

Cyklus EHK: AKS3/24 - Analyty krevního séra

Stop termín: 26.7.2024

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

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					Návaznost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]				
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL							
(24) ALT	[μkat/L]				43												0				43	42	98
Vzorek A (0) Neuvedeno		1,69	0,078	4,6	43	0											0				43	42	98
Vzorek B (0) Neuvedeno		1,19	0,053	4,5	43	0											0				43	42	98
(23) AST	[μkat/L]				43												0				43	40	93
Vzorek A (0) Neuvedeno		1,47	0,086	5,8	43	0											0				43	40	93
Vzorek B (0) Neuvedeno		2,01	0,11	5,6	43	0											0				43	42	98
(13) Bilirubin celkový	[μmol/L]				43												0				43	43	100
Vzorek A (2) DCA, DPD Ostatní		21,6 21,5	2,6 2,5	12 12	43 42	0											0				43 42	43	100
Vzorek B (2) DCA, DPD Ostatní		50,8 50,6	4,7 4,6	9,3 9	43 42	0											0			1x 1	43 42	43	100
(14) Bilirubin přímý	[μmol/L]				30												27	24	89		0		
Vzorek A (1) Jendrassik-Gróf; (60) Roche (2) DCA, DPD; (58) Beckman Coulter (AU) (2) DCA, DPD; (60) Roche Ostatní		5,88 6,58 4 6,64	1,4 0,19 0,59 0,37	24 2,9 15 5,6	30 5 7 10	0	CVPG	6,82 3,93 6,82	0,17 0,22 0,17	20% 20% 20%	5,45 3,14 5,45	8,19 4,72 8,19					27 5 7 10	24 5 7 10	89	0			
Vzorek B (1) Jendrassik-Gróf; (60) Roche (2) DCA, DPD; (58) Beckman Coulter (AU) (2) DCA, DPD; (60) Roche Ostatní		10,7 12,7 8,61 13,2	3,3 0,59 1 0,67	31 4,7 12 5	30 5 7 10	0	CVPG	13,8 8,07 13,8	0,5 0,52 0,5	20% 20% 20%	11 6,45 11	16,6 9,69 16,6					27 5 7 10	25 5 7 10	93	0			
(9) Celková bílkovina	[g/L]				41												0				41	40	98
Vzorek A (0) Neuvedeno		69,6	1,7	2,4	41	0											0				41	40	98
Vzorek B (0) Neuvedeno		49,2	1,1	2,2	41	0											0				41	40	98
(26) CK	[μkat/L]				41												0				41	35	85
Vzorek A (0) Neuvedeno		5,31	0,35	6,7	41	0											0				41	37	90
Vzorek B (0) Neuvedeno		1,88	0,15	7,9	41	0											0				41	36	88
(2) Draselný kation	[mmol/L]				44												44	43	98		0		
Vzorek A (2) ISE s ředěním		5,67 5,67	0,11 0,11	2 2	44 43	0	CRV	5,621	0,084	7%	5,22	6,02					44 43	43	98		0		

Cyklus EHK: AKS3/24 - Analyty krevního séra

Stop termín: 26.7.2024

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
Ostatní					1	0						1							
							1x 99												
Vzorek B		3,63	0,072	2	44		CVP	3,64	0,015	6%	3,42	3,86	44	43	98				0
(2) ISE s ředěním		3,63	0,069	1,9	43	0							43						
Ostatní					1	0							1						
							1x 99												
(5) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				40								40	38	95				0
Vzorek A		1,22	0,027	2,2	40		CVP	1,22	0,008	10%	1,09	1,35	40	39	98				0
(1) UV-molybdátová metoda		1,22	0,027	2,2	39	0							39						
Ostatní					1	0							1						
							1x 2												
Vzorek B		0,791	0,023	2,9	40		CVP	0,787	0,006	10%	0,708	0,866	40	38	95				0
(1) UV-molybdátová metoda		0,79	0,022	2,8	39	0							39						
Ostatní					1	0							1						
							1x 2												
(27) GGT	[μkat/L]				41								0						41
Vzorek A													0						41
(0) Neuvedeno		0,982	0,027	2,8	41	0							CRV	1,053	0,027	21%	0,831	1,28	41
Vzorek B													0						41
(0) Neuvedeno		0,983	0,028	2,9	41	0							CRV	1,017	0,025	21%	0,803	1,24	41
(16) Glukóza	[mmol/L]				43								0						43
Vzorek A		4,5	0,11	2,5	43								0						43
(3) Metoda s hexokinázou		4,49	0,1	2,2	40	0							CRV	4,656	0,047	8%	4,28	5,03	43
Ostatní					3	0													40
																			3
																			3x 1
Vzorek B		6,86	0,16	2,3	43								0						43
(3) Metoda s hexokinázou		6,85	0,14	2,1	40	0							CRV	6,915	0,069	8%	6,36	7,47	43
Ostatní					3	0													40
																			3
																			3x 1
(7) Hořčík celkový	[mmol/L]				41								41	37	90				0
Vzorek A		1,5	0,04	2,6	41		CRV	1,499	0,029	15%	1,27	1,73	41	38	93				0
(2) Fotometrie		1,5	0,035	2,3	33	0							33						
(4) UV enzymová metoda		1,58	0,12	7,5	8	0							8						
Vzorek B		0,806	0,032	4	41		CVP	0,806	0,006	11%	0,717	0,895	41	38	93				0
(2) Fotometrie		0,803	0,025	3,2	33	0							33						
(4) UV enzymová metoda		0,825	0,067	8,1	8	0							8						
(3) Chloridový anion	[mmol/L]				44								44	43	98				0
Vzorek A		115	3,4	3	44		CVP	115	0,66	7%	106	124	44	43	98				0
(3) ISE s ředěním		115	3,3	2,9	43	0							43						
Ostatní					1	0							1						
							1x 2												
Vzorek B		96,9	3,4	3,5	44		CVP	97,5	0,67	7%	90,6	105	44	43	98				0
(3) ISE s ředěním		96,8	3,3	3,4	43	0							43						
Ostatní					1	0							1						
							1x 2												

