

## Cyklus EHK: KM1/25 - Kardiální markery

Stop termín: 21.3.2025

Nastavení: minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr  
 SD = směrodatná odchylka  
 CV = variační koeficient  
 N<sub>tot</sub> = celkový počet výsledků  
 N<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 výsledků  
 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				
<b>Sada 1</b>															
(218) CK MB mass	[µg/L]				62								56	56	100
<b>Vzorek A1</b>		34	6,3	19	62								56	56	100
(1) Abbott		26,7	2,3	8,8	17	0	CVPG	26,7	1,4	27%	19,4	34	17		
(12) Beckman Coulter		39,7	1,1	2,8	8	0	CVPG	39,7	0,85	27%	28,9	50,5	8		
(60) Roche		33,1	1,2	3,7	19	0	CVPG	33,1	0,7	27%	24,1	42,1	19		
(162) Siemens (Atellica)		38,1	2,9	7,6	12	0	CVPG	38,1	2	27%	27,8	48,4	12		
Ostatní					6	0							0		
							2x 25, 1x 54, 1x 61, 2x 179								
<b>Vzorek B1</b>		71,3	13	19	62								56	56	100
(1) Abbott		56	4,2	7,5	17	0	CVPG	56	2,5	27%	40,8	71,2	17		
(12) Beckman Coulter		86,4	5	5,8	8	0	CVPG	86,4	3,8	27%	63	110	8		
(60) Roche		70,1	3,5	5	19	0	CVPG	70,1	2	27%	51,1	89,1	19		
(162) Siemens (Atellica)		77,8	5,1	6,5	12	0	CVPG	77,8	3,6	27%	56,7	98,9	12		
Ostatní					6	0							0		
							2x 25, 1x 54, 1x 61, 2x 179								
(444) Homocystein	[µmol/L]				119								107	92	86
<b>Vzorek A1</b>		3,17	0,89	28	119								107	94	88
(1) Abbott		3,34	0,36	11	37	0	CVPG	3,34	0,15	20%	2,67	4,01	37		
(60) Roche		4,05	0,28	6,9	32	0	CVPG	4,05	0,12	20%	3,24	4,86	32		
(109) Axis-Shield		2,8	0,19	6,9	19	0	CVPG	2,8	0,11	20%	2,24	3,36	19		
(162) Siemens (Atellica)		1,58	0,34	21	13	0	CVPG	1,58	0,23	20%	1,26	1,9	13		
(179) Siemens		2,2	0,74	34	6	0	CVPG	2,2	1	20%	1,76	2,64	6		
Ostatní					12	0							0		
							1x 5, 1x 12, 1x 20, 4x 29, 1x 46, 1x 58, 1x 75, 1x 149, 1x 999								
<b>Vzorek B1</b>		3,18	0,9	28	119								107	95	89
(1) Abbott		3,43	0,39	11	37	0	CVPG	3,43	0,16	20%	2,74	4,12	37		
(60) Roche		4,01	0,28	6,9	32	0	CVPG	4,01	0,12	20%	3,2	4,82	32		
(109) Axis-Shield		2,73	0,25	9,2	19	0	CVPG	2,73	0,14	20%	2,18	3,28	19		
(162) Siemens (Atellica)		1,6	0,35	22	13	0	CVPG	1,6	0,24	20%	1,28	1,92	13		
(179) Siemens		1,98	0,62	31	6	0	CVPG	1,98	0,87	20%	1,58	2,38	6		
Ostatní					12	0							0		
							1x 5, 1x 12, 1x 20, 4x 29, 1x 46, 1x 58, 1x 75, 1x 149, 1x 999								
(441) Myoglobin	[µg/L]				176								163	158	97
<b>Vzorek A1</b>		211	22	11	176								163	161	99
(1) Abbott		230	29	13	41	0	CVPG	230	11	22%	179	281	41		
(12) Beckman Coulter		182	7,5	4,1	14	0	CVPG	182	4,9	22%	141	223	14		
(60) Roche		205	7,8	3,8	78	0	CVPG	205	2,2	22%	159	251	78		
(162) Siemens (Atellica)		226	11	4,7	22	0	CVPG	226	5,6	22%	176	276	22		
(179) Siemens		223	15	6,6	8	0	CVPG	223	11	22%	173	273	8		
Ostatní					13	0							0		
							2x 25, 1x 29, 3x 54, 2x 58, 1x 73, 1x 177, 2x 178, 1x 200								
<b>Vzorek B1</b>		419	54	13	176								163	158	97
(1) Abbott		467	67	14	41	0	CVPG	467	26	22%	364	570	41		
(12) Beckman Coulter		364	19	5,2	14	0	CVPG	364	12	22%	283	445	14		
(60) Roche		399	18	4,6	78	0	CVPG	399	5,1	22%	311	487	78		
(162) Siemens (Atellica)		460	21	4,5	22	0	CVPG	460	11	22%	358	562	22		
(179) Siemens		442	38	8,6	8	0	CVPG	442	29	22%	344	540	8		
Ostatní					13	1							0		
							2x 25, 1x 29, 3x 54, 2x 58, 1x 73, 1x 177, 2x 178, 1x 200								
(447) NT-proBNP	[ng/L]				250								229	226	99
<b>Vzorek A1</b>		582	83	14	250								229	226	99
(1) Abbott		638	38	6	64	0	CVPG	638	12	27%	465	811	64		
(54) Mitsubishi		1520	190	13	13	0	CVPG	1520	130	27%	1100	1940	13		
(60) Roche		529	30	5,6	118	0	CVPG	529	6,7	27%	386	672	118		
(162) Siemens (Atellica)		554	30	5,4	29	0	CVPG	554	14	27%	404	704	29		
(179) Siemens		543	33	6	5	0	CVPG	543	92	27%	396	690	5		
(999) jiný výrobce		920	150	16	5	0	CVPG	920	410	27%	671	1170	0		
Ostatní					16	0							0		
							4x 12, 3x 15, 1x 29, 4x 61, 2x 124, 1x 149, 1x 177								
<b>Vzorek B1</b>		1240	220	18	250								229	227	99
(1) Abbott		1410	82	5,8	64	0	CVPG	1410	25	27%	1020	1800	64		
(54) Mitsubishi		3000	360	12	13	0	CVPG	3000	250	27%	2190	3810	13		
(60) Roche		1100	63	5,8	118	0	CVPG	1100	14	27%	803	1400	118		

