

## Cyklus EHK: RFA1/23 - Rizikové faktory aterosklerózy

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagensů; 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

CVP = konsenzus všech 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								
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
<b>(114) Apolipoprotein AI</b>	[g/L]				91							91	87	96	
<b>Vzorek A</b>		1,07	0,076	7	91		CVP	1,07	0,019	21%	0,845	1,3	91	89	98
(1) Abbott		1,13	0,032	2,8	23	0							23		
(12) Beckman Coulter		1,13	0,052	4,6	5	0							5		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,02	0,08	7,9	10	0							10		
(60) Roche		1,04	0,055	5,2	31	0							31		
(162) Siemens (Atellica)		1,05	0,14	13	5	0							5		
Ostatní					17	0							17		
								1x 0, 1x 5, 3x 46, 4x 149, 1x 152, 1x 177, 2x 178, 4x 179							
<b>Vzorek B</b>		2,31	0,17	7,2	91		CVP	2,31	0,043	21%	1,82	2,8	91	88	97
(1) Abbott		2,45	0,079	3,2	23	0							23		
(12) Beckman Coulter		2,29	0,082	3,6	5	0							5		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,23	0,26	12	10	0							10		
(60) Roche		2,3	0,09	3,9	31	0							31		
(162) Siemens (Atellica)		1,97	0,34	17	5	0							5		
Ostatní					17	0							17		
								1x 0, 1x 5, 3x 46, 4x 149, 1x 152, 1x 177, 2x 178, 4x 179							
<b>(115) Apolipoprotein B</b>	[g/L]				109								109	105	96
<b>Vzorek A</b>		0,552	0,032	5,8	109		CVP	0,552	0,008	18%	0,452	0,652	109	106	97
(1) Abbott		0,564	0,02	3,5	28	0							28		
(12) Beckman Coulter		0,54	0,029	5,4	5	0							5		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,532	0,046	8,6	13	0							13		
(60) Roche		0,546	0,026	4,7	41	0							41		
(162) Siemens (Atellica)		0,55	0,045	8,1	6	0							6		
Ostatní					16	0							16		
								1x 0, 1x 5, 3x 46, 3x 149, 1x 152, 1x 177, 2x 178, 4x 179							
<b>Vzorek B</b>		1,27	0,052	4,1	109		CVP	1,27	0,012	18%	1,04	1,5	109	106	97
(1) Abbott		1,29	0,041	3,2	28	0							28		
(12) Beckman Coulter		1,34	0,089	6,6	5	0							5		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,24	0,086	6,9	13	0							13		
(60) Roche		1,28	0,036	2,8	41	0							41		
(162) Siemens (Atellica)		1,16	0,12	10	6	0							6		
Ostatní					16	0							16		
								1x 0, 1x 5, 3x 46, 3x 149, 1x 152, 1x 177, 2x 178, 4x 179							
<b>(111) Cholesterol</b>	[mmol/L]				317								317	307	97
<b>Vzorek A</b>		3,06	0,097	3,2	317		CVP	3,06	0,013	8%	2,81	3,31	317	309	97
(1) Abbott		3,08	0,073	2,4	85	0							85		
(46) Erba Lachema		3,12	0,067	2,1	9	0							9		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,15	0,1	3,3	41	0							41		
(60) Roche		3,03	0,079	2,6	124	0							124		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,06	0,015	0,48	5	0							5		
(162) Siemens (Atellica)		2,95	0,073	2,5	19	0							19		
(177) Mindray		3,01	0,082	2,7	8	0							8		
(178) DiaSys		3,3	0,3	9	7	0							7		
(179) Siemens		3,02	0,097	3,2	13	0							13		
Ostatní					6	0							6		
								3x 12, 1x 49, 1x 121, 1x 166							
<b>Vzorek B</b>		6,99	0,21	3,1	317		CVP	6,99	0,029	8%	6,43	7,55	317	309	97
(1) Abbott		7,03	0,13	1,9	85	0							85		
(46) Erba Lachema		7,15	0,22	3,1	9	0							9		
(58) Beckman Coulter (AU)		7,25	0,22	3,1	41	0							41		
(60) Roche		6,95	0,17	2,4	124	0							124		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		6,85	0	0	5	0							5		
(162) Siemens (Atellica)		6,6	0,11	1,6	19	0							19		
(177) Mindray		6,98	0,27	3,8	8	0							8		
(178) DiaSys		7,43	0,78	10	7	0							7		
(179) Siemens		6,86	0,18	2,7	13	0							13		
Ostatní					6	0							6		
								3x 12, 1x 49, 1x 121, 1x 166							
<b>(113) Cholesterol HDL</b>	[mmol/L]				319								319	313	98
<b>Vzorek A</b>		0,986	0,044	4,5	319		CVP	0,986	0,006	15%	0,838	1,14	319	313	98
(1) Abbott		1,01	0,037	3,6	84	0							84		
(46) Erba Lachema		0,96	0,059	6,2	9	0							9		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,932	0,024	2,6	38	0							38		