Cyklus EHK: AKS3/24 - Analyty krevního séra

Stop termín: 26.7.2024

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

Zkouška Vzorek Skupina	[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				
(15) Cholesterol	[mmol/L]				41							0									41	39	95
Vzorek A												0									41	39	95
(0) Neuvedeno		4,43	0,13	3	41	0								CRV	4,483	0,045	9%	4,07	4,89		41		
Vzorek B												0									41	39	95
(0) Neuvedeno		3,16	0,12	3,7	41	0								CRV	3,225	0,077	9%	2,93	3,52		41		
(30) Cholinesteráza	[μkat/L]				14							14	13	93							0		
Vzorek A												14	13	93							0		
(0) Neuvedeno		134	4,8	3,6	14	0	CVP	134	2,3	12%	117	151									14		
Vzorek B												14	13	93							0		
(0) Neuvedeno		98,2	3,6	3,6	14	0	CVP	98,5	1,6	12%	86,6	111									14		
(19) Kreatinin	[μmol/L]				44							0									44	37	84
Vzorek A												0		CRV	58,14	0,58	13%	50,5	65,7		44	37	84
(1) Jaffé		62,1	6,9	11	16	0															16		
(3) Enzymové stanovení		56,9	2,6	4,5	28	0															28		
Vzorek B												0		CRV	184,5	1,8	13%	160	209		44	41	93
(1) Jaffé		185	6,2	3,4	44																16		
(3) Enzymové stanovení		184	10	5,6	16	0															28		
(17) Kyselina močová	[μmol/L]				41							0									41	39	95
Vzorek A												0									41	39	95
(0) Neuvedeno		394	11	2,8	41	0								CRV	391,8	3,9	12%	344	439		41		
Vzorek B												0									41	40	98
(0) Neuvedeno		291	11	3,8	41	0								CRV	288,5	2,9	12%	253	324		41		
(12) Laktát	[mmol/L]				18							18	18	100							0		
Vzorek A												18	18	100							0		
(3) Fotometrická enzymová metoda		3,97	0,074	1,9	18	0	CVP	3,98	0,024	15%	3,38	4,58									13		
Ostatní		3,98	0,067	1,7	13	0															5		
					5	0																	
							4x 1, 1x 2																
Vzorek B												18	18	100							0		
(3) Fotometrická enzymová metoda		0,977	0,047	4,9	18	0	CVP	0,981	0,015	15%	0,833	1,13									13		
Ostatní		0,98	0,031	3,1	13	0															5		
					5	0																	
							4x 1, 1x 2																
(28) LD	[μkat/L]				35							0									35	34	97
Vzorek A												0									35	34	97
(0) Neuvedeno		3,38	0,13	3,8	35	0								CRV	3,368	0,086	18%	2,76	3,98		35		
Vzorek B												0									35	35	100
(0) Neuvedeno		1,91	0,092	4,8	35	0								CRV	1,976	0,046	18%	1,62	2,34		35		
(29) Lipáza	[μkat/L]				28							25	24	96							0		
Vzorek A												25	25	100							0		
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (AU)		0,99	0,045	4,5	6	0	CVPG	0,994	0,026	24%	0,755	1,24									6		
(0) Neuvedeno; (60) Roche		0,981	0,055	5,6	16	0	CVPG	0,979	0,018	24%	0,744	1,22									16		
Ostatní					6	0															3		
							3x 0/1, 1x 0/12, 1x 0/177, 1x 0/179																
Vzorek B												25	24	96							0		
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (AU)		0,495	0,026	5,2	28	0	CVPG	0,465	0,023	24%	0,353	0,577									6		
(0) Neuvedeno; (60) Roche		0,475	0,007	1,6	6	0	CVPG	0,505	0,009	24%	0,383	0,627									16		

