

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 13.10.2017

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Ná vaznost												
		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}		
(1) Sodný kation					71																71	69	97%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																							
Vzorek A		131	2,1	1,6	71									0		CRV	130,9	2,0	5%	124	138	71	70	99%
(2) ISE s ředěním		131	1,8	1,4	56	0																56		
(3) ISE bez ředění		133	2,7	2,1	14	0																14		
Ostatní					1	0																1		
																1x 99								
Vzorek B		139	2,0	1,4	71									0		CRV	139,1	2,1	5%	132	147	71	70	99%
(2) ISE s ředěním		139	1,8	1,3	56	0																56		
(3) ISE bez ředění		141	2,8	2,0	14	0																14		
Ostatní					1	0																1		
																1x 99								
(2) Draselný kation					71									0								71	69	97%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																							
Vzorek A		5,90	0,14	2,4	71									0		CRV	5,843	0,088	8%	5,37	6,32	71	70	99%
(2) ISE s ředěním		5,89	0,13	2,2	56	0																56		
(3) ISE bez ředění		5,99	0,21	3,5	14	0																14		
Ostatní					1	0																1		
																1x 99								
Vzorek B		3,94	0,08	2,0	71									0		CRV	3,876	0,058	8%	3,56	4,19	71	70	99%
(2) ISE s ředěním		3,94	0,07	1,9	56	0																56		
(3) ISE bez ředění		3,99	0,12	2,9	14	0																14		
Ostatní					1	0																1		
																1x 99								
(3) Chloridový anion					71									71	69	97%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																							
Vzorek A		118	2,6	2,2	71		CVP	118	0,41	7%	109	127		71	69	97%								0
(3) ISE s ředěním		118	2,8	2,4	56	0								56										
(4) ISE bez ředění		118	2,0	1,7	13	0								13										
Ostatní					2	0								2										
							1x 2, 1x 99																	
Vzorek B		123	2,5	2,0	71		CVP	123	0,39	7%	114	132		71	69	97%								0
(3) ISE s ředěním		123	2,5	2,0	56	0								56										
(4) ISE bez ředění		123	2,8	2,3	13	0								13										
Ostatní					2	0								2										
							1x 2, 1x 99																	
(4) Vápník celkový					68									0								68	68	100%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																							
Vzorek A		2,85	0,06	2,4	68									0		CRV	2,846	0,043	10%	2,56	3,14	68	68	100%
(2) Fotomet. s o-kresolftalexonem		2,87	0,05	1,8	10	0																10		
(3) Fotomet. s arsenazo III		2,83	0,07	2,7	39	0																39		

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		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}	
(9) Celková bílkovina					71							0									71	69	97%
Vzorky a skupiny	[g/l]																						
Vzorek A		82,8	2,4	3,0	71							0		CRV	84,94	0,99	9%	77,2	92,6	71	70	99%	
(1) Biuret		82,8	2,4	3,0	71	0															71		
Vzorek B		76,9	2,2	2,8	71							0		CRV	78,17	0,92	9%	71,1	85,3	71	70	99%	
(1) Biuret		76,9	2,2	2,8	71	0															71		
(10) Albumin					68							68	68	100%									0
Vzorky a skupiny	[g/l]																						
Vzorek A		51,7	1,7	3,2	68	CVP	52,1	0,21	12%	45,8	58,4	68	68	100%									0
(1) BCG		51,7	1,6	3,2	64	0						64											
Ostatní					4	0						4											
Vzorek B		48,6	1,7	3,6	68	CVP	49	0,21	12%	43,1	54,9	68	68	100%									0
(1) BCG		48,7	1,7	3,6	64	0						64											
Ostatní					4	0						4											
(11) Osmolalita					19							19	16	84%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																						
Vzorek A		298	4,9	1,7	19	CVP	296	1,4	5%	281	311	19	16	84%									0
(1) Osmometr		299	3,9	1,3	17	0						17											
Ostatní					2	0						2											
Vzorek B		312	6,3	2,0	19	CVP	312	1,4	5%	296	328	19	19	100%									0
(1) Osmometr		313	5,3	1,7	17	0						17											
Ostatní					2	0						2											
(12) Laktát					30							30	28	93%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		2,96	0,14	4,7	30	CVP	2,96	0,026	15%	2,51	3,41	30	28	93%									0
(1) UV enzymová metoda		2,80	0,23	8,1	11	0						11											
(3) Fotometrická enzymová metoda		3,01	0,12	4,0	18	0						18											
Ostatní					1	0						1											
Vzorek B		4,94	0,24	4,8	30	CVP	4,92	0,043	15%	4,18	5,66	30	28	93%									0
(1) UV enzymová metoda		4,59	0,48	11	11	0						11											
(3) Fotometrická enzymová metoda		5,03	0,18	3,6	18	0						18											
Ostatní					1	0						1											
(13) Bilirubin celkový					73							0									73	73	100%
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A		81,0	4,5	5,5	73							0		CRV	82,8	2,0	21%	65,4	101	73	73	100%	
(1) Jendrassik-Gróf		83,0	5,9	7,1	13	0																	13
(2) DCA, DPD		80,4	3,8	4,7	57	0																	57
Ostatní					3	0																	3
Vzorek B		73,9	4,1	5,6	73							0		CRV	76	1,7	21%	60	92	73	73	100%	
(1) Jendrassik-Gróf		76,3	5,3	7,0	13	0																	13
(2) DCA, DPD		73,4	3,5	4,8	57	0																	57

