

## Cyklus EHK: RFA1/26 - Rizikové faktory aterosklerózy

Stop termín: 3.4.2026

Nastavení: skupiny - R (výrobce reagencí); 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					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>(114) Apolipoprotein AI</b>	[g/L]				96							96	90	94	
<b>Vzorek A</b>		1,06	0,07	6,5	96		CVP	1,06	0,017	17%	0,879	1,25	96	92	96
(1) Abbott		1,09	0,031	2,9	27	0							27		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,03	0,061	5,9	8	0							8		
(60) Roche		1,03	0,049	4,7	33	0							33		
(162) Siemens (Atellica)		1,01	0,089	8,7	12	0							12		
Ostatní					16	0							16		
								1x 12, 3x 46, 3x 91, 3x 149, 2x 177, 2x 178, 2x 179							
<b>Vzorek B</b>		2,16	0,14	6,7	96		CVP	2,16	0,036	17%	1,79	2,53	96	93	97
(1) Abbott		2,24	0,068	3	27	0							27		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,14	0,085	4	8	0							8		
(60) Roche		2,14	0,071	3,3	33	0							33		
(162) Siemens (Atellica)		1,91	0,15	7,9	12	0							12		
Ostatní					16	0							16		
								1x 12, 3x 46, 3x 91, 3x 149, 2x 177, 2x 178, 2x 179							
<b>(115) Apolipoprotein B</b>	[g/L]				117							117	113	97	
<b>Vzorek A</b>		0,638	0,033	5,2	117		CVP	0,638	0,008	14%	0,548	0,728	117	116	99
(1) Abbott		0,648	0,025	3,8	34	0							34		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,623	0,053	8,4	10	0							10		
(60) Roche		0,636	0,032	5	44	0							44		
(162) Siemens (Atellica)		0,622	0,043	6,9	13	0							13		
Ostatní					16	0							16		
								1x 12, 3x 46, 4x 91, 2x 149, 2x 177, 2x 178, 2x 179							
<b>Vzorek B</b>		1,25	0,062	5	117		CVP	1,25	0,014	14%	1,07	1,43	117	113	97
(1) Abbott		1,26	0,046	3,6	34	0							34		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,29	0,12	9,3	10	0							10		
(60) Roche		1,26	0,046	3,6	44	0							44		
(162) Siemens (Atellica)		1,19	0,072	6	13	0							13		
Ostatní					16	0							16		
								1x 12, 3x 46, 4x 91, 2x 149, 2x 177, 2x 178, 2x 179							
<b>(111) Cholesterol</b>	[mmol/L]				321							321	311	97	
<b>Vzorek A</b>		3,4	0,092	2,7	321		CVP	3,4	0,013	8%	3,12	3,68	321	314	98
(1) Abbott		3,43	0,072	2,1	85	0							85		
(46) Erba Lachema		3,46	0,067	1,9	6	0							6		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,49	0,1	2,9	40	0							40		
(60) Roche		3,38	0,077	2,3	132	0							132		
(162) Siemens (Atellica)		3,34	0,11	3,3	39	0							39		
(177) Mindray		3,46	0,052	1,5	9	0							9		
Ostatní					10	0							10		
								3x 12, 1x 73, 1x 166, 3x 178, 2x 179							
<b>Vzorek B</b>		6,9	0,17	2,5	321		CVP	6,9	0,024	8%	6,34	7,46	321	315	98
(1) Abbott		6,93	0,12	1,8	85	0							85		
(46) Erba Lachema		6,97	0,13	1,8	6	0							6		
(58) Beckman Coulter (AU)		7,12	0,23	3,2	40	0							40		
(60) Roche		6,89	0,14	2	132	0							132		
(162) Siemens (Atellica)		6,67	0,18	2,7	39	0							39		
(177) Mindray		7,01	0,14	2	9	0							9		
Ostatní					10	0							10		
								3x 12, 1x 73, 1x 166, 3x 178, 2x 179							
<b>(113) Cholesterol HDL</b>	[mmol/L]				326							326	322	99	
<b>Vzorek A</b>		0,958	0,04	4,1	326		CVP	0,958	0,005	15%	0,814	1,11	326	323	99
(1) Abbott		0,954	0,039	4,1	84	0							84		
(46) Erba Lachema		0,945	0,037	3,9	7	0							7		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,934	0,031	3,3	40	0							40		
(60) Roche		0,952	0,031	3,3	130	0							130		
(162) Siemens (Atellica)		1	0,031	3,1	41	0							41		
(177) Mindray		0,987	0,03	3,1	10	0							10		
Ostatní					14	0							14		
								4x 12, 1x 70, 1x 73, 2x 158, 1x 166, 3x 178, 2x 179							
<b>Vzorek B</b>		1,97	0,086	4,4	326		CVP	1,97	0,012	15%	1,67	2,27	326	325	100
(1) Abbott		1,97	0,054	2,7	84	0							84		
(46) Erba Lachema		1,95	0,037	1,9	7	0							7		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,98	0,071	3,6	40	0							40		
(60) Roche		1,93	0,067	3,5	130	0							130		