## Cyklus EHK: KM1/25 - Kardiální markery

Stop termín: 21.3.2025

Nastavení: minimální četnost skupin n = 5

Zkouška							Srovnatelnost								
Vzorek	[jednotka]	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> [%]	
<b>(162) Siemens (Atellica)</b>		1120	57	5,1	29	0	CVPG 1120	26	27%	817	1430	29			
(179) Siemens		1100	39	3,6	5	0	CVPG 1100	110	27%	803	1400	5			
(999) jiný výrobce		2000	370	19	5	0	CVPG 2000	1100	27%	1460	2540	0			
Ostatní					16	0						0			
4x 12, 3x 15, 1x 29, 4x 61, 2x 124, 1x 149, 1x 177															
<b>(442) Troponin I</b>		[ng/L]			162							150	142	95	
<b>Vzorek A1</b>		14,5	7,2	50	162							150	143	95	
(1) Abbott		13,2	1,2	9	64	0	CVPG 13,2	0,36	27%	9,63	16,8	64			
(12) Beckman Coulter		5,77	1,3	22	29	0	CVPG 5,77	0,58	±2,7	3,07	8,47	29			
(54) Mitsubishi		13,2	5,7	43	8	0	CVPG 13,2	4,4	27%	9,63	16,8	8			
(61) Radiometer		10	0	0	10	0	CVPG 10		±2,7	7,3	12,7	10			
(162) Siemens (Atellica)		23,2	1,8	7,6	30	0	CVPG 23,2	0,79	27%	16,9	29,5	30			
(179) Siemens		23,1	1,5	6,4	9	0	CVPG 23,1	1,8	27%	16,8	29,4	9			
Ostatní					12	0						0			
1x 15, 2x 25, 2x 124, 1x 149, 1x 177, 1x 200, 4x 999															
<b>Vzorek B1</b>		184	93	51	162							150	149	99	
(1) Abbott		229	21	9,4	64	0	CVPG 229	6,6	27%	167	291	64			
(12) Beckman Coulter		65,5	9	14	29	0	CVPG 65,5	4,1	27%	47,8	83,2	29			
(54) Mitsubishi		160	50	31	8	0	CVPG 160	38	27%	116	204	8			
(61) Radiometer		10	0	0	10	0	CVPG 10		±2,7	7,3	12,7	10			
(162) Siemens (Atellica)		242	13	5,4	30	0	CVPG 242	5,9	27%	176	308	30			
(179) Siemens		261	2,7	1,1	9	0	CVPG 261	3,4	27%	190	332	9			
Ostatní					12	0						0			
1x 15, 2x 25, 2x 124, 1x 149, 1x 177, 1x 200, 4x 999															
<b>(443) Troponin T</b>		[ng/L]			133							125	124	99	
<b>Vzorek A1</b>		27,8	1,7	6	133							125	125	100	
(2) Imunochemické metody (hs); (60) Roche		27,8	1,6	5,6	125	0	CVPG 27,8	0,34	22%	21,6	34	125			
Ostatní					8	0						0			
2x 1/60, 1x 1/61, 4x 4/60, 1x 4/61															
<b>Vzorek B1</b>		236	17	7	133							125	124	99	
(2) Imunochemické metody (hs); (60) Roche		237	15	6,5	125	0	CVPG 237	3,4	22%	184	290	125			
Ostatní					8	0						0			
2x 1/60, 1x 1/61, 4x 4/60, 1x 4/61															
<b>Sada 2</b>															
<b>(449) BNP</b>		[ng/L]			16							7	7	100	
<b>Vzorek A2</b>		36,8	15	41	16							7	7	100	
(12) Beckman Coulter		40,8	3,3	8	7	0	CVPG 40,8	3,2	30%	28,5	53,1	7			
Ostatní					9	0						0			
4x 1, 1x 25, 1x 50, 1x 162, 1x 179, 1x 999															
<b>Vzorek B2</b>		2220	460	21	16							7	7	100	
(12) Beckman Coulter		2450	140	5,8	7	0	CVPG 2450	140	30%	1710	3190	7			
Ostatní					9	0						0			
4x 1, 1x 25, 1x 50, 1x 162, 1x 179, 1x 999															