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		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}	
(13) Bilirubin celkový					73							0									73	73	100%
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek B		73,9	4,1	5,6	73							0		CRV	76	1,7	21%	60	92	73	73	100%	
Ostatní					3	0															3		
														2x 4, 1x 99									
(15) Cholesterol					68							1	1	100%							67	66	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		5,58	0,17	3,1	68							1	1	100%							67	67	100%
(1) Enzymová CHOD-PAP		5,58	0,17	3,0	66	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19	66			
Ostatní					2	0						1									1		
														1x 1/149									
Vzorek B		4,66	0,14	3,1	68							1	1	100%							67	66	99%
(1) Enzymová CHOD-PAP		4,66	0,14	3,0	66	0								CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23	66			
Ostatní					2	0						1									1		
														1x 1/149, 1x 99									
(16) Glukóza					74							0									74	71	96%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		5,37	0,15	2,8	74							0		CRV	5,411	0,054	9%	4,92	5,9	74	71	96%	
(1) GOD fotometricky		5,41	0,18	3,3	29	0															29		
(3) Metoda s hexokinázou		5,35	0,11	2,0	44	0															44		
Ostatní					1	0															1		
														1x 2									
Vzorek B		12,0	0,29	2,4	74							0		CRV	12,04	0,12	9%	10,9	13,2	74	72	97%	
(1) GOD fotometricky		12,1	0,36	3,0	29	0															29		
(3) Metoda s hexokinázou		12,0	0,22	1,8	44	0															44		
Ostatní					1	0															1		
														1x 2									
(17) Kyselina močová					69							0									69	65	94%
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A		467	13	2,9	69							0		CRV	471,6	4,7	12%	415	529	69	68	99%	
(2) Enzymová fotom. met.		467	13	2,9	69	0															69		
Vzorek B		315	10	3,2	69							0		CRV	316,5	3,2	12%	278	355	69	66	96%	
(2) Enzymová fotom. met.		315	10	3,2	69	0															69		
(18) Močovina					73							0									73	73	100%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		14,7	0,57	3,9	73							0		CRV	14,93	0,15	15%	12,6	17,2	73	73	100%	
(1) UV enzymová m. (GMD)		14,7	0,57	3,9	71	0															71		
Ostatní					2	0															2		
														1x 2, 1x 99									
Vzorek B		9,88	0,41	4,1	73							0		CRV	10,09	0,100	15%	8,57	11,7	73	73	100%	
(1) UV enzymová m. (GMD)		9,87	0,41	4,1	71	0															71		
Ostatní					2	0															2		
														1x 2, 1x 99									
(19) Kreatinin					73							0									73	72	99%
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A		342	15	4,4	73							0		CRV	351	3,5	15%	298	404	73	73	100%	
(2) Jaffé bez deprot. (s korek.)		338	14	4,2	49	0															49		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		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}	
(19) Kreatinin					73							0									73	72	99%
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A		342	15	4,4	73							0		CRV	351	3,5	15%	298	404	73	73	100%	
(3) Enzymové stanovení		352	9,7	2,8	21	0															21		
Ostatní					3	0															3		
Vzorek B		154	9,4	6,1	73							0		2x 1, 1x 4 CRV	151,1	1,5	15%	128	174	73	72	99%	
(2) Jaffé bez deprot. (s korek.)		156	10	6,4	49	0															49		
(3) Enzymové stanovení		149	4,2	2,8	21	0															21		
Ostatní					3	0															3		
(20) Triacylglyceroly					68							0									68	67	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		2,32	0,09	3,9	68							0		CRV	2,412	0,024	15%	2,05	2,78	68	67	99%	
(1) GPO-PAP		2,32	0,08	3,8	67	0															67		
Ostatní					1	0															1		
Vzorek B		1,93	0,07	3,7	68							0		1x 2 CRV	2,03	0,020	15%	1,72	2,34	68	68	100%	
(1) GPO-PAP		1,93	0,07	3,7	67	0															67		
Ostatní					1	0															1		
(21) ALP					70							24	22	92%							46	43	93%
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																						
Vzorek A		3,46	0,56	16	70							24	22	92%							46	45	98%
(3) IFCC metoda		3,69	0,45	12	45	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45	45			
(3) IFCC metoda; (60) Roche		2,96	0,14	4,8	24	0	CVPG	2,96	0,027	18%	2,42	3,5								24			
Ostatní					1	0															1		
Vzorek B		6,75	1,3	19	70							24	22	92%							46	44	96%
(3) IFCC metoda		7,28	1,0	14	45	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54	45			
(3) IFCC metoda; (60) Roche		5,56	0,26	4,7	24	0	CVPG	5,55	0,049	18%	4,55	6,55								24			
Ostatní					1	0															1		
(22) alfa-amyláza					72							1	1	100%							71	69	97%
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																						
Vzorek A		8,91	0,41	4,6	72							1	1	100%							71	69	97%
(1) IFCC metoda		8,90	0,40	4,5	71	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4	71			
Ostatní					1	0						1									1		
Vzorek B		3,79	0,16	4,3	72							1	1	100%							71	70	99%
(1) IFCC metoda		3,79	0,16	4,1	71	0								CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39	71			
Ostatní					1	0						1									1		
(23) AST					73							0									73	65	89%
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																						
Vzorek A		3,19	0,26	8,0	73							0		CRV	3,267	0,072	15%	2,77	3,76	73	65	89%	
(1) IFCC metoda		3,19	0,26	8,0	73	0															73		
Vzorek B		2,46	0,19	7,7	73							0		CRV	2,474	0,060	15%	2,1	2,85	73	69	95%	

