

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 23.10.2018

Cyklus EHK: E14/18 - Endokrinologie 1

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost										
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(121) T3 celkový	[nmol/L]				1						1	1	100%							1	0	0,00
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		2,34			1						1	1	100%	CRV	2,737	0,027	20%	2,18	3,29	1	1	100%
Ostatní					1	0					1									1		
						1x 4/29								1x 4/29								
Vzorek B		2,57			1						1	1	100%	CRV	4,396	0,044	20%	3,51	5,28	1	0	0,00
Ostatní					1	0					1									1		
						1x 4/29								1x 4/29								
(122) T4 celkový	[nmol/L]				1						1	0	0,00							1	0	0,00
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		86,0			1						1	1	100%	CRV	103,6	1,2	17%	85,9	122	1	1	100%
Ostatní					1	0					1									1		
						1x 4/29								1x 4/29								
Vzorek B		195			1						1	0	0,00	CRV	161,7	1,6	17%	134	190	1	0	0,00
Ostatní					1	0					1									1		
						1x 4/29								1x 4/29								
(123) TSH	[mU/L]				26						26	25	96%							0		
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		14,9	1,5	9,9	26						26	25	96%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12)		13,6	0,20	1,5	6	0	CVPG	13,9	0,15	14%	11,9	15,9		6								
Beckman Coulter																						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		15,8	0,56	3,5	15	0	CVPG	15,8	0,045	14%	13,5	18,1		15								
Roche																						
Ostatní					5	0					5											
						1x 3/25, 1x 4/29, 3x 4/179																
Vzorek B		9,83	0,77	7,8	26						26	26	100%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12)		8,75	0,29	3,3	6	0	CVPG	9,03	0,086	14%	7,76	10,3		6								
Beckman Coulter																						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		9,97	0,24	2,4	15	0	CVPG	9,92	0,028	14%	8,53	11,4		15								
Roche																						
Ostatní					5	0					5											
						1x 3/25, 1x 4/29, 3x 4/179																
(124) T4 volný	[pmol/L]				25						25	24	96%							0		
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		19,4	2,2	11	25						25	25	100%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12)		15,8	0,46	2,9	5	0	CVPG	15,6	0,19	13%	13,5	17,7		5								
Beckman Coulter																						
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		20,7	0,81	3,9	15	0	CVPG	20,6	0,089	13%	17,9	23,3		15								
Roche																						
Ostatní					5	0					5											
						1x 1/36, 1x 3/25, 3x 4/179																
Vzorek B		31,9	3,8	12	25						25	24	96%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12)		29,6	1,7	5,6	5	0	CVPG	28,9	0,31	13%	25,1	32,7		5								
Beckman Coulter																						

