

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

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

Zkouška Vzorek	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	Návaznost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]					
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL								
(3) IFCC metoda; (58) Beckman Coulter (AU)		4,96	0,29	5,9	19	0	CVPG	5,03	0,083	14%	4,32	5,74	19														
(3) IFCC metoda; (60) Roche		4,3	0,15	3,5	28	0	CVPG	4,18	0,045	14%	3,59	4,77	28														
Ostatní					9	0							8														
							1x 3/12, 3x 3/46, 1x 3/162, 4x 3/178																				
(24) ALT	[μkat/L]				74								0											74	72	97	
Vzorek A													0										74	72	97		
(0) Neuvedeno		0,934	0,049	5,2	74	0								CRV	0,923	0,023	15%	0,784	1,07				74				
Vzorek B													0										74	74	100		
(0) Neuvedeno		2,76	0,11	3,9	74	0								CRV	2,755	0,062	15%	2,34	3,17				74				
(23) AST	[μkat/L]				74								0										74	73	99		
Vzorek A													0										74	73	99		
(0) Neuvedeno		1,03	0,058	5,6	74	0								CRV	1,044	0,023	15%	0,887	1,21				74				
Vzorek B													0										74	74	100		
(0) Neuvedeno		3,49	0,15	4,3	74	0								CRV	3,467	0,076	15%	2,94	3,99				74				
(13) Bilirubin celkový	[μmol/L]				74								0										74	73	99		
Vzorek A		65,9	5,1	7,7	74								0		CRV	65,1	1,5	26%	48,1	82,1			74	73	99		
(1) Jendrassik-Gróf		73,3	2,3	3,1	5	0																					
(2) DCA, DPD		65,5	4,8	7,4	66	0																					
Ostatní					3	0																					
							3x 4																				
Vzorek B		32,5	3	9,2	74								0		CRV	32,1	0,74	26%	23,7	40,5			74	73	99		
(1) Jendrassik-Gróf		35,9	0,89	2,5	5	0																					
(2) DCA, DPD		32,3	2,9	9,1	66	0																					
Ostatní					3	0																					
							3x 4																				
(14) Bilirubin přímý	[μmol/L]				56								53	43	81												
Vzorek A		10,3	3,7	36	56								53	45	85												
(1) Jendrassik-Gróf; (60) Roche		14	4,5	32	5	0	CVPG	14,3	0,45	20%	11,4	17,2	5														
(2) DCA, DPD; (1) Abbott		5,95	0,52	8,7	8	0	CVPG	6,03	0,11	20%	4,82	7,24	8														
(2) DCA, DPD; (58) Beckman Coulter (AU)		9,83	0,73	7,5	18	0	CVPG	9,59	0,28	20%	7,67	11,6	18														
(2) DCA, DPD; (60) Roche		13,8	1	7,4	15	0	CVPG	14,3	0,45	20%	11,4	17,2	15														
Ostatní					10	0							7														
							2x 0/60, 3x 1/1, 1x 2/12, 1x 2/46, 1x 2/178, 1x 4/162, 1x 4/179																				
Vzorek B		7,77	2,1	27	56								53	49	92												
(1) Jendrassik-Gróf; (60) Roche		9,45	0,82	8,6	5	0	CVPG	9,4	0,17	20%	7,52	11,3	5														
(2) DCA, DPD; (1) Abbott		8,65	0,67	7,7	8	0	CVPG	8,71	0,12	20%	6,96	10,5	8														
(2) DCA, DPD; (58) Beckman Coulter (AU)		5,43	0,34	6,3	18	0	CVPG	5,32	0,17	20%	4,25	6,39	18														
(2) DCA, DPD; (60) Roche		9,14	0,59	6,5	15	0	CVPG	9,4	0,17	20%	7,52	11,3	15														
Ostatní					10	0							7														
							2x 0/60, 3x 1/1, 1x 2/12, 1x 2/46, 1x 2/178, 1x 4/162, 1x 4/179																				
(9) Celková bílkovina	[g/L]				71								0										71	70	99		
Vzorek A													0										71	71	100		
(0) Neuvedeno		54,1	1,4	2,7	71	0								CRV	55,8	1,2	9%	50,7	60,9				71				
Vzorek B													0										71	70	99		
(0) Neuvedeno		60,1	1,6	2,6	71	0								CRV	61,3	1,6	9%	55,7	66,9				71				

