



Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(4) Vápník celkový</b>	[mmol/L]				332							332	320	96%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		2,46	0,05	2,1	332		CVP	2,46	,0071	7%	2,28	2,64		332	327	98%							0
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		2,46	0,04	1,9	94	0								94									
(6) ISE		2,49	0,01	0,59	9	0								9									
Ostatní					1	0								1									
							1x 99																
<b>Vzorek B</b>		1,83	0,04	2,4	332		CVP	1,83	,0060	7%	1,7	1,96		332	323	97%							0
(2) Fotomet. s o-kresolftalexonem		1,80	0,05	2,8	36	0								36									
(3) Fotomet. s arsenazo III		1,84	0,04	2,4	192	0								192									
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		1,82	0,03	1,9	94	0								94									
(6) ISE		1,84	0,04	2,4	9	0								9									
Ostatní					1	0								1									
							1x 99																
<b>(5) Fosfáty anorganické</b>	[mmol/L]				318									318	314	99%							0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		1,91	0,05	2,9	318		CVP	1,91	,0076	10%	1,71	2,11		318	315	99%							0
(1) UV-molybdátová metoda		1,91	0,05	2,9	306	0								306									
(2) Redukční fotomet. stanovení		1,96	0,09	4,9	8	0								8									
Ostatní					4	0								4									
							4x 3																
<b>Vzorek B</b>		1,51	0,04	2,8	318		CVP	1,51	,0057	10%	1,35	1,67		318	314	99%							0
(1) UV-molybdátová metoda		1,51	0,04	2,7	306	0								306									
(2) Redukční fotomet. stanovení		1,53	0,06	4,4	8	0								8									
Ostatní					4	0								4									
							4x 3																
<b>(6) Železo celkové</b>	[μmol/L]				308									308	306	99%							0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		37,4	1,0	2,7	308		CVP	37,4	0,14	15%	31,7	43,1		308	308	100%							0
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem		37,5	1,0	2,7	239	0								239									
(4) Metoda s TPTZ		36,8	0,86	2,3	68	0								68									
Ostatní					1	0								1									
							1x 99																
<b>Vzorek B</b>		15,8	0,56	3,6	308		CVP	15,8	0,078	15%	13,4	18,2		308	306	99%							0
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem		15,8	0,58	3,6	239	0								239									
(4) Metoda s TPTZ		15,7	0,48	3,1	68	0								68									
Ostatní					1	0								1									
							1x 99																
<b>(7) Hořčík celkový</b>	[mmol/L]				305									305	300	98%							0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		1,48	0,04	3,1	305		CVP	1,48	,0065	11%	1,31	1,65		305	302	99%							0
(2) Fotometrie		1,48	0,04	3,1	253	0								253									
(4) UV enzymová metoda		1,48	0,04	3,2	50	0								50									
Ostatní					2	0								2									
							1x 0, 1x 99																
<b>Vzorek B</b>		1,19	0,03	3,3	305		CVP	1,19	,0054	11%	1,05	1,33		305	303	99%							0
(2) Fotometrie		1,19	0,03	3,3	253	0								253									
(4) UV enzymová metoda		1,18	0,03	2,9	50	0								50									

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(7) Hořčík celkový</b>	[mmol/L]				305							305	300	98%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek B</b>		1,19	0,03	3,3	305		CVP	1,19	0,054	11%	1,05	1,33	305	303	99%								0
Ostatní					2	0							2										
<b>(8) Lithium</b>	[mmol/L]				44								44	41	93%								0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		1,75	0,08	4,6	44		CVP	1,75	0,030	12%	1,54	1,96	44	42	95%								0
(1) Plamenová emis. fot.		1,78	0,03	2,1	9	0							9										
(3) ISE		1,77	0,09	5,6	15	0							15										
(4) Fotometrie		1,73	0,07	4,4	17	0							17										
Ostatní					3	0							3										
<b>Vzorek B</b>		0,997	0,05	5,0	44		CVP	0,997	0,019	12%	0,877	1,12	44	41	93%								0
(1) Plamenová emis. fot.		1,01	0,01	1,5	9	0							9										
(3) ISE		1,01	0,04	4,4	15	0							15										
(4) Fotometrie		0,979	0,06	6,3	17	0							17										
Ostatní					3	0							3										
<b>(9) Celková bílkovina</b>	[g/L]				341								0								341	337	99%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		48,6	1,3	2,7	341								0		CRV	48,79	0,58	9%	44,3	53,2	341	338	99%
(1) Biuret		48,6	1,3	2,7	341	0																	341
<b>Vzorek B</b>		55,5	1,4	2,5	341								0		CRV	55,54	0,66	9%	50,5	60,6	341	339	99%
(1) Biuret		55,5	1,4	2,5	341	0																	341
<b>(10) Albumin</b>	[g/L]				333								333	329	99%								0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		32,1	1,3	4,2	333		CVP	32,1	0,18	10%	28,8	35,4	333	330	99%								0
(1) BCG		32,2	1,3	4,1	307	0							307										
(2) BCP		31,2	1,1	3,5	26	0							26										
<b>Vzorek B</b>		35,3	1,5	4,1	333		CVP	35,3	0,20	10%	31,7	38,9	333	331	99%								0
(1) BCG		35,4	1,4	3,9	307	0							307										
(2) BCP		33,9	1,4	4,1	26	0							26										
<b>(11) Osmolalita</b>	[mmol/kg]				127								127	124	98%								0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		279	4,3	1,5	127		CVP	279	0,94	5%	265	293	127	126	99%								0
(1) Osmometr		280	4,2	1,5	125	0							125										
Ostatní					2	0							2										
<b>Vzorek B</b>		254	4,5	1,8	127		CVP	254	0,99	5%	241	267	127	125	98%								0
(1) Osmometr		255	4,5	1,8	125	0							125										
Ostatní					2	0							2										
<b>(12) Laktát</b>	[mmol/L]				154								154	148	96%								0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		3,37	0,14	4,3	154		CVP	3,37	0,029	15%	2,86	3,88	154	152	99%								0

