Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO4/21 - Krevní obraz

Stop termín: 25.06.2021

RoM = robustní průměr
SD = směrodatná odchylka
CV = variační koeficient
Ntot = celkový počet účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota
CRV = certifikovaná referenční hodnota
RV = referenční hodnota
CVE = konsenzus expertů
CVP = konsenzus všech účastníků
CVPG = konsenzus skupin účastníků
U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)

Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
LL = dolní mez
UL = horní mez
Neva = počet hodnocených účastníků
Nsuc = počet úspěšných účastníků
Srel = relativní úspěšnost

Zkouška	[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(exp9)/L]				54								54	53	98%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		5,44	0,21	3,8	54		CVP	5,49	0,034	15%	4,66	6,32	54	53	98%
Všechny výsledky		5,44	0,21	3,8	54	0							54		
Vzorek B		9,78	0,36	3,6	54		CVP	9,93	0,065	15%	8,44	11,5	54	54	100%
Všechny výsledky		9,78	0,36	3,6	54	0							54		
(151) Erytrocyty	[·10(exp12)/L]				54								54	53	98%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		3,59	0,072	2,0	54		CVP	3,58	0,012	7%	3,32	3,84	54	53	98%
Všechny výsledky		3,59	0,072	2,0	54	0							54		
Vzorek B		3,77	0,077	2,1	54		CVP	3,76	0,013	7%	3,49	4,03	54	54	100%
Všechny výsledky		3,77	0,077	2,1	54	0							54		
(152) Hemoglobin	[g/L]				54								54	54	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		106	1,8	1,7	54		CVP	106	0,31	6%	99,6	113	54	54	100%
Všechny výsledky		106	1,8	1,7	54	0							54		
Vzorek B		130	2,0	1,5	54		CVP	130	0,38	6%	122	138	54	54	100%
Všechny výsledky		130	2,0	1,5	54	0							54		
(153) Hematokrit	[-]				52								52	52	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,341	0,011	3,3	52		CVP	0,345	,0022	10%	0,31	0,38	52	52	100%
Všechny výsledky		0,341	0,011	3,3	52	0							52		
Vzorek B		0,404	0,012	2,9	52		CVP	0,407	,0023	10%	0,366	0,448	52	52	100%
Všechny výsledky		0,404	0,012	2,9	52	0							52		
(154) MCV	[fL]				54								54	53	98%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		95,3	2,5	2,6	54		CVP	96,4	0,56	10%	86,7	107	54	53	98%
Všechny výsledky		95,3	2,5	2,6	54	0							54		
Vzorek B		107	2,4	2,3	54		CVP	108	0,59	10%	97,2	119	54	54	100%
Všechny výsledky		107	2,4	2,3	54	0							54		
(155) Trombocyty	[·10(exp9)/L]				54								54	54	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		216	14	6,3	54		CVP	213	2,5	20%	170	256	54	54	100%
Všechny výsledky		216	14	6,3	54	0							54		
Vzorek B		231	14	6,0	54		CVP	228	2,1	20%	182	274	54	54	100%
Všechny výsledky		231	14	6,0	54	0							54		
(156) RDW	[%]				45								45	42	93%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		14,6	0,86	5,9	45								45	42	93%
(12) Beckman Coulter		15,7	0,22	1,4	5	0	CVPG	15,6	0,19	10%	14	17,2	5		
(63) Sysmex		14,1	0,37	2,6	8	1	CVPG	14	0,047	10%	12,6	15,4	8		
(177) Mindray		14,6	0,67	4,6	29	0	CVPG	14,6	0,27	10%	13,1	16,1	29		
Ostatní					3	0							3		
							2x 1, 1x 157								
Vzorek B		13,3	0,56	4,2	45								45	43	96%
(12) Beckman Coulter		14,6	0,15	1,0	5	0	CVPG	14,4	0,18	10%	12,9	15,9	5		
(63) Sysmex		13,4	0,27	2,0	8	1	CVPG	13,1	0,048	10%	11,7	14,5	8		
(177) Mindray		13,3	0,38	2,9	29	0	CVPG	13,3	0,22	10%	11,9	14,7	29		
Ostatní					3	0							3		
							2x 1, 1x 157								
(157) MPV	[fL]				50								50	48	96%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		8,94	1,1	12	50								50	49	98%
(12) Beckman Coulter		7,80	0,15	1,9	5	0	CVPG	7,97	0,19	18%	6,53	9,41	5		
(63) Sysmex		9,52	0,68	7,2	12	0	CVPG	9,69	0,098	18%	7,94	11,5	12		
(177) Mindray		9,06	0,98	11	30	0	CVPG	8,9	0,42	18%	7,29	10,6	30		
Ostatní					3	0							3		
							2x 1, 1x 157								
Vzorek B		9,06	1,1	12	50								50	48	96%
(12) Beckman Coulter		7,80	0,15	1,9	5	0	CVPG	8,02	0,28	18%	6,57	9,47	5		
(63) Sysmex		9,56	0,67	7,0	12	0	CVPG	9,74	0,090	18%	7,98	11,5	12		
(177) Mindray		9,23	0,87	9,5	30	0	CVPG	9,01	0,41	18%	7,38	10,7	30		
Ostatní					3	0							3		
							2x 1, 1x 157								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO4/21 - Krevní obraz