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E14/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 23.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Nánavnost																	
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(124) T4 volný	[pmol/L]				25							25	24	96%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek B		31,9	3,8	12	25							25	24	96%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		33,9	1,7	4,9	15	0	CVPG	33,1	0,15	13%	28,7	37,5	15											
Roche																								
Ostatní					5	0							5											
							1x 1/36, 1x 3/25, 3x 4/179																	
(125) T3 volný	[pmol/L]				18							18	18	100%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		8,49	1,0	12	18							18	18	100%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		9,03	0,58	6,4	10	0	CVPG	9,21	0,036	15%	7,82	10,6	10											
Roche																								
Ostatní					8	0							8											
							1x 1/36, 4x 4/12, 3x 4/179																	
Vzorek B		13,3	2,3	17	18							18	18	100%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		14,8	0,94	6,4	10	0	CVPG	14,8	0,055	15%	12,5	17,1	10											
Roche																								
Ostatní					8	0							8											
							1x 1/36, 4x 4/12, 3x 4/179																	
(200) Feritin	[µg/L]				21							19	18	95%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		182	36	20	21							19	18	95%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		215	20	9,3	5	0	CVPG	215	2,2	24%	163	267	5											
Roche																								
Ostatní					16	0							14											
							1x 4/1, 4x 4/12, 4x 4/179, 1x 6/58, 4x 6/60, 2x 6/178																	
Vzorek B		55,3	11	20	21							19	18	95%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		64,8	5,1	7,8	5	0	CVPG	66,5	0,93	24%	50,5	82,5	5											
Roche																								
Ostatní					16	0							14											
							1x 4/1, 4x 4/12, 4x 4/179, 1x 6/58, 4x 6/60, 2x 6/178																	
(301) Kortizol	[nmol/L]				11							11	11	100%							11	11	100%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		476	34	7,2	11							11	11	100%	CRV	479,6	4,8	22%	374	586	11	11	100%	
Ostatní					11	0							11										11	
							1x 1/36, 4x 4/12, 3x 4/60, 3x 4/179									1x 1/36, 4x 4/12, 3x 4/60, 3x 4/179								
Vzorek B		390	37	9,5	11							11	11	100%	CRV	397,1	4,8	22%	309	485	11	11	100%	
Ostatní					11	0							11										11	
							1x 1/36, 4x 4/12, 3x 4/60, 3x 4/179									1x 1/36, 4x 4/12, 3x 4/60, 3x 4/179								
(302) Estradiol	[pmol/L]				15							15	15	100%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		397	41	10	15							15	15	100%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		399	32	8,0	7	0	CVPG	409	3,6	22%	319	499	7											
Roche																								
Ostatní					8	0							8											
							1x 3/25, 1x 4/1, 3x 4/12, 3x 4/179																	
Vzorek B		201	26	13	15							15	15	100%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		207	21	10	7	0	CVPG	204	2,9	22%	159	249	7											
Roche																								
Ostatní					8	0							8											
							1x 3/25, 1x 4/1, 3x 4/12, 3x 4/179																	

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E14/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 23.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost													
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}			
(303) Aldosteron	[nmol/L]				2							2	2	100%								0			
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		0,447	0,05	13	2							2	2	100%								0			
Ostatní					2	0						2													
Vzorek B		0,306	0,03	12	2							2	2	100%								0			
Ostatní					2	0						2													
(304) Progesteron	[nmol/L]				16							16	15	94%								0			
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		20,2	4,0	20	16							16	15	94%								0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		22,9	0,56	2,4	7	0	CVPG	22,3	0,18	20%	17,8	26,8	7												
Roche																									
Ostatní					9	0							9												
Vzorek B		8,67	1,2	14	16							16	16	100%								0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		9,55	0,23	2,4	7	0	CVPG	9,27	0,089	20%	7,41	11,2	7												
Roche																									
Ostatní					9	0							9												
(305) Testosteron	[nmol/L]				18							18	17	94%								18	16	89%	
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		33,4	3,4	10	18							18	18	100%	CRV	31,06	0,37	30%	21,7	40,4		18	17	94%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		34,6	1,6	4,5	10	0	CVPG	33,8	0,23	22%	26,3	41,3	10									10			
Roche																									
Ostatní					8	0							8										8		
Vzorek B		24,8	3,1	13	18							18	17	94%	CRV	23,22	0,28	30%	16,2	30,2		18	17	94%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		26,0	1,1	4,3	10	0	CVPG	25,4	0,17	22%	19,8	31	10									10			
Roche																									
Ostatní					8	0							8										8		
(306) 17-OH-progesteron	[nmol/L]				2							1	1	100%								2	0	0,0	
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		5,60	0,15	2,7	2							1	1	100%	CRV	2,225	0,022	±2,645	0	4,87		2	0	0,0	
Ostatní					2	0						1											2		
Vzorek B		11,6	2,0	17	2							1	1	100%	CRV	13,61	0,14	44%	7,62	19,6		2	2	100%	
Ostatní					2	0						1											2		
(307) DHEA-sulfát	[µmol/L]				9							9	8	89%								0			
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		19,1	1,1	5,8	9							9	8	89%								0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		20,1	1,1	5,7	6	0	CVPG	19,6	0,23	21%	15,4	23,8	6												
Roche																									
Ostatní					3	0							3												
Vzorek B		7,40	0,89	12	9							9	9	100%								0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)		7,85	0,41	5,2	6	0	CVPG	7,46	0,093	21%	5,89	9,03	6												
Roche																									
Ostatní					3	0							3												