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost									
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}
(26) CK	[μkat/L]				69						0						69	62	90		
Vzorek A											0						69	63	91		
(0) Neuvedeno		5,49	0,41	7,4	69	0							CRV	6,15	0,16	20%	4,92	7,38	69		
Vzorek B											0						69	68	99		
(0) Neuvedeno		4,17	0,22	5,2	69	0							CRV	4,4	0,13	20%	3,52	5,28	69		
(2) Draselný kation	[mmol/L]				73						0						73	72	99		
Vzorek A		3,86	0,07	1,8	73						0		CRV	3,823	0,06	7%	3,55	4,1	73	72	99
(2) ISE s ředěním		3,86	0,073	1,9	65	0													65		
(3) ISE bez ředění		3,84	0,074	1,9	7	0													7		
Ostatní					1	0													1		
													1x 99								
Vzorek B		3,68	0,074	2	73						0		CRV	3,655	0,056	7%	3,39	3,92	73	73	100
(2) ISE s ředěním		3,68	0,079	2,1	65	0													65		
(3) ISE bez ředění		3,68	0,037	1	7	0													7		
Ostatní					1	0													1		
													1x 99								
(5) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				68						68	67	99						0		
Vzorek A		1,37	0,045	3,3	68		CVP	1,37	0,005	10%	1,23	1,51	68	67	99				0		
(1) UV-molybdátová metoda		1,37	0,044	3,2	67	0							67						67		
Ostatní					1	0							1						1		
							1x 2														
Vzorek B		1	0,032	3,2	68		CVP	1	0,004	10%	0,9	1,1	68	67	99				0		
(1) UV-molybdátová metoda		1	0,031	3,1	67	0							67						67		
Ostatní					1	0							1						1		
							1x 2														
(27) GGT	[μkat/L]				72						0								72	72	100
Vzorek A											0								72	72	100
(0) Neuvedeno		0,791	0,02	2,5	72	0							CRV	0,829	0,021	21%	0,654	1,01	72		
Vzorek B											0								72	72	100
(0) Neuvedeno		6,21	0,22	3,5	72	0							CRV	6,25	0,15	21%	4,93	7,57	72		
(16) Glukóza	[mmol/L]				74						0								74	72	97
Vzorek A		3,7	0,12	3,1	74						0		CRV	3,738	0,037	8%	3,43	4,04	74	72	97
(1) GOD fotometricky		3,78	0,16	4,3	16	0													16		
(3) Metoda s hexokinázou		3,68	0,1	2,8	58	0													58		
Vzorek B		4,44	0,14	3,1	74						0		CRV	4,491	0,045	8%	4,13	4,86	74	74	100
(1) GOD fotometricky		4,55	0,21	4,7	16	0													16		
(3) Metoda s hexokinázou		4,41	0,13	2,9	58	0													58		
(7) Hořčík celkový	[mmol/L]				69						69	69	100						0		
Vzorek A		0,89	0,021	2,3	69		CRV	0,868	0,013	11%	0,772	0,964	69	69	100				0		
(2) Fotometrie		0,893	0,02	2,3	52	0							52						52		
(4) UV enzymová metoda		0,88	0,023	2,6	17	0							17						17		
Vzorek B		1,21	0,024	1,9	69		CVP	1,22	0,004	11%	1,08	1,36	69	69	100				0		
(2) Fotometrie		1,21	0,022	1,8	52	0							52						52		
(4) UV enzymová metoda		1,21	0,028	2,3	17	0							17						17		

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost												
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]		
(3) Chloridový anion	[mmol/L]				73							73	73	100							0			
Vzorek A		108	2,7	2,5	73		CVP	109	0,46	7%	101	117	73	73	100						0			
(3) ISE s ředěním		108	3	2,7	65	0							65											
(4) ISE bez ředění		109	1,8	1,6	7	0							7											
Ostatní					1	0							1											
							1x 99																	
Vzorek B		102	2,7	2,7	73		CVP	102	0,47	7%	94,8	110	73	73	100						0			
(3) ISE s ředěním		102	2,8	2,8	65	0							65											
(4) ISE bez ředění		103	2,7	2,7	7	0							7											
Ostatní					1	0							1											
							1x 99																	
(15) Cholesterol	[mmol/L]				70																70	66	94	
Vzorek A																					70	68	97	
(0) Neuvedeno		3,49	0,094	2,7	70	0									CRV	3,607	0,093	9%	3,28	3,94	70			
Vzorek B																					70	67	96	
(0) Neuvedeno		3,99	0,1	2,6	70	0									CRV	3,94	0,11	9%	3,58	4,3	70			
(30) Cholinesteráza	[µkat/L]				30								30	29	97							0		
Vzorek A													30	29	97							0		
(0) Neuvedeno		106	3,6	3,4	30	0	CVP	108	1,1	12%	95	121	30											
Vzorek B													30	29	97							0		
(0) Neuvedeno		116	3,6	3,1	30	0	CVP	118	1,1	12%	103	133	30											
(19) Kreatinin	[µmol/L]				75																	75	67	89
Vzorek A		58,3	2,7	4,6	75											CRV	59,54	0,6	13%	51,8	67,3	75	70	93
(1) Jaffé		58,1	3,2	5,6	33	0																33		
(3) Enzymové stanovení		58,4	2,4	4,2	42	0																42		
Vzorek B		39,7	2,6	6,7	75											CRV	40,23	0,4	13%	35	45,5	75	70	93
(1) Jaffé		41,1	2,2	5,4	33	0																33		
(3) Enzymové stanovení		38,6	2,4	6,2	42	0																42		
(17) Kyselina močová	[µmol/L]				71																	71	69	97
Vzorek A																						71	69	97
(0) Neuvedeno		242	9,1	3,7	71	0										CRV	239,6	2,4	12%	210	269	71		
Vzorek B																						71	70	99
(0) Neuvedeno		492	14	2,7	71	0										CRV	483,3	4,8	12%	425	542	71		
(12) Laktát	[mmol/L]				34								34	33	97								0	
Vzorek A		1,6	0,067	4,2	34		CVP	1,63	0,014	15%	1,38	1,88	34	34	100							0		
(1) UV enzymová metoda		1,57	0,077	4,9	12	0							12											
(3) Fotometrická enzymová metoda		1,61	0,07	4,3	21	0							21											
Ostatní					1	0							1											
							1x 2																	
Vzorek B		2,96	0,089	3	34		CVP	2,99	0,019	15%	2,54	3,44	34	33	97							0		
(1) UV enzymová metoda		2,92	0,11	3,6	12	0							12											
(3) Fotometrická enzymová metoda		2,97	0,09	3	21	0							21											
Ostatní					1	0							1											
							1x 2																	