Stop termín: 25.06.2021

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(158) PDW [%]	[%]				4								4	4	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		17,0	0,97	5,7	4								4	4	100%
Ostatní					4	0	3x 12, 1x 157						4		
Vzorek B		16,9	0,78	4,6	4								4	4	100%
Ostatní					4	0	3x 12, 1x 157						4		
(165) PDW [fL]	[fL]				10								10	8	80%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		10,3	1,1	10	10								10	10	100%
(63) Sysmex		10,3	1,1	10	10	0	CVPG	10,3	0,24	15%	8,75	11,9	10		
Vzorek B		10,5	1,4	13	10								10	8	80%
(63) Sysmex		10,5	1,4	13	10	0	CVPG	10,4	0,24	15%	8,84	12	10		
(166) PDW [-]	[-]				30								30	30	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		16,0	0,28	1,7	30								30	30	100%
(177) Mindray		16,0	0,26	1,6	29	0	CVPG	15,9	0,15	15%	13,5	18,3	29		
Ostatní					1	0	1x 1						1		
Vzorek B		16,1	0,23	1,4	30								30	30	100%
(177) Mindray		16,1	0,21	1,3	29	0	CVPG	16	0,13	15%	13,6	18,4	29		
Ostatní					1	0	1x 1						1		
(160) Neutrofily	[·10(exp9)/L]				40								39	37	95%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		2,76	0,18	6,4	40								39	37	95%
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,77	0,16	5,8	39	0	CVP	2,78	0,026	25%	2,08	3,48	39		
Ostatní					1	0	1x 765						0		
Vzorek B		7,32	0,45	6,1	40								39	37	95%
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		7,35	0,40	5,4	39	0	CVP	7,43	0,054	25%	5,57	9,29	39		
Ostatní					1	0	1x 765						0		
(161) Lymfocyty	[·10(exp9)/L]				40								39	34	87%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		2,10	0,15	7,2	40								39	37	95%
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		2,09	0,14	6,9	39	0	CVP	2,06	0,023	25%	1,54	2,58	39		
Ostatní					1	0	1x 765						0		
Vzorek B		1,82	0,23	13	40								39	34	87%
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		1,80	0,21	12	39	0	CVP	1,79	0,024	25%	1,34	2,24	39		
Ostatní					1	0	1x 765						0		
(162) Monocyty	[·10(exp9)/L]				40								40	33	83%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,266	0,095	36	40		CVP	0,34	0,021	50%	0,17	0,51	40	35	88%
Všechny výsledky		0,266	0,095	36	40	0							40		
Vzorek B		0,466	0,12	26	40		CVP	0,541	0,026	50%	0,27	0,812	40	38	95%
Všechny výsledky		0,466	0,12	26	40	0							40		
(163) Eozinofily	[·10(exp9)/L]				40								40	36	90%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,267	0,034	13	40		CVP	0,264	,0072	50%	0,132	0,396	40	37	93%
Všechny výsledky		0,267	0,034	13	40	0							40		
Vzorek B		0,173	0,023	13	40		CVP	0,169	,0052	asym.	0	0,298	40	36	90%
Všechny výsledky		0,173	0,023	13	40	0							40		
(164) Bazofily	[·10(exp9)/L]				40								40	40	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,051	0,03	59	40		CVP	0,066	,0054	asym.	0	0,165	40	40	100%
Všechny výsledky		0,051	0,03	59	40	0							40		
Vzorek B		0,028	0,021	75	40		CVP	0,045	,0060	asym.	0	0,298	40	40	100%
Všechny výsledky		0,028	0,021	75	40	0							40		