

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 06.08.2019

Cyklus EHK: E13/19 - 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						3								3	3	100%					3	2	67%			
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																									
Vzorek A		3,74	0,33	8,8	3									3	3	100%	CRV	4,396	0,044	20%	3,51	5,28	3	2	67%	
Ostatní					3	0								3									3			
								1x 4/1, 1x 4/12, 1x 4/60									1x 4/1, 1x 4/12, 1x 4/60									
Vzorek B		6,33	0,67	11	3									3	3	100%	CRV	6,4	0,085	20%	5,12	7,68	3	3	100%	
Ostatní					3	0								3									3			
								1x 4/1, 1x 4/12, 1x 4/60									1x 4/1, 1x 4/12, 1x 4/60									
(122) T4 celkový						3								3	3	100%							3	3	100%	
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																									
Vzorek A		160	5,7	3,5	3									3	3	100%	CRV	161,7	1,6	17%	134	190	3	3	100%	
Ostatní					3	0								3									3			
								1x 4/1, 2x 4/12									1x 4/1, 2x 4/12									
Vzorek B		205	8,3	4,0	3									3	3	100%	CRV	201,3	2,3	17%	167	236	3	3	100%	
Ostatní					3	0								3									3			
								1x 4/1, 2x 4/12									1x 4/1, 2x 4/12									
(123) TSH						18								18	17	94%							0			
Vzorky a skupiny	[mU/L]																									
Vzorek A		8,98	0,80	8,9	18									18	17	94%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		8,43	0,64	7,6	8	0	CVPG	8,46	0,068	14%	7,27	9,65		8												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		9,85	0,24	2,4	5	0	CVPG	10,1	0,034	14%	8,68	11,6		5												
Ostatní					5	0								5												
								3x 4/12, 2x 4/149																		
Vzorek B		5,91	0,59	9,9	18									18	17	94%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		5,58	0,52	9,3	8	0	CVPG	5,61	0,047	14%	4,82	6,4		8												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		6,63	0,31	4,7	5	0	CVPG	6,76	0,022	14%	5,81	7,71		5												
Ostatní					5	0								5												
								3x 4/12, 2x 4/149																		
(124) T4 volný						17								17	14	82%							0			
Vzorky a skupiny	[pmol/L]																									
Vzorek A		28,4	3,0	11	17									17	17	100%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		26,0	1,6	6,1	7	0	CVPG	25,4	0,21	13%	22	28,8		7												
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		32,0	0,78	2,4	5	0	CVPG	33	0,18	13%	28,7	37,3		5												
Ostatní					5	0								5												
								3x 4/12, 2x 4/149																		
Vzorek B		38,8	7,5	19	17									17	14	82%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1) Abbott		32,2	3,0	9,2	7	0	CVPG	31,8	0,31	13%	27,6	36		7												

