	1,8	12	9	0	CVP	14,7	2,2	15%	12,4	17	9	
(165) PDW [fL]	[fL]				126							126	125	99
Vzorek A												126	126	100
Všechny výsledky		13,2	0,83	6,3	126	0	CVP	13,2	0,18	15%	11,2	15,2	126	
Vzorek B												126	125	99
Všechny výsledky		10,1	0,59	5,9	126	0	CVP	10,1	0,13	15%	8,58	11,7	126	
(166) PDW [-]	[-]				29							29	29	100
Vzorek A												29	29	100
Všechny výsledky		16,3	0,16	0,98	29	0	CVP	16,3	0,073	15%	13,8	18,8	29	
Vzorek B												29	29	100
Všechny výsledky		15,5	0,15	0,94	29	0	CVP	15,5	0,066	15%	13,1	17,9	29	
(160) Neutrofilly	[·10 ⁹ /L]				182							180	180	100
Vzorek A		2,76	0,11	4	182							180	180	100
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,76	0,11	3,9	180	0	CVP	2,76	0,02	25%	2,07	3,45	180	
Ostatní					2	0						0		
							2x 765							
Vzorek B		3,3	0,12	3,6	182							180	180	100
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		3,3	0,12	3,5	180	0	CVP	3,3	0,021	25%	2,47	4,13	180	
Ostatní					2	0						0		
							2x 765							
(161) Lymfocyty	[·10 ⁹ /L]				183							181	179	99
Vzorek A		1,62	0,059	3,6	183							181	179	99
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		1,62	0,058	3,6	181	0	CVP	1,62	0,01	25%	1,21	2,03	181	
Ostatní					2	0						0		
							2x 765							
Vzorek B		1,1	0,048	4,3	183							181	181	100
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		1,1	0,047	4,3	181	0	CVP	1,1	0,009	25%	0,825	1,38	181	
Ostatní					2	0						0		
							2x 765							
(162) Monocyty	[·10 ⁹ /L]				181							181	180	99
Vzorek A												181	180	99
Všechny výsledky		0,338	0,05	15	181	0	CVP	0,338	0,009	50%	0,169	0,507	181	
Vzorek B												181	181	100
Všechny výsledky		0,352	0,054	15	181	0	CVP	0,352	0,01	50%	0,176	0,528	181	
(163) Eozinofily	[·10 ⁹ /L]				181							181	181	100
Vzorek A												181	181	100
Všechny výsledky		0,194	0,017	8,7	181	0	CVP	0,194	0,003	50%	0,097	0,291	181	
Vzorek B												181	181	100
Všechny výsledky		0,138	0,016	12	181	0	CVP	0,138	0,003	50%	0,069	0,207	181	
(164) Bazofily	[·10 ⁹ /L]				181							181	179	99
Vzorek A												181	179	99
Všechny výsledky		0,039	0,016	40	181	0	CVP	0,039	0,003	asym.	0	0,148	181	
Vzorek B												181	181	100
Všechny výsledky		0,055	0,019	34	181	0	CVP	0,055	0,003	asym.	0	0,148	181	