Cyklus EHK: AKS3/24 - Analyty krevního séra

Stop termín: 26.7.2024

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

Zkouška								Srovnatelnost						Návaznost									
Vzorek	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	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} [%]	
Ostatní					6	0						3											
(8) Lithium	[mmol/L]				8							8	7	88							0		
Vzorek A												8	7	88							0		
(4) Fotometrie		0,839	0,054	6,5	8	0	CRV	0,857	0,013	12%	0,754	0,96	8										
Vzorek B												8	7	88							0		
(4) Fotometrie		0,644	0,05	7,7	8	0	CVP	0,65	0,021	12%	0,572	0,728	8										
(18) Močovina	[mmol/L]				43							0									43	41	95
Vzorek A												0									43	42	98
(1) UV enzymová m. (GMD)		12,7	0,4	3,2	43	0									CRV	12,97	0,13	15%	11	15	43		
Vzorek B												0									43	41	95
(1) UV enzymová m. (GMD)		4,99	0,21	4,2	43	0									CRV	5,035	0,05	15%	4,27	5,8	43		
(11) Osmolalita	[mmol/kg]				12							12	11	92							0		
Vzorek A												12	11	92							0		
(0) Neuvedeno		303	5,8	1,9	12	0	CVP	304	2	5%	288	320	12										
Vzorek B												12	12	100							0		
(0) Neuvedeno		239	3	1,2	12	0	CVP	239	1,3	5%	227	251	12										
(1) Sodný kation	[mmol/L]				44							44	43	98							0		
Vzorek A												44	43	98							0		
(2) ISE s ředěním		137	1,9	1,4	44		CRV	138,3	2,1	5%	131	146	44										
Ostatní		137	1,8	1,3	43	0						43											
					1	0						1											
Vzorek B												44	43	98							0		
(2) ISE s ředěním		112	1,7	1,5	44		CVP	113	0,46	4%	108	118	44										
Ostatní		112	1,6	1,4	43	0						43											
					1	0						1											
												1x 99											
(20) Triacylglyceroly	[mmol/L]				41							0									41	40	98
Vzorek A												0									41	40	98
(1) Fotometrické enzymové stan. (GPO-PAP)		2,09	0,068	3,3	41	0									CRV	2,104	0,021	18%	1,72	2,49	41		
Vzorek B												0									41	40	98
(1) Fotometrické enzymové stan. (GPO-PAP)		1,06	0,073	6,9	41	0									CRV	1,023	0,013	18%	0,838	1,21	41		
(4) Vápník celkový	[mmol/L]				41							41	40	98							0		
Vzorek A												41	40	98							0		
(3) Fotomet. s arsenazo III		2,09	0,054	2,6	41		CRV	2,076	0,031	8%	1,9	2,25	41										
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		2,07	0,056	2,7	17	0						17											
Ostatní		2,1	0,067	3,2	20	0						20											
					4	0						4											
												4x 2											
Vzorek B												41	40	98							0		
(3) Fotomet. s arsenazo III		1,93	0,044	2,3	41		CVP	1,95	0,01	7%	1,81	2,09	41										
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		1,92	0,026	1,3	17	0						17											
Ostatní		1,95	0,059	3	20	0						20											
					4	0						4											
												4x 2											
(36) Vápník ionizovaný	[mmol/L]				6							6	6	100							0		
Vzorek A												6	6	100							0		
(2) ISE bez ředění		1,35	0,037	2,8	6	0	CVP	1,35	0,017	10%	1,21	1,49	6										

Cyklus EHK: AKS3/24 - Analyty krevního séra

Stop termín: 26.7.2024

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

Zkouška								Srovnatelnost						Návaznost										
Vzorek	Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}		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} [%]
Vzorek B														6	6	100								0
(2) ISE bez ředění			1,39	0,045	3,2	6	0	CVP	1,39	0,019	10%	1,25	1,53	6										
(6) Železo celkové		[μmol/L]				38								38	35	92								0
Vzorek A			24	0,85	3,5	38		CVP	23,8	0,18	15%	20,2	27,4	38	36	95								0
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem			24,2	0,78	3,2	30	1							30										
(4) Metoda s TPTZ			23,2	0,49	2,1	8	0							8										
Vzorek B			19,2	0,77	4	38		CVP	19	0,14	15%	16,1	21,9	38	36	95								0
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem			19,4	0,7	3,6	30	0							30										
(4) Metoda s TPTZ			18,4	0,3	1,6	8	0							8										