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 06.08.2019

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}												
(124) T4 volný	[pmol/L]						17							17	14	82%							0											
Vzorky a skupiny																																		
Vzorek B	38,8	7,5	19	17																			17	14	82%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60)	46,8	0,93	2,0	5	0	CVPG	47,5	0,28	13%	41,3	53,7	5												5										
Roche																																		
Ostatní					5	0	3x 4/12, 2x 4/149						5																					
(125) T3 volný	[pmol/L]						14							14	10	71%							0											
Vzorky a skupiny																																		
Vzorek A	12,4	1,5	12	14																			14	13	93%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1)	12,0	0,65	5,5	6	0	CVPG	11,7	0,20	15%	9,94	13,5	6												6										
Abbott																																		
Ostatní					8	0	3x 4/12, 3x 4/60, 2x 4/149						8																					
Vzorek B	24,4	4,3	18	14																			14	11	79%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1)	22,9	3,9	17	6	0	CVPG	22	0,55	15%	18,7	25,3	6												6										
Abbott																																		
Ostatní					8	0	3x 4/12, 3x 4/60, 2x 4/149						8																					
(200) Feritin	[µg/L]						14							13	13	100%							0											
Vzorky a skupiny																																		
Vzorek A	58,8	8,9	15	14																			13	13	100%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1)	63,7	7,4	12	5	0	CVPG	66,9	1,5	24%	50,8	83	5												5										
Abbott																																		
Ostatní					9	0	1x 4/12, 2x 4/60, 2x 4/149, 2x 6/58, 1x 6/60, 1x 6/177						8																					
Vzorek B	110	15	13	14																			13	13	100%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (1)	122	9,2	7,5	5	0	CVPG	129	2,2	24%	98	160	5												5										
Abbott																																		
Ostatní					9	0	1x 4/12, 2x 4/60, 2x 4/149, 2x 6/58, 1x 6/60, 1x 6/177						8																					
(301) Kortizol	[nmol/L]						8							8	8	100%							8	7	88%									
Vzorky a skupiny																																		
Vzorek A	353	26	7,4	8																			8	8	100%	CRV	397,1	4,8	22%	309	485	8	7	88%
Ostatní					8	0	4x 4/1, 3x 4/12, 1x 4/29						8	4x 4/1, 3x 4/12, 1x 4/29						8														
Vzorek B	959	99	10	8																			8	8	100%	CRV	1029	11	22%	802	1260	8	7	88%
Ostatní					8	0	4x 4/1, 3x 4/12, 1x 4/29						8	4x 4/1, 3x 4/12, 1x 4/29						8														
(302) Estradiol	[pmol/L]						10							10	10	100%							0											
Vzorky a skupiny																																		
Vzorek A	197	14	7,1	10																			10	10	100%							0		
Ostatní					10	0	3x 4/1, 3x 4/12, 2x 4/60, 2x 4/149						10																					
Vzorek B	661	33	5,0	10																			10	10	100%							0		
Ostatní					10	0	3x 4/1, 3x 4/12, 2x 4/60, 2x 4/149						10																					
(303) Aldosteron	[nmol/L]						5							5	3	60%							0											
Vzorky a skupiny																																		
Vzorek A	0,352	0,09	27	5																			5	3	60%							0		

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E13/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 06.08.2019

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]				5							5	3	60%								0			
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		0,352	0,09	27	5							5	3	60%								0			
Ostatní					5	0						5													
Vzorek B		1,12	0,03	3,3	5							5	4	80%								0			
Ostatní					5	0						5													
(304) Progesteron	[nmol/L]				12							10	10	100%								12	11	92%	
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		8,40	1,4	16	12							10	10	100%	CRV	8,52	0,100	26%	6,3	10,8		12	12	100%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12)		7,29	0,27	3,8	5	0	CVPG	7,21	0,22	20%	5,76	8,66										5			
Beckman Coulter																									
Ostatní					7	0																	7		
Vzorek B		25,8	3,0	12	12							10	10	100%	CRV	26,35	0,26	26%	19,4	33,3		12	11	92%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12)		23,4	0,19	0,82	5	0	CVPG	22	0,60	20%	17,6	26,4										5			
Beckman Coulter																									
Ostatní					7	0																	7		
(305) Testosteron	[nmol/L]				10							10	10	100%								10	10	100%	
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		22,0	3,8	17	10							10	10	100%	CRV	23,22	0,28	30%	16,2	30,2		10	10	100%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12)		19,4	1,3	6,9	5	0	CVPG	19,5	0,46	22%	15,2	23,8										5			
Beckman Coulter																									
Ostatní					5	0																	5		
Vzorek B		5,61	0,25	4,4	10							10	10	100%	CRV	5,433	0,077	30%	3,8	7,07		10	10	100%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12)		5,75	0,10	1,8	5	0	CVPG	5,59	0,11	22%	4,36	6,82										5			
Beckman Coulter																									
Ostatní					5	0																	5		
(306) 17-OH-progesteron	[nmol/L]				3							2	2	100%								3	3	100%	
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		11,6	0,86	7,4	3							2	2	100%	CRV	13,61	0,14	44%	7,62	19,6		3	3	100%	
Ostatní					3	0																	3		
Vzorek B		7,42	0,89	12	3							2	2	100%	CRV	7,113	0,071	44%	3,98	10,3		3	3	100%	
Ostatní					3	0																	3		
(307) DHEA-sulfát	[µmol/L]				6							6	5	83%								0			
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		5,97	0,20	3,4	6							6	5	83%								0			
Ostatní					6	0																			
Vzorek B		12,0	1,4	12	6							6	5	83%								0			
Ostatní					6	0																			