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost										
		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}
(30) Cholinesteráza					29							29	27	93%								0
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																					
Vzorek A		147	6,5	4,4	29							29	27	93%								0
(1) Stand. metoda 37°C		147	6,7	4,6	27	0	CVP	149	1,5	12%	131	167	27									
Ostatní					2	0							2									
Vzorek B		157	7,0	4,5	29							29	27	93%								0
(1) Stand. metoda 37°C		157	7,4	4,7	27	0	CVP	158	1,6	12%	139	177	27									
Ostatní					2	0							2									
(31) Albumin (elfo)					16							16	14	88%								0
Vzorky a skupiny	[-]																					
Vzorek A		0,590	0,06	10	16		CVP	0,606	0,012	15%	0,515	0,697	16	14	88%							0
(1) Elektroforetický		0,590	0,06	10	16	0							16									
Vzorek B		0,607	0,05	9,7	16		CVP	0,619	0,012	15%	0,526	0,712	16	15	94%							0
(1) Elektroforetický		0,607	0,05	9,7	16	0							16									
(32) gama-globulin (elfo)					16							16	14	88%								0
Vzorky a skupiny	[-]																					
Vzorek A		0,142	0,02	16	16		CVP	0,138	0,046	30%	0,096	0,18	16	15	94%							0
(1) Elektroforetický		0,142	0,02	16	16	0							16									
Vzorek B		0,137	0,02	18	16		CVP	0,133	0,043	30%	0,093	0,173	16	15	94%							0
(1) Elektroforetický		0,137	0,02	18	16	0							16									
(35) alfa-amyláza pankreatická					14							14	14	100%								0
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																					
Vzorek A		7,78	0,20	2,5	14		CVP	7,95	0,063	10%	7,15	8,75	14	14	100%							0
(1) S kalibrací IFCC		7,78	0,20	2,5	14	0							14									
Vzorek B		3,03	0,08	2,9	14		CVP	3,1	0,026	10%	2,79	3,41	14	14	100%							0
(1) S kalibrací IFCC		3,03	0,08	2,9	14	0							14									
(36) Vápník ionizovaný					8							8	6	75%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																					
Vzorek A		1,57	0,37	24	8		CVP	1,81	0,021	10%	1,62	2	8	6	75%							0
(2) ISE bez ředění		1,79	0,03	2,1	6	0							6									
Ostatní					2	0							2									
Vzorek B		1,69	0,33	20	8		CVP	1,92	0,022	10%	1,72	2,12	8	6	75%							0
(2) ISE bez ředění		1,89	0,03	2,0	6	0							6									
Ostatní					2	0							2									

st_kn_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 19.10.2017