

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření, výrobce reagentie)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 08.05.2018

## Cyklus EHK: E12/18 - 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 <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Ná vaznost													
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>			
<b>(121) T3 celkový</b>						1								1	1	100%						1	1	100%	
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																								
<b>Vzorek A</b>		2,46				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								
<b>Vzorek B</b>		5,90				1								1	1	100%	CRV	5,995	0,079	20%	4,79	7,2	1	1	100%
Ostatní						1	0							1									1		
							1x 4/29										1x 4/29								
<b>(122) T4 celkový</b>						1								1	1	100%							1	0	0,00
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																								
<b>Vzorek A</b>		85,8				1								1	1	100%	CRV	103,7	1,0	17%	86	122	1	0	0,00
Ostatní						1	0							1									1		
							1x 4/29										1x 4/29								
<b>Vzorek B</b>		160				1								1	1	100%	CRV	174,8	2,1	17%	145	205	1	1	100%
Ostatní						1	0							1									1		
							1x 4/29										1x 4/29								
<b>(123) TSH</b>						22								22	22	100%							0		
Vzorky a skupiny	[mU/L]																								
<b>Vzorek A</b>		15,7	1,3	8,0	22									22	22	100%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12)		14,2	0,57	4,0	6	0	CVPG	14,2	0,13	14%	12,2	16,2		6											
Beckman Coulter																									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		16,5	0,47	2,9	12	0	CVPG	16,7	0,050	14%	14,3	19,1		12											
Roche																									
Ostatní					4	0								4											
							1x 3/25, 1x 4/29, 2x 4/179																		
<b>Vzorek B</b>		19,8	1,6	8,1	22									22	22	100%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12)		17,8	1,6	9,2	6	0	CVPG	17,7	0,17	14%	15,2	20,2		6											
Beckman Coulter																									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		20,9	0,61	2,9	12	0	CVPG	21	0,067	14%	18	24		12											
Roche																									
Ostatní					4	0								4											
							1x 3/25, 1x 4/29, 2x 4/179																		
<b>(124) T4 volný</b>						21								21	17	81%							0		
Vzorky a skupiny	[pmol/L]																								
<b>Vzorek A</b>		19,0	2,8	15	21									21	17	81%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12)		15,4	0,36	2,4	5	0	CVPG	15,4	0,19	13%	13,3	17,5		5											
Beckman Coulter																									
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		20,7	0,72	3,5	12	0	CVPG	20,4	0,096	13%	17,7	23,1		12											
Roche																									
Ostatní					4	0								4											
							1x 1/36, 1x 3/25, 2x 4/179																		
<b>Vzorek B</b>		38,9	5,8	15	21									21	18	86%							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (12)		34,8	2,9	8,4	5	0	CVPG	33,3	0,34	13%	28,9	37,7		5											
Beckman Coulter																									

