

## Cyklus EHK: E13/23 - Endokrinologie 1

Stop termín: 25.7.2023

Nastavení: skupiny - princip měření, výrobce reagentů; Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N<sub>tot</sub> = celkový počet výsledkůN<sub>out</sub> = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota

CVPG = konsenzus skupin účastníků

U<sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)D<sub>max</sub> = přijatelný rozdíl

LL = dolní mez

UL = horní mez

N<sub>eva</sub> = počet hodnocených výsledkůN<sub>suc</sub> = počet úspěšných výsledkůS<sub>rel</sub> = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL			
(306) 17-OH-progesteron	[nmol/L]				1							1	0	0
<b>Vzorek A</b>												1	0	0
Ostatní					1	0						1		
							1x 2/66							
<b>Vzorek B</b>												1	0	0
Ostatní					1	0						1		
							1x 2/66							
(303) Aldosteron	[nmol/L]				3							2	2	100
<b>Vzorek A</b>												2	2	100
Ostatní					3	0						2		
							1x 1/36, 1x 2/66, 1x 4/164							
<b>Vzorek B</b>												2	2	100
Ostatní					3	0						2		
							1x 1/36, 1x 2/66, 1x 4/164							
(307) DHEA-sulfát	[μmol/L]				3							3	2	67
<b>Vzorek A</b>												3	2	67
Ostatní					3	0						3		
							2x 4/12, 1x 4/60							
<b>Vzorek B</b>												3	2	67
Ostatní					3	0						3		
							2x 4/12, 1x 4/60							
(302) Estradiol	[pmol/L]				7							7	7	100
<b>Vzorek A</b>												7	7	100
Ostatní					7	0						7		
							2x 4/1, 1x 4/12, 4x 4/60							
<b>Vzorek B</b>												7	7	100
Ostatní					7	0						7		
							2x 4/1, 1x 4/12, 4x 4/60							
(200) Feritin	[μg/L]				14							13	13	100
<b>Vzorek A</b>		536	110	21	14							13	13	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		628	49	7,8	5	0	CVPG	635	11	24%	482	788	5	
Ostatní					9	0							8	
							2x 4/12, 3x 4/60, 1x 6/1, 1x 6/58, 2x 6/60							
<b>Vzorek B</b>		579	120	22	14							13	13	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		677	16	2,3	5	0	CVPG	675	11	24%	513	837	5	
Ostatní					9	0							8	
							2x 4/12, 3x 4/60, 1x 6/1, 1x 6/58, 2x 6/60							
(301) Kortizol	[nmol/L]				6							6	6	100
<b>Vzorek A</b>												6	6	100
Ostatní					6	0						6		
							2x 4/1, 2x 4/12, 2x 4/60							
<b>Vzorek B</b>												6	6	100
Ostatní					6	0						6		
							2x 4/1, 2x 4/12, 2x 4/60							
(304) Progesteron	[nmol/L]				8							8	8	100
<b>Vzorek A</b>												8	8	100
Ostatní					8	0						8		
							3x 4/1, 2x 4/12, 3x 4/60							
<b>Vzorek B</b>												8	8	100
Ostatní					8	0						8		
							3x 4/1, 2x 4/12, 3x 4/60							
(121) T3 celkový	[nmol/L]				2							2	1	50
<b>Vzorek A</b>												2	2	100
Ostatní					2	0						2		
							1x 4/1, 1x 4/12							
<b>Vzorek B</b>												2	1	50
Ostatní					2	0						2		
							1x 4/1, 1x 4/12							
(125) T3 volný	[pmol/L]				12							12	11	92
<b>Vzorek A</b>		14,7	3,1	21	12							12	11	92
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		13,3	0,85	6,4	5	0	CVPG	13,6	0,15	15%	11,5	15,7	5	
Ostatní					7	0							7	
							3x 4/12, 4x 4/60							
<b>Vzorek B</b>		5,79	0,83	14	12							12	12	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		5,42	0,074	1,4	5	0	CVPG	5,46	0,054	15%	4,64	6,28	5	

## Cyklus EHK: E13/23 - Endokrinologie 1

Stop termín: 25.7.2023

Nastavení: skupiny - princip měření, výrobce reagentů; Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Srovnatelnost					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL			
Ostatní					7	0	3x 4/12, 4x 4/60					7		
<b>(122) T4 celkový</b>	[nmol/L]				2							2	2	100
<b>Vzorek A</b>					2	0						2	2	100
Ostatní							1x 4/1, 1x 4/12					2		
<b>Vzorek B</b>					2	0						2	2	100
Ostatní							1x 4/1, 1x 4/12					2		
<b>(124) T4 volný</b>	[pmol/L]				17							17	16	94
<b>Vzorek A</b>		19,1	4,1	22	17							17	16	94
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		16,5	0,82	5	7	0	CVPG	16,5	0,15	13%	14,3	18,7	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		23,7	1	4,3	6	0	CVPG	23,8	0,089	13%	20,7	26,9	6	
Ostatní					4	0							4	
							4x 4/12							
<b>Vzorek B</b>		13,6	2,5	18	17							17	16	94
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		12,6	0,89	7,1	7	0	CVPG	12,4	0,11	13%	10,7	14,1	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		16,2	0,62	3,8	6	0	CVPG	16,5	0,065	13%	14,3	18,7	6	
Ostatní					4	0							4	
							4x 4/12							
<b>(305) Testosteron</b>	[nmol/L]				9							9	8	89
<b>Vzorek A</b>		15,3	4	26	9							9	9	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		17,8	0,88	5	5	0	CVPG	17	0,11	22%	13,2	20,8	5	
Ostatní					4	0							4	
							1x 4/1, 3x 4/12							
<b>Vzorek B</b>		44,5	11	25	9							9	8	89
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		51,3	1,1	2,1	5	0	CVPG	51,5	0,16	22%	40,1	62,9	5	
Ostatní					4	0							4	
							1x 4/1, 3x 4/12							
<b>(123) TSH</b>	[mU/L]				17							17	17	100
<b>Vzorek A</b>		9,1	1,3	14	17							17	17	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		7,94	0,23	2,9	7	0	CVPG	8,08	0,054	14%	6,94	9,22	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		10,1	0,97	9,6	6	0	CVPG	10,2	0,038	14%	8,77	11,7	6	
Ostatní					4	0							4	
							4x 4/12							
<b>Vzorek B</b>		32,5	4,4	14	17							17	17	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (1) Abbott		29,2	1,4	4,7	7	0	CVPG	28,8	0,23	14%	24,7	32,9	7	
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		36,4	3,7	10	6	0	CVPG	36,8	0,14	14%	31,6	42	6	
Ostatní					4	0							4	
							4x 4/12							