Cyklus EHK: AKS2/25 - Analyty krevního séra

Stop termín: 4.4.2025

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost										
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(28) LD	[μkat/L]				56							0						56	55	98		
Vzorek A												0						56	55	98		
(0) Neuvedeno		2,49	0,094	3,8	56	0								CRV	2,582	0,058	18%	2,11	3,05	56		
Vzorek B												0						56	56	100		
(0) Neuvedeno		3,17	0,12	3,8	56	0								CRV	3,265	0,072	18%	2,67	3,86	56		
(29) Lipáza	[μkat/L]				41							38	38	100						0		
Vzorek A		0,606	0,053	8,7	41							38	38	100						0		
(0) Neuvedeno; (1) Abbott		0,6	0,03	5	5	0	CVPG	0,614	0,013	24%	0,466	0,762								5		
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (AU)		0,562	0,042	7,5	11	0	CVPG	0,57	0,019	24%	0,433	0,707								11		
(0) Neuvedeno; (60) Roche		0,641	0,018	2,8	16	0	CVPG	0,654	0,007	24%	0,497	0,811								16		
Ostatní					9	0														6		
Vzorek B		0,925	0,051	5,5	41							38	38	100						0		
(0) Neuvedeno; (1) Abbott		0,935	0,007	0,79	5	0	CVPG	0,959	0,017	24%	0,728	1,19								5		
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (AU)		0,889	0,05	5,6	11	0	CVPG	0,903	0,023	24%	0,686	1,12								11		
(0) Neuvedeno; (60) Roche		0,947	0,024	2,6	16	0	CVPG	0,954	0,009	24%	0,725	1,19								16		
Ostatní					9	0														6		
(8) Lithium	[mmol/L]				8							0								8	7	88
Vzorek A		0,655	0,067	10	8							0		CRV	0,686	0,01	12%	0,603	0,769	8	7	88
(4) Fotometrie		0,645	0,052	8	7	0														7		
Ostatní					1	0														1		
Vzorek B		1,51	0,067	4,4	8							0		CRV	1,579	0,024	12%	1,38	1,77	8	8	100
(4) Fotometrie		1,51	0,067	4,4	7	0														7		
Ostatní					1	0														1		
(18) Močovina	[mmol/L]				74							0								74	71	96
Vzorek A		3,06	0,16	5,1	74							0		CRV	3,072	0,031	15%	2,61	3,54	74	71	96
(1) UV enzymová m. (GMD)		3,06	0,16	5,1	73	0														73		
Ostatní					1	0														1		
Vzorek B		15	0,51	3,4	74							0		CRV	15,2	0,15	15%	12,9	17,5	74	73	99
(1) UV enzymová m. (GMD)		15	0,52	3,4	73	0														73		
Ostatní					1	0														1		
(11) Osmolalita	[mmol/kg]				24							24	23	96						0		
Vzorek A												24	24	100						0		
(0) Neuvedeno		258	4,7	1,8	24	0	CVP	258	1	5%	245	271								24		
Vzorek B												24	23	96						0		
(0) Neuvedeno		265	4,2	1,6	24	0	CVP	264	1	5%	250	278								24		
(1) Sodný kation	[mmol/L]				73							0								73	73	100
Vzorek A		124	1,9	1,5	73							0		CRV	124,8	1,9	5%	118	132	73	73	100
(2) ISE s ředěním		124	1,9	1,6	65	0														65		
(3) ISE bez ředění		124	1,1	0,89	7	0														7		