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost																					
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>							
<b>(124) T4 volný</b>	[pmol/L]													21	21	17	81%							0					
Vzorky a skupiny	[pmol/L]																												
<b>Vzorek B</b>		38,9	5,8	15	21								21	18	86%							0							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		42,5	2,3	5,5	12	0	CVPG	41,4	0,21	13%	36	46,8	12																
Ostatní						4	0	1x 1/36, 1x 3/25, 2x 4/179					4																
<b>(125) T3 volný</b>	[pmol/L]													15	15	14	93%							0					
Vzorky a skupiny	[pmol/L]																												
<b>Vzorek A</b>		9,55	1,9	20	15								15	14	93%							0							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		10,9	0,58	5,3	8	0	CVPG	10,8	0,044	15%	9,18	12,5	8																
Ostatní						7	0	1x 1/36, 4x 4/12, 2x 4/179					7																
<b>Vzorek B</b>		24,1	5,9	24	15								15	15	100%							0							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		28,4	1,3	4,7	8	0	CVPG	28,3	0,098	15%	24	32,6	8																
Ostatní						7	0	1x 1/36, 4x 4/12, 2x 4/179					7																
<b>(200) Feritin</b>	[μg/L]													18	16	14	88%							0					
Vzorky a skupiny	[μg/L]																												
<b>Vzorek A</b>		43,1	15	34	18								16	14	88%							0							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		57,3	5,1	8,9	5	0	CVPG	53,3	0,82	24%	40,5	66,1	5																
Ostatní						13	0	1x 4/1, 4x 4/12, 3x 4/179, 3x 6/60, 2x 6/178					11																
<b>Vzorek B</b>		111	20	18	18								16	16	100%							0							
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		130	7,2	5,5	5	0	CVPG	135	1,5	24%	102	168	5																
Ostatní						13	0	1x 4/1, 4x 4/12, 3x 4/179, 3x 6/60, 2x 6/178					11																
<b>(301) Kortizol</b>	[nmol/L]													9	9	8	89%							9	8	89%			
Vzorky a skupiny	[nmol/L]																												
<b>Vzorek A</b>		280	22	8,0	9								9	9	100%	CRV	282,6	2,8	22%	220	345	9	8	89%					
Ostatní						9	0	1x 1/36, 4x 4/12, 1x 4/60, 3x 4/179					9							9									
<b>Vzorek B</b>		596	36	6,1	9								9	8	89%	CRV	563	5,6	22%	439	687	9	8	89%					
Ostatní						9	0	1x 1/36, 4x 4/12, 1x 4/60, 3x 4/179					9							9									
<b>(302) Estradiol</b>	[pmol/L]													14	14	13	93%							14	11	79%			
Vzorky a skupiny	[pmol/L]																												
<b>Vzorek A</b>		538	45	8,4	14								14	14	100%	CRV	530	6,1	30%	371	689	14	14	100%					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		550	7,0	1,3	6	0	CVPG	528	4,3	22%	411	645	6							6									
Ostatní						8	0	1x 3/25, 1x 4/1, 4x 4/12, 2x 4/179					8							8									
<b>Vzorek B</b>		296	52	18	14								14	13	93%	CRV	280,5	3,4	30%	196	365	14	11	79%					
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60) Roche		297	18	6,1	6	0	CVPG	286	3,1	22%	223	349	6							6									
Ostatní						8	0	1x 3/25, 1x 4/1, 4x 4/12, 2x 4/179					8							8									
																		1x 3/25, 1x 4/1, 4x 4/12, 2x 4/179											

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: E12/18 - Endokrinologie 1

Stop termín: 08.05.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost												
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>		
<b>(303) Aldosteron</b>	[nmol/L]				2							2	2	100%							0			
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		0,497	0,02	5,3	2							2	2	100%							0			
Ostatní					2	0						2												
<b>Vzorek B</b>		1,18	0,00	0,51	2							2	2	100%							0			
Ostatní					2	0						2												
<b>(304) Progesteron</b>	[nmol/L]				14							14	13	93%							0			
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		30,9	7,6	25	14							14	13	93%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		36,1	1,7	4,7	6	0	CVPG	35	0,28	20%	28	42	6											
Roche																								
Ostatní					8	0							8											
<b>Vzorek B</b>		38,7	7,8	20	14							14	13	93%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		43,9	3,4	7,9	6	0	CVPG	43,3	0,33	20%	34,6	52	6											
Roche																								
Ostatní					8	0							8											
<b>(305) Testosteron</b>	[nmol/L]				16							16	14	88%							16	15	94%	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		25,0	3,1	13	16							16	15	94%	CRV	25,05	0,25	30%	17,5	32,6	16	15	94%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		26,4	1,3	5,0	9	0	CVPG	26,2	0,19	22%	20,4	32	9								9			
Roche																								
Ostatní					7	0							7									7		
<b>Vzorek B</b>		37,5	5,3	14	16							16	14	88%	CRV	37,58	0,38	30%	26,3	48,9	16	15	94%	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		39,7	2,0	5,0	9	0	CVPG	39,5	0,29	22%	30,8	48,2	9								9			
Roche																								
Ostatní					7	0							7									7		
<b>(306) 17-OH-progesteron</b>	[nmol/L]				2							1	1	100%							2	2	100%	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		13,3	1,8	13	2							1	1	100%	CRV	12,73	0,13	44%	7,12	18,4	2	2	100%	
Ostatní					2	0							1									2		
<b>Vzorek B</b>		13,3	2,5	19	2							1	1	100%	CRV	11,91	0,14	44%	6,66	17,2	2	2	100%	
Ostatní					2	0							1									2		
<b>(307) DHEA-sulfát</b>	[µmol/L]				7							7	6	86%							0			
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		19,4	2,2	11	7							7	6	86%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		19,3	1,5	7,7	5	0	CVPG	18,4	0,26	21%	14,5	22,3	5											
Roche																								
Ostatní					2	0							2											
<b>Vzorek B</b>		15,4	1,3	8,2	7							7	6	86%							0			
(4) LIA (CLIA, CMIA, ILMA); (60)		15,4	0,85	5,5	5	0	CVPG	14,3	0,20	21%	11,2	17,4	5											
Roche																								
Ostatní					2	0							2											