## Cyklus EHK: RFA1/26 - Rizikové faktory aterosklerózy

Stop termín: 3.4.2026

Nastavení: skupiny - R (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				
(162) Siemens (Atellica)		2,11	0,05	2,4	41	0						41			
(177) Mindray		1,99	0,068	3,4	10	0						10			
Ostatní					14	0						14			
4x 12, 1x 70, 1x 73, 2x 158, 1x 166, 3x 178, 2x 179															
<b>(118) Cholesterol LDL (přímé stanovení)</b>	[mmol/L]				277							277	275	99	
<b>Vzorek A</b>		2,03	0,15	7,2	277		CVP	2,03	0,021	20%	1,62	2,44	277	276	100
(1) Abbott		2,18	0,064	2,9	74	0							74		
(46) Erba Lachema		2,04	0,3	15	8	0							8		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,09	0,082	3,9	33	0							33		
(60) Roche		1,91	0,048	2,5	109	0							109		
(162) Siemens (Atellica)		2,01	0,061	3	34	0							34		
(177) Mindray		2,13	0,14	6,6	8	0							8		
Ostatní					11	0							11		
1x 0, 2x 12, 1x 70, 2x 158, 3x 178, 2x 179															
<b>Vzorek B</b>		4,07	0,36	8,8	277		CVP	4,07	0,053	20%	3,25	4,89	277	276	100
(1) Abbott		4,46	0,14	3,1	74	0							74		
(46) Erba Lachema		4,16	0,69	17	8	0							8		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,17	0,16	3,8	33	0							33		
(60) Roche		3,77	0,096	2,5	109	0							109		
(162) Siemens (Atellica)		4,04	0,11	2,8	34	0							34		
(177) Mindray		4,33	0,26	6	8	0							8		
Ostatní					11	0							11		
1x 0, 2x 12, 1x 70, 2x 158, 3x 178, 2x 179															
<b>(116) Cholesterol LDL (výpočet)</b>	[mmol/L]				99							99	97	98	
<b>Vzorek A</b>												99	97	98	
(0) neuvedeno		1,98	0,1	5,1	99	0	CVP	1,98	0,025	15%	1,68	2,28	99	97	98
<b>Vzorek B</b>												99	97	98	
(0) neuvedeno		4,05	0,17	4,1	99	0	CVP	4,05	0,041	15%	3,44	4,66	99	97	98
<b>(117) Lipoprotein (a) [g/L]</b>	[g/L]				38							38	37	97	
<b>Vzorek A</b>		0,17	0,013	7,4	38		CVP	0,17	0,005	25%	0,127	0,213	38	38	100
(1) Abbott		0,171	0,013	7,3	19	0							19		
(162) Siemens (Atellica)		0,17	0,011	6,4	13	0							13		
Ostatní					6	0							6		
1x 0, 1x 58, 2x 75, 1x 116, 1x 149															
<b>Vzorek B</b>		0,332	0,02	5,9	38		CVP	0,332	0,008	25%	0,249	0,415	38	37	97
(1) Abbott		0,339	0,019	5,6	19	0							19		
(162) Siemens (Atellica)		0,321	0,014	4,4	13	0							13		
Ostatní					6	0							6		
1x 0, 1x 58, 2x 75, 1x 116, 1x 149															
<b>(119) Lipoprotein (a) [nmol/L]</b>	[nmol/L]				58							58	53	91	
<b>Vzorek A</b>		31,1	5,5	18	58		CVP	31,1	1,8	36%	19,9	42,3	58	57	98
(1) Abbott		31,4	0,74	2,4	5	0							5		
(60) Roche		29,4	4,7	16	35	0							35		
(91) Binding Site		37,7	3,7	9,8	6	0							6		
Ostatní					12	0							12		
1x 58, 1x 73, 3x 75, 3x 116, 1x 162, 2x 177, 1x 178															
<b>Vzorek B</b>		64,5	6,7	10	58		CVP	64,5	2,2	20%	51,6	77,4	58	53	91
(1) Abbott		66,5	5,8	8,7	5	0							5		
(60) Roche		61,9	6,2	10	35	0							35		
(91) Binding Site		68,7	5	7,3	6	0							6		
Ostatní					12	0							12		
1x 58, 1x 73, 3x 75, 3x 116, 1x 162, 2x 177, 1x 178															
<b>(112) Triacylglyceroly</b>	[mmol/L]				321							321	313	98	
<b>Vzorek A</b>		1,04	0,044	4,3	321		CVP	1,04	0,006	13%	0,904	1,18	321	315	98
(1) Abbott		1,01	0,03	3	86	0							86		
(46) Erba Lachema		1,04	0,045	4,3	7	0							7		
(58) Beckman Coulter (AU)		1	0,027	2,7	38	0							38		
(60) Roche		1,06	0,021	2	130	0							130		
(162) Siemens (Atellica)		1,07	0,046	4,3	39	0							39		
(177) Mindray		1,05	0,042	4,1	11	0							11		
Ostatní					10	0							10		
3x 12, 1x 166, 3x 178, 3x 179															
<b>Vzorek B</b>		2,04	0,058	2,8	321		CVP	2,04	0,008	13%	1,77	2,31	321	318	99
(1) Abbott		2,01	0,043	2,1	86	0							86		
(46) Erba Lachema		2,03	0,051	2,5	7	0							7		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,99	0,042	2,1	38	0							38		
(60) Roche		2,07	0,038	1,8	130	0							130		
(162) Siemens (Atellica)		2,05	0,065	3,2	39	0							39		
(177) Mindray		2,09	0,062	3	11	0							11		

## Cyklus EHK: RFA1/26 - Rizikové faktory aterosklerózy

Stop termín: 3.4.2026

Nastavení: skupiny - R (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					10	0	3x 12, 1x 166, 3x 178, 3x 179					10		