Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagencie)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E14/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 22.10.2019

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 / Vzorky a skupiny	[jednotka]	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}
Srovnatelnost															**Návaznost**							
(121) T3 celkový	[nmol/L]				1							1	0	0,00						1	0	0,00
Vzorek A		2,70			1							1	0	0,00	CRV	4,167	0,044	20%	3,33	5,01	1	0	0,00
Ostatní					1	0						1									1		
							1x 4/29								1x 4/29							
Vzorek B		1,62			1							1	0	0,00	CRV	2,737	0,027	20%	2,18	3,29	1	0	0,00
Ostatní					1	0						1									1		
							1x 4/29								1x 4/29							
(122) T4 celkový	[nmol/L]				1							1	1	100%						1	1	100%
Vzorek A		131			1							1	1	100%	CRV	144,4	1,4	17%	119	169	1	1	100%
Ostatní					1	0						1									1		
							1x 4/29								1x 4/29							
Vzorek B		90,2			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							
(123) TSH	[mU/L]				28							28	27	96%						0		
Vzorek A		10,2	0,98	9,6	28							28	28	100%						0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		9,35	0,69	7,4	7	0	CVPG	9,24	0,089	14%	7,94	10,6	7									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		10,7	0,46	4,3	14	0	CVPG	10,8	0,031	14%	9,28	12,4	14									
Ostatní					7	0						7										
							1x 3/25, 1x 4/1, 1x 4/29, 1x 4/149, 3x 4/179															
Vzorek B		15,2	1,5	10	28							28	27	96%						0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		13,7	0,16	1,2	7	0	CVPG	13,9	0,13	14%	11,9	15,9	7									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		16,0	0,68	4,3	14	0	CVPG	16,1	0,045	14%	13,8	18,4	14									
Ostatní					7	0						7										
							1x 3/25, 1x 4/1, 1x 4/29, 1x 4/149, 3x 4/179															
(124) T4 volný	[pmol/L]				27							27	25	93%						0		
Vzorek A		24,3	2,5	10	27							27	25	93%						0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		21,3	1,0	4,8	6	0	CVPG	21,2	0,23	13%	18,4	24	6									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		25,8	1,1	4,4	14	0	CVPG	26,2	0,12	13%	22,7	29,7	14									
Ostatní					7	0						7										
							1x 1/36, 1x 3/25, 1x 4/1, 1x 4/149, 3x 4/179															
Vzorek B		18,8	2,2	12	27							27	27	100%						0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter		16,2	1,1	6,9	6	0	CVPG	15,7	0,18	13%	13,6	17,8	6									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagencie)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E14/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 22.10.2019

Zkouška [jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(124) T4 volný [pmol/L]				27							27	25	93%						0		
Vzorky a skupiny																					
Vzorek B	18,8	2,2	12	27							27	27	100%						0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	20,1	1,0	5,1	14	0	CVPG 20,3	0,094	13%	17,6	23	14										
Ostatní				7	0	1x 1/36, 1x 3/25, 1x 4/1, 1x 4/149, 3x 4/179					7										
(125) T3 volný [pmol/L]				19							19	19	100%						0		
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A	12,7	2,5	20	19							19	19	100%						0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	14,6	0,81	5,6	10	0	CVPG 14,5	0,047	15%	12,3	16,7	10										
Ostatní				9	0	1x 1/36, 1x 4/1, 4x 4/12, 3x 4/179					9										
Vzorek B	8,50	1,3	15	19							19	19	100%						0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	9,31	0,65	7,0	10	0	CVPG 9,23	0,034	15%	7,84	10,7	10										
Ostatní				9	0	1x 1/36, 1x 4/1, 4x 4/12, 3x 4/179					9										
(200) Feritin [µg/L]				22							21	20	95%						0		
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A	607	110	19	22							21	20	95%						0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens	648	31	4,8	5	0	CVPG 662	13	24%	503	821	5										
Ostatní				17	0	2x 4/1, 4x 4/12, 4x 4/60, 2x 6/58, 3x 6/60, 1x 6/149, 1x 6/178					16										
Vzorek B	193	26	14	22							21	20	95%						0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (179) Siemens	191	11	5,7	5	0	CVPG 192	3,7	24%	145	239	5										
Ostatní				17	0	2x 4/1, 4x 4/12, 4x 4/60, 2x 6/58, 3x 6/60, 1x 6/149, 1x 6/178					16										
(301) Kortizol [nmol/L]				13							13	11	85%						13	11	85%
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A	284	43	15	13							13	11	85%	CRV 300,7	3,0	22%	234	367	13	11	85%
Ostatní				13	0	1x 1/36, 4x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/60, 4x 4/179					13			1x 1/36, 4x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/60, 4x 4/179					13		
Vzorek B	502	49	9,8	13							13	13	100%	CRV 479,6	4,8	22%	374	586	13	13	100%
Ostatní				13	0	1x 1/36, 4x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/60, 4x 4/179					13			1x 1/36, 4x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/60, 4x 4/179					13		
(302) Estradiol [pmol/L]				17							17	16	94%						17	16	94%
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A	679	39	5,7	17							17	16	94%	CRV 647,4	7,6	30%	453	842	17	16	94%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter	701	12	1,7	5	0	CVPG 687	14	22%	535	839	5								5		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	695	40	5,8	7	0	CVPG 666	5,3	22%	519	813	7								7		
Ostatní				5	0	1x 3/25, 1x 4/1, 1x 4/29, 2x 4/179					5			1x 3/25, 1x 4/1, 1x 4/29, 2x 4/179					5		
Vzorek B	405	16	4,0	17							17	17	100%	CRV 394,2	4,1	30%	275	513	17	17	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (12) Beckman Coulter	394	3,0	0,75	5	0	CVPG 394	10	22%	307	481	5								5		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagencie)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E14/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 22.10.2019

