

Cyklus EHK: T05/23 - Krevní obraz - nové parametry (studie)

Stop termín: 19.5.2023

Nastavení: skupiny - měřicí systém; 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							Srovnatelnost							
Vzorek	RoM	SD	CV	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
Skupina	[jednotka]		[%]										[%]	
(120) Počet retikulocytů	[·10 ⁹ /L]			48							48	44	92	
Vzorek A		100	17	17	48	CVP	100	6,1	45%	55	145	48	48	100
(737) Siemens Advia 120, 2120, 2120i		118	6,7	5,7	5	0						5		
(771) MINDRAY BC 6xxx series		119	11	8,9	11	0						11		
(772) Sysmex XN series		94,7	7,2	7,6	25	0						25		
Ostatní					7	0						7		
							1x 749, 1x 763, 1x 766, 4x 773							
Vzorek B		90,3	20	23	48	CVP	90,3	7,2	45%	49,6	131	48	44	92
(737) Siemens Advia 120, 2120, 2120i		151	12	8,1	5	0						5		
(771) MINDRAY BC 6xxx series		74,5	11	14	11	0						11		
(772) Sysmex XN series		97	8,5	8,7	25	0						25		
Ostatní					7	0						7		
							1x 749, 1x 763, 1x 766, 4x 773							
(126) Nezralá frakce retikulocytů	[%]			38							38	33	87	
Vzorek A		12,4	2,3	19	38	CVP	12,4	0,93	45%	6,82	18	38	34	89
(771) MINDRAY BC 6xxx series		13,3	2,4	18	9	0						9		
(772) Sysmex XN series		11,8	1,4	12	22	0						22		
Ostatní					7	0						7		
							1x 737, 1x 749, 1x 763, 1x 766, 3x 773							
Vzorek B		7,81	2,2	28	38	CVP	7,81	0,87	45%	4,29	11,4	38	33	87
(771) MINDRAY BC 6xxx series		8,8	2,4	27	9	0						9		
(772) Sysmex XN series		7,09	1,3	18	22	0						22		
Ostatní					7	0						7		
							1x 737, 1x 749, 1x 763, 1x 766, 3x 773							
(127) Střední objem retikulocytů	[fL]			8							8	7	88	
Vzorek A				8	1						8	7	88	
Ostatní				8	1		3x 737, 1x 772, 4x 773				8			
Vzorek B				8	1						8	7	88	
Ostatní				8	1		3x 737, 1x 772, 4x 773				8			
(128) Střední množství hemoglobinu v retikulocytech	[pg]			40							40	34	85	
Vzorek A		34,6	2,5	7,3	40	CVP	34,6	0,98	10%	31,1	38,1	40	34	85
(771) MINDRAY BC 6xxx series		30,6	2,5	8,1	10	0						10		
(772) Sysmex XN series		36,2	0,84	2,3	23	0						23		
Ostatní					7	0						7		
							4x 737, 1x 749, 1x 763, 1x 766							
Vzorek B		32,4	2,2	6,7	40	CVP	32,4	0,85	10%	29,1	35,7	40	35	88
(771) MINDRAY BC 6xxx series		29,1	2,2	7,4	10	0						10		
(772) Sysmex XN series		33,7	0,77	2,3	23	0						23		
Ostatní					7	0						7		
							4x 737, 1x 749, 1x 763, 1x 766							
(129) Nezralá frakce trombocytů	[%]			24							23	19	83	
Vzorek A		5,07	2,7	53	24						23	20	87	
(63) Sysmex; (772) Sysmex XN series		7,65	0,37	4,8	9	0	CVPG	7,65	0,46	40%	4,59	10,8	9	
(177) Mindray; (771) MINDRAY BC 6xxx series		3,2	1	31	11	0	CVPG	3,25	0,71	40%	1,95	4,55	11	
Ostatní					4	0						3		
							1x 1/763, 1x 177/766, 2x 177/999							
Vzorek B		4,14	3,7	89	24						23	20	87	
(63) Sysmex; (772) Sysmex XN series		7,55	1,1	15	9	0	CVPG	7,55	1,4	40%	4,53	10,6	9	
(177) Mindray; (771) MINDRAY BC 6xxx series		1,35	0,32	24	11	0	CVPG	1,47	0,32	40%	0,882	2,06	11	
Ostatní					4	0						3		
							1x 1/763, 1x 177/766, 2x 177/999							