

## Cyklus EHK: E23/24 - Endokrinologie 2

Stop termín: 19.7.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření), R (výrobce reagensů); Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D <sub>max</sub> = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CVPG = konsenzus skupin účastníků	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	U <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	UL = horní mez
N <sub>tot</sub> = celkový počet výsledků		N <sub>eva</sub> = počet hodnocených výsledků
N <sub>out</sub> = počet výsledků vyloučených před výpočtem		N <sub>suc</sub> = počet úspěšných výsledků
		S <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			
(393) <b>C-peptid</b>	[pmol/L]				9							5	4	80
<b>Vzorek A</b>		261	71	27	9							5	4	80
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		308	2,5	0,8	5	0	CVPG	307	7,7	20%	245	369	5	
Ostatní					4	0							0	
							1x 4/12, 3x 4/179							
<b>Vzorek B</b>		455	110	23	9							5	4	80
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		524	4,2	0,79	5	0	CVPG	529	11	20%	423	635	5	
Ostatní					4	0							0	
							1x 4/12, 3x 4/179							
(193) <b>Feritin</b>	[µg/L]				14							13	13	100
<b>Vzorek A</b>												13	13	100
Ostatní					14	0						13		
							3x 4/12, 4x 4/60, 1x 4/162, 2x 4/179, 3x 6/60, 1x 6/178							
<b>Vzorek B</b>												13	13	100
Ostatní					14	0						13		
							3x 4/12, 4x 4/60, 1x 4/162, 2x 4/179, 3x 6/60, 1x 6/178							
(321) <b>FSH</b>	[U/L]				8							8	7	88
<b>Vzorek A</b>												8	7	88
Ostatní					8	0						8		
							4x 4/12, 4x 4/60							
<b>Vzorek B</b>												8	7	88
Ostatní					8	0						8		
							4x 4/12, 4x 4/60							
(328) <b>hGH</b>	[mU/L]				4							4	4	100
<b>Vzorek A</b>												4	4	100
Ostatní					4	0						4		
							2x 4/12, 2x 4/29							
<b>Vzorek B</b>												4	4	100
Ostatní					4	0						4		
							2x 4/12, 2x 4/29							
(329) <b>IGF-1</b>	[µg/L]				5							5	5	100
<b>Vzorek A</b>												5	5	100
Ostatní					5	0						5		
							3x 4/29, 2x 4/60							
<b>Vzorek B</b>												5	5	100
Ostatní					5	0						5		
							3x 4/29, 2x 4/60							
(392) <b>IGF-BP3</b>	[µg/L]				2							2	2	100
<b>Vzorek A</b>												2	2	100
Ostatní					2	0						2		
							1x 4/29, 1x 4/60							
<b>Vzorek B</b>												2	2	100
Ostatní					2	0						2		
							1x 4/29, 1x 4/60							
(325) <b>Inzulin</b>	[mU/L]				6							6	6	100
<b>Vzorek A</b>												6	6	100
Ostatní					6	0						6		
							1x 4/12, 3x 4/60, 2x 4/179							
<b>Vzorek B</b>												6	6	100
Ostatní					6	0						6		
							1x 4/12, 3x 4/60, 2x 4/179							
(326) <b>Kyselina listová</b>	[nmol/L]				13							13	13	100
<b>Vzorek A</b>		13,1	4,3	33	13							0		
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		13	6,4	49	7	0	CVPG	15,7	1,2	27%	11,4	20	0	
Ostatní					6	0							0	
							3x 4/12, 3x 4/179							
<b>Vzorek B</b>		50	6,4	13	13							13	13	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		44,3	1,7	3,8	7	0	CVPG	45,4	0,012	27%	33,1	57,7	7	
Ostatní					6	0							6	
							3x 4/12, 3x 4/179							
(320) <b>LH</b>	[U/L]				8							8	8	100
<b>Vzorek A</b>												8	8	100
Ostatní					8	0						8		
							4x 4/12, 4x 4/60							
<b>Vzorek B</b>												8	8	100

## Cyklus EHK: E23/24 - Endokrinologie 2

Stop termín: 19.7.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření), R (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					8	0	4x 4/12, 4x 4/60					8		
<b>(405) Parathyrin intaktní (PTH)</b>	[pmol/L]				10							10	7	70
<b>Vzorek A</b>		0,576	0,31	54	10							10	8	80
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		0,638	0,21	33	7	0	CVPG	0,663	0,017 ±0,276	0,387	0,939	7		
Ostatní					3	0	3x 4/12					3		
<b>Vzorek B</b>		5,04	1	20	10							10	8	80
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		4,59	0,34	7,4	7	0	CVPG	4,49	0,03	23%	3,45	5,53	7	
Ostatní					3	0	3x 4/12					3		
<b>(322) Prolaktin</b>	[mU/L]				8							8	8	100
<b>Vzorek A</b>		184	32	18	8							8	8	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		205	2,4	1,2	5	0	CVPG	201	1,3	16%	168	234	5	
Ostatní					3	0	3x 4/12					3		
<b>Vzorek B</b>		218	35	16	8							8	8	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		236	7,7	3,2	5	0	CVPG	236	1,5	16%	198	274	5	
Ostatní					3	0	3x 4/12					3		
<b>(390) Renin</b>	[ng/L]				3							1	1	100
<b>Vzorek A</b>												1	1	100
Ostatní					3	0	1x 1/185, 1x 4/73, 1x 4/164					1		
<b>Vzorek B</b>												1	1	100
Ostatní					3	0	1x 1/185, 1x 4/73, 1x 4/164					1		
<b>(394) SHBG</b>	[nmol/L]				6							6	6	100
<b>Vzorek A</b>					6							6	6	100
Ostatní					6	0	1x 4/12, 4x 4/60, 1x 4/179					6		
<b>Vzorek B</b>												6	6	100
Ostatní					6	0	1x 4/12, 4x 4/60, 1x 4/179					6		
<b>(327) Vitamin B<sub>12</sub></b>	[pmol/L]				13							13	12	92
<b>Vzorek A</b>		220	60	27	13							13	12	92
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		263	42	16	7	0	CVPG	271	2,3	20%	216	326	7	
Ostatní					6	0	3x 4/12, 3x 4/179					6		
<b>Vzorek B</b>		319	63	20	13							13	12	92
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (60) Roche		344	39	11	7	0	CVPG	363	2,4	20%	290	436	7	
Ostatní					6	0	3x 4/12, 3x 4/179					6		
<b>(319) Vitamin B<sub>12</sub> (aktivní)</b>	[pmol/L]				3							0		
<b>Vzorek A</b>												0		
Ostatní					3	0	3x 4/60					0		
<b>Vzorek B</b>												0		
Ostatní					3	0	3x 4/60					0		