## Cyklus EHK: RFA1/23 - Rizikové faktory aterosklerózy

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagensů; 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				
(60) Roche		0,984	0,024	2,5	121	0							121		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,11	0,087	7,8	5	0							5		
(162) Siemens (Atellica)		1,01	0,035	3,4	20	0							20		
(177) Mindray		1,02	0,045	4,4	8	0							8		
(178) DiaSys		0,95	0,074	7,8	8	0							8		
(179) Siemens		0,962	0,05	5,2	12	0							12		
Ostatní					14	0							14		
							4x 12, 1x 32, 1x 49, 3x 70, 1x 121, 3x 158, 1x 166								
<b>Vzorek B</b>		2,07	0,087	4,2	319		CVP	2,07	0,012	15%	1,75	2,39	319	317	99
(1) Abbott		2,11	0,065	3,1	84	0							84		
(46) Erba Lachema		2,05	0,096	4,7	9	0							9		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,07	0,064	3,1	38	0							38		
(60) Roche		2,03	0,061	3	121	0							121		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,15	0,16	7,6	5	0							5		
(162) Siemens (Atellica)		2,18	0,052	2,4	20	0							20		
(177) Mindray		2,1	0,052	2,5	8	0							8		
(178) DiaSys		2,03	0,16	7,7	8	0							8		
(179) Siemens		2,22	0,1	4,7	12	0							12		
Ostatní					14	0							14		
							4x 12, 1x 32, 1x 49, 3x 70, 1x 121, 3x 158, 1x 166								
<b>(118) Cholesterol LDL (přímé stanovení)</b>	[mmol/L]				251								251	249	99
<b>Vzorek A</b>		1,78	0,13	7,3	251		CVP	1,78	0,02	20%	1,42	2,14	251	249	99
(1) Abbott		1,9	0,067	3,5	73	0							73		
(46) Erba Lachema		1,84	0,092	5	10	0							10		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,83	0,062	3,4	29	0							29		
(60) Roche		1,67	0,051	3,1	90	0							90		
(162) Siemens (Atellica)		1,79	0,051	2,9	16	0							16		
(177) Mindray		1,78	0,096	5,4	6	0							6		
(178) DiaSys		1,63	0,19	12	7	0							7		
(179) Siemens		1,86	0,067	3,6	9	0							9		
Ostatní					11	0							11		
							1x 0, 3x 12, 2x 70, 2x 149, 3x 158								
<b>Vzorek B</b>		4,16	0,39	9,3	251		CVP	4,16	0,06	20%	3,32	5	251	249	99
(1) Abbott		4,53	0,14	3,2	73	0							73		
(46) Erba Lachema		4,38	0,2	4,6	10	0							10		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,27	0,11	2,6	29	0							29		
(60) Roche		3,8	0,094	2,5	90	0							90		
(162) Siemens (Atellica)		4,14	0,12	3	16	0							16		
(177) Mindray		4,18	0,33	8	6	0							6		
(178) DiaSys		3,9	0,15	3,8	7	0							7		
(179) Siemens		4,53	0,14	3,1	9	0							9		
Ostatní					11	0							11		
							1x 0, 3x 12, 2x 70, 2x 149, 3x 158								
<b>(116) Cholesterol LDL (výpočet)</b>	[mmol/L]				125								125	122	98
<b>Vzorek A</b>		1,66	0,1	6,3	125	0	CVP	1,66	0,023	15%	1,41	1,91	125	122	98
(0) neuvedeno		1,66	0,1	6,3	125	0							125		
<b>Vzorek B</b>		3,98	0,23	5,8	125	0	CVP	3,98	0,05	15%	3,38	4,58	125	124	99
(0) neuvedeno		3,98	0,23	5,8	125	0							125		
<b>(117) Lipoprotein (a) [g/L]</b>	[g/L]				36								36	32	89
<b>Vzorek A</b>		0,086	0,016	18	36		CVP	0,086	0,006	36%	0,055	0,117	36	33	92
(1) Abbott		0,082	0,006	7,6	10	0							10		
(162) Siemens (Atellica)		0,1	0	0	8	0							8		
Ostatní					18	0							18		
							1x 5, 2x 12, 1x 46, 1x 58, 2x 60, 3x 75, 3x 116, 1x 149, 2x 152, 1x 178, 1x 179								
<b>Vzorek B</b>		0,276	0,027	9,9	36		CVP	0,276	0,011	25%	0,207	0,345	36	34	94
(1) Abbott		0,278	0,011	3,8	10	0							10		
(162) Siemens (Atellica)		0,302	0,038	13	8	0							8		
Ostatní					18	0							18		
							1x 5, 2x 12, 1x 46, 1x 58, 2x 60, 3x 75, 3x 116, 1x 149, 2x 152, 1x 178, 1x 179								
<b>(119) Lipoprotein (a) [nmol/L]</b>	[nmol/L]				36								36	31	86
<b>Vzorek A</b>		11,8	1,9	16	36		CVP	11,8	0,78	32%	8,02	15,6	36	31	86
(60) Roche		11,4	1,1	10	28	0							28		
Ostatní					8	0							8		
							4x 1, 2x 75, 1x 91, 1x 162								
<b>Vzorek B</b>		53,3	2,8	5,3	36		CVP	53,3	1,1	20%	42,6	64	36	33	92
(60) Roche		53	2,2	4,2	28	0							28		

