

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 24.10.2017

Cyklus EHK: E14/17 - 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										Ná vaznost													
		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					1									1	1	100%						1	1	100%	
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																								
Vzorek A		3,20			1									1	1	100%	CRV	3,299	0,035	20%	2,63	3,96	1	1	100%
Ostatní					1	0								1								1			
							1x 4/29										1x 4/29								
Vzorek B		2,50			1									1	1	100%	CRV	2,897	0,029	20%	2,31	3,48	1	1	100%
Ostatní					1	0								1								1			
							1x 4/29										1x 4/29								
(122) T4 celkový					1									1	1	100%						1	1	100%	
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																								
Vzorek A		128			1									1	1	100%	CRV	141	1,4	17%	117	165	1	1	100%
Ostatní					1	0								1								1			
							1x 4/29										1x 4/29								
Vzorek B		93,0			1									1	1	100%	CRV	103,7	1,0	17%	86	122	1	1	100%
Ostatní					1	0								1								1			
							1x 4/29										1x 4/29								
(123) TSH					28									28	27	96%						0			
Vzorky a skupiny	[mU/l]																								
Vzorek A		1,46	0,14	9,7	28									28	27	96%						0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12)		1,34	0,07	5,9	8	0	CVPG	1,33	0,011	14%	1,14	1,52		8											
Beckman Coulter																									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		1,56	0,04	3,1	12	0	CVPG	1,58	0,047	14%	1,35	1,81		12											
Roche																									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179)		1,42	0,01	1,2	5	0	CVPG	1,38	0,012	14%	1,18	1,58		5											
Siemens (Bayer)																									
Ostatní					3	0								3											
							1x 3/25, 1x 4/1, 1x 4/29																		
Vzorek B		15,1	1,4	9,1	28									28	28	100%						0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12)		14,0	0,99	7,0	8	0	CVPG	14,3	0,14	14%	12,2	16,4		8											
Beckman Coulter																									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		16,2	0,70	4,3	12	0	CVPG	16,3	0,046	14%	14	18,6		12											
Roche																									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179)		14,3	0,22	1,6	5	0	CVPG	14,2	0,094	14%	12,2	16,2		5											
Siemens (Bayer)																									
Ostatní					3	0								3											
							1x 3/25, 1x 4/1, 1x 4/29																		
(124) T4 volný					27									27	24	89%						0			
Vzorky a skupiny	[pmol/l]																								
Vzorek A		24,8	3,3	13	27									27	25	93%						0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12)		21,6	2,3	11	7	0	CVPG	20,7	0,22	13%	18	23,4		7											
Beckman Coulter																									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		27,3	0,86	3,2	12	0	CVPG	27	0,11	13%	23,4	30,6		12											
Roche																									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179)		23,3	0,78	3,3	5	0	CVPG	22,7	0,30	13%	19,7	25,7		5											
Siemens (Bayer)																									

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					27						27	24	89%							0			
Vzorky a skupiny	[pmol/l]																						
Vzorek A		24,8	3,3	13	27						27	25	93%							0			
Ostatní					3	0					3												
Vzorek B		19,0	2,8	15	27						27	24	89%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		15,8	2,4	15	7	0	CVPG	15,1	0,16	13%	13,1	17,1	7										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		21,0	0,68	3,2	12	0	CVPG	20,6	0,079	13%	17,9	23,3	12										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		18,7	1,1	6,1	5	0	CVPG	17,6	0,26	13%	15,3	19,9	5										
Ostatní					3	0					3												
(125) T3 volný					18						18	16	89%							0			
Vzorky a skupiny	[pmol/l]																						
Vzorek A		10,2	1,5	14	18						18	16	89%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		11,2	0,44	4,0	7	0	CVPG	11,5	0,041	15%	9,77	13,3	7										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		10,5	0,73	6,9	5	0	CVPG	10,0	0,059	15%	8,5	11,5	5										
Ostatní					6	0					6												
Vzorek B		9,61	1,4	14	18						18	17	94%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		10,5	0,50	4,7	7	0	CVPG	10,6	0,036	15%	9,01	12,2	7										
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (179) Siemens (Bayer)		9,86	0,25	2,6	5	0	CVPG	9,41	0,058	15%	7,99	10,9	5										
Ostatní					6	0					6												
(200) Feritin					24						22	20	91%							0			
Vzorky a skupiny	[µg/l]																						
Vzorek A		617	86	14	24						22	22	100%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		653	14	2,2	5	0	CVPG	644	6,3	24%	489	799	5										
Ostatní					19	0					17												
Vzorek B		43,5	13	30	24						22	20	91%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		55,9	9,3	17	5	0	CVPG	54,9	0,99	24%	41,7	68,1	5										
Ostatní					19	0					17												
(301) Kortizol					14						14	13	93%							14	14	100%	
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																						
Vzorek A		953	120	13	14						14	13	93%	CRV	980	18	22%	764	1200	14	14	100%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		838	18	2,2	5	0	CVPG	876	22	16%	735	1020	5									5	
Ostatní					9	0					9												9
Vzorek B		277	28	10	14						14	14	100%	CRV	282,6	2,8	22%	220	345	14	14	100%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		249	2,4	0,95	5	0	CVPG	260	6,5	16%	218	302	5									5	
Ostatní					9	0					9												9