Zkouška / [jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost: AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}	Návaznost: AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(302) Estradiol [pmol/L]				17							17	16	94%						17	16	94%
Vzorky a skupiny																					
Vzorek B	405	16	4,0	17							17	17	100%	CRV 394,2	4,1	30%	275	513	17	17	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	415	11	2,7	7	0	CVPG 406	3,9	22%	316	496	7								7		
Ostatní				5	0						5								5		
						1x 3/25, 1x 4/1, 1x 4/29, 2x 4/179								1x 3/25, 1x 4/1, 1x 4/29, 2x 4/179							
(303) Aldosteron [nmol/L]				3							3	3	100%						3	2	67%
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A	0,292	0,04	17	3							3	3	100%	CRV 0,254	,0025	44%	0,142	0,366	3	3	100%
Ostatní				3	0						3								3		
						2x 1/218, 1x 2/66								2x 1/218, 1x 2/66							
Vzorek B	0,553	0,11	19	3							3	3	100%	CRV 0,456	,0070	44%	0,255	0,657	3	2	67%
Ostatní				3	0						3								3		
						2x 1/218, 1x 2/66								2x 1/218, 1x 2/66							
(304) Progesteron [nmol/L]				17							17	16	94%						17	14	82%
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A	6,47	0,71	11	17							17	16	94%	CRV 5,64	0,060	26%	4,17	7,11	17	15	88%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	6,65	0,37	5,6	7	0	CVPG 6,47	0,070	20%	5,17	7,77	7								7		
Ostatní				10	0						10								10		
						1x 3/25, 1x 4/1, 4x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/179								1x 3/25, 1x 4/1, 4x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/179							
Vzorek B	20,4	4,4	21	17							17	17	100%	CRV 19,47	0,19	26%	14,4	24,6	17	15	88%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	23,6	0,87	3,7	7	0	CVPG 23,1	0,18	20%	18,4	27,8	7								7		
Ostatní				10	0						10								10		
						1x 3/25, 1x 4/1, 4x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/179								1x 3/25, 1x 4/1, 4x 4/12, 1x 4/29, 3x 4/179							
(305) Testosteron [nmol/L]				19							18	17	94%						19	18	95%
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A	9,44	1,2	12	19							18	18	100%	CRV 9,348	0,093	30%	6,54	12,2	19	19	100%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	9,83	0,56	5,7	9	0	CVPG 9,61	0,062	22%	7,49	11,8	9								9		
Ostatní				10	0						9								10		
						1x 3/25, 4x 4/12, 1x 4/29, 1x 4/149, 3x 4/179								1x 3/25, 4x 4/12, 1x 4/29, 1x 4/149, 3x 4/179							
Vzorek B	33,2	4,1	12	19							18	17	94%	CRV 31,06	0,37	30%	21,7	40,4	19	18	95%
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche	33,7	2,0	5,9	9	0	CVPG 33,5	0,22	22%	26,1	40,9	9								9		
Ostatní				10	0						9								10		
						1x 3/25, 4x 4/12, 1x 4/29, 1x 4/149, 3x 4/179								1x 3/25, 4x 4/12, 1x 4/29, 1x 4/149, 3x 4/179							
(306) 17-OH-progesteron [nmol/L]				3							2	2	100%						3	1	33%
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A	9,10	1,1	12	3							2	2	100%	CRV 8,275	0,083	44%	4,63	12	3	3	100%
Ostatní				3	0						2								3		
						1x 1/999, 1x 2/66, 1x 4/183								1x 1/999, 1x 2/66, 1x 4/183							
Vzorek B	5,34	0,53	9,9	3							2	2	100%	CRV 2,225	0,022	±2,645	0	4,87	3	1	33%
Ostatní				3	0						2								3		
						1x 1/999, 1x 2/66, 1x 4/183								1x 1/999, 1x 2/66, 1x 4/183							
(307) DHEA-sulfát [µmol/L]				12							12	10	83%						0		
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A	11,8	1,2	10	12							12	10	83%						0		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagencie)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: E14/19 - Endokrinologie 1

Stop termín: 22.10.2019

Zkouška / Vzorky a skupiny	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost: AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}	Návaznost: AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(307) DHEA-sulfát	[µmol/L]				12							12	10	83%						0		
Vzorek A		11,8	1,2	10	12							12	10	83%						0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		12,5	0,89	7,1	7	0	CVPG	11,7	0,13	21%	9,24	14,2	7									
Ostatní					5	0	1x 4/1, 1x 4/12, 1x 4/29, 2x 4/179						5									
Vzorek B		19,6	2,2	11	12							12	10	83%						0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA); (60) Roche		20,6	1,2	5,8	7	0	CVPG	19,4	0,24	21%	15,3	23,5	7									
Ostatní					5	0	1x 4/1, 1x 4/12, 1x 4/29, 2x 4/179						5									

st_kn_np

Konec sestavy

Vytištěno: 05.11.2019