## Cyklus EHK: RFA1/23 - Rizikové faktory aterosklerózy

Stop termín: 7.4.2023

Nastavení: skupiny - výrobce reagentů; 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 1, 2x 75, 1x 91, 1x 162					8			
<b>(112) Triacylglyceroly</b>	<b>[mmol/L]</b>				<b>317</b>							<b>317</b>	<b>314</b>	<b>99</b>	
<b>Vzorek A</b>		0,911	0,044	4,9	317		CVP	0,911	0,006	15%	0,774	1,05	317	314	99
(1) Abbott		0,871	0,029	3,3	85	0							85		
(46) Erba Lachema		0,897	0,032	3,5	10	0							10		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,891	0,024	2,6	40	0							40		
(60) Roche		0,936	0,026	2,8	124	0							124		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,962	0,017	1,8	5	0							5		
(162) Siemens (Atellica)		0,935	0,04	4,3	19	0							19		
(177) Mindray		0,9	0,045	4,9	8	0							8		
(179) Siemens		0,938	0,045	4,8	13	0							13		
Ostatní					13	0							13		
							3x 12, 4x 49, 1x 121, 1x 166, 4x 178								
<b>Vzorek B</b>		2,09	0,067	3,2	317		CVP	2,09	0,009	15%	1,77	2,41	317	316	100
(1) Abbott		2,05	0,054	2,6	85	0							85		
(46) Erba Lachema		2,09	0,062	3	10	0							10		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,05	0,052	2,5	40	0							40		
(60) Roche		2,12	0,048	2,2	124	0							124		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,22	0,044	2	5	0							5		
(162) Siemens (Atellica)		2,07	0,071	3,4	19	0							19		
(177) Mindray		2,14	0,13	6,2	8	0							8		
(179) Siemens		2,13	0,055	2,6	13	0							13		
Ostatní					13	0							13		
							3x 12, 4x 49, 1x 121, 1x 166, 4x 178								