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E14/17 - Endokrinologie 1

Stop termín: 24.10.2017

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}	
(302) Estradiol					18							18	17	94%						18	17	94%	
Vzorky a skupiny	[pmol/l]																						
Vzorek A		1490	210	14	18							18	17	94%	CRV	1367	14	30%	956	1780	18	17	94%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		1590	66	4,2	5	0	CVPG	1580	39	22%	1230	1930	5								5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		1590	65	4,1	7	0	CVPG	1540	9,7	22%	1200	1880	7								7		
Ostatní					6	0							6								6		
								1x 3/25, 2x 4/1, 3x 4/179							1x 3/25, 2x 4/1, 3x 4/179								
Vzorek B		549	78	14	18							18	17	94%	CRV	530	6,1	30%	371	689	18	18	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		640	52	8,1	5	0	CVPG	577	23	22%	450	704	5								5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		549	28	5,1	7	0	CVPG	528	4,3	22%	411	645	7								7		
Ostatní					6	0							6								6		
								1x 3/25, 2x 4/1, 3x 4/179							1x 3/25, 2x 4/1, 3x 4/179								
(303) Aldosteron					3							3	1	33%						3	1	33%	
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																						
Vzorek A		0,217	0,20	92	3							3	1	33%	CRV	0,227	,0030	44%	0,127	0,327	3	1	33%
Ostatní					3	0						3									3		
								2x 1/218, 1x 4/183							2x 1/218, 1x 4/183								
Vzorek B		0,326	0,25	76	3							3	1	33%	CRV	0,427	,0043	44%	0,239	0,615	3	2	67%
Ostatní					3	0						3									3		
								2x 1/218, 1x 4/183							2x 1/218, 1x 4/183								
(304) Progesteron					18							18	17	94%						18	15	83%	
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																						
Vzorek A		8,26	1,0	12	18							18	17	94%	CRV	7,74	0,11	26%	5,72	9,76	18	17	94%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		7,25	0,23	3,2	5	0	CVPG	7,38	0,26	20%	5,9	8,86	5								5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		8,59	0,94	11	7	0	CVPG	8,22	0,10	20%	6,57	9,87	7								7		
Ostatní					6	0							6								6		
								1x 3/25, 2x 4/1, 3x 4/179							1x 3/25, 2x 4/1, 3x 4/179								
Vzorek B		31,4	6,7	21	18							18	18	100%	CRV	30,95	0,31	26%	22,9	39	18	16	89%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		25,5	1,1	4,1	5	0	CVPG	27,3	0,66	20%	21,8	32,8	5								5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		36,8	2,3	6,3	7	0	CVPG	34,6	0,27	20%	27,6	41,6	7								7		
Ostatní					6	0							6								6		
								1x 3/25, 2x 4/1, 3x 4/179							1x 3/25, 2x 4/1, 3x 4/179								
(305) Testosteron					20							20	19	95%						20	19	95%	
Vzorky a skupiny	[nmol/l]																						
Vzorek A		15,1	3,2	21	20							20	19	95%	CRV	15,5	0,16	30%	10,8	20,2	20	20	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		11,6	0,17	1,5	5	0	CVPG	12	0,20	22%	9,36	14,7	5								5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		17,0	0,71	4,1	10	0	CVPG	16,4	0,10	22%	12,7	20,1	10								10		
Ostatní					5	0							5								5		
								1x 3/25, 1x 4/1, 3x 4/179							1x 3/25, 1x 4/1, 3x 4/179								
Vzorek B		25,0	3,4	13	20							20	20	100%	CRV	25,05	0,25	30%	17,5	32,6	20	19	95%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12) Beckman Coulter		22,0	1,0	4,7	5	0	CVPG	22,4	0,39	22%	17,4	27,4	5								5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		26,9	0,95	3,5	10	0	CVPG	26,1	0,16	22%	20,3	31,9	10								10		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E14/17 - Endokrinologie 1

Stop termín: 24.10.2017

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}	
(305) Testosteron	[nmol/l]				20							20	19	95%							20	19	95%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		25,0	3,4	13	20						20	20	100%	CRV	25,05	0,25	30%	17,5	32,6	20	19	95%	
Ostatní					5	0					5									5			
(306) 17-OH-progesteron	[nmol/l]				3						2	2	100%							3	3	100%	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		6,94	0,65	9,4	3						2	2	100%	CRV	7,334	0,073	44%	4,1	10,6	3	3	100%	
Ostatní					3	0					2									3			
Vzorek B		12,0	1,4	12	3						2	2	100%	CRV	12,73	0,13	44%	7,12	18,4	3	3	100%	
Ostatní					3	0					2									3			
(307) DHEA-sulfát	[μmol/l]				10						10	9	90%							0			
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		4,93	0,68	14	10						10	9	90%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		5,15	0,15	2,9	6	0	CVPG	4,96	0,067	21%	3,91	6,01	6										
Roche																							
Ostatní					4	0					4												
Vzorek B		17,9	2,1	12	10						10	10	100%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		19,0	0,66	3,5	6	0	CVPG	18,5	0,23	21%	14,6	22,4	6										
Roche																							
Ostatní					4	0					4												

st_kn_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 11.11.2017