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(12) Laktát</b>	[mmol/L]				154							154	148	96%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		3,37	0,14	4,3	154		CVP	3,37	0,029	15%	2,86	3,88	154	152	99%						0		
(1) UV enzymová metoda		3,36	0,14	4,2	71	0							71										
(2) Enzymové elektrody		3,47	0,23	6,5	13	0							13										
(3) Fotometrická enzymová metoda		3,37	0,13	4,0	70	1							70										
<b>Vzorek B</b>		5,84	0,26	4,4	154		CVP	5,84	0,051	15%	4,96	6,72	154	149	97%						0		
(1) UV enzymová metoda		5,82	0,25	4,2	71	1							71										
(2) Enzymové elektrody		5,80	0,45	7,8	13	0							13										
(3) Fotometrická enzymová metoda		5,86	0,25	4,3	70	1							70										
<b>(13) Bilirubin celkový</b>	[µmol/L]				363								0								363	339	93%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		55,7	4,6	8,2	363								0		CRV	52,2	1,6	21%	41,2	63,2	363	349	96%
(1) Jendrassik-Gróf		56,1	4,8	8,5	61	0															61		
(2) DCA, DPD		55,2	4,5	8,1	272	0															272		
(4) Oxidačně-redukční metody		59,4	2,3	3,9	28	0															28		
Ostatní					2	0															2		
<b>Vzorek B</b>		23,3	2,5	11	363								0		2x 99 CRV	22	0,70	21%	17,3	26,7	363	346	95%
(1) Jendrassik-Gróf		23,7	2,6	11	61	0															61		
(2) DCA, DPD		23,0	2,6	11	272	0															272		
(4) Oxidačně-redukční metody		24,7	1,0	4,1	28	0															28		
Ostatní					2	0															2		
<b>(15) Cholesterol</b>	[mmol/L]				349								10	7	70%						339	314	93%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		2,77	0,11	4,0	349								10	7	70%						339	316	93%
(1) Enzymová metoda CHOD-PAP		2,77	0,11	3,8	338	0									CRV	2,874	0,029	9%	2,61	3,14	338		
(1) Enzymová metoda CHOD-PAP; (149) Siemens (Dade)		2,25	0,15	6,9	10	0	CVPG	2,25	0,12	6,5%	2,1	2,4	10										1
Ostatní					1	0																	
<b>Vzorek B</b>		3,15	0,12	3,8	349								10	9	90%						339	337	99%
(1) Enzymová metoda CHOD-PAP		3,15	0,12	3,7	338	0									CRV	3,179	0,032	9%	2,89	3,47	338		
(1) Enzymová metoda CHOD-PAP; (149) Siemens (Dade)		2,88	0,14	5,0	10	0	CVPG	2,88	0,11	6,5%	2,69	3,07	10										1
Ostatní					1	0																	
<b>(16) Glukóza</b>	[mmol/L]				365								0								365	352	96%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		5,32	0,14	2,7	365								0		CRV	5,228	0,052	8%	4,8	5,65	365	354	97%
(1) GOD fotometricky		5,34	0,19	3,6	92	0															92		
(2) GOD elektrochemicky		5,34	0,05	1,1	6	0															6		
(3) Metoda s hexokinázou		5,31	0,13	2,5	267	0															267		
<b>Vzorek B</b>		13,6	0,34	2,5	365								0		CRV	13,36	0,13	8%	12,2	14,5	365	359	98%
(1) GOD fotometricky		13,6	0,37	2,8	92	0															92		
(2) GOD elektrochemicky		13,5	0,22	1,7	6	0															6		
(3) Metoda s hexokinázou		13,6	0,34	2,5	267	0															267		



Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(22) alfa-amyláza</b>					342							10	10	100%						332	325	98%	
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		3,46	0,18	5,1	342							10	10	100%						332	327	98%	
(1) IFCC metoda		3,45	0,17	4,9	332	0									CRV	3,439	0,100	15%	2,92	3,96	332		
(1) IFCC metoda; (149) Siemens (Dade)		4,22	0,03	0,88	9	0	CVPG	4,23	0,11	9,5%	3,82	4,64		9									
Ostatní					1	0								1									
																						1x 0/149	
<b>Vzorek B</b>		4,19	0,22	5,2	342							10	10	100%						332	325	98%	
(1) IFCC metoda		4,18	0,21	4,9	332	0									CRV	4,193	0,12	15%	3,56	4,83	332		
(1) IFCC metoda; (149) Siemens (Dade)		5,19	0,05	1,0	9	0	CVPG	5,21	0,12	9,5%	4,71	5,71		9									
Ostatní					1	0								1									
																						1x 0/149	
<b>(23) AST</b>					363							0								363	354	98%	
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		4,08	0,17	4,2	363							0			CRV	4,081	0,093	15%	3,46	4,7	363	355	98%
(1) IFCC metoda		4,08	0,17	4,2	362	0																	
Ostatní					1	0																	1
																							1x 99
<b>Vzorek B</b>		1,50	0,07	4,9	363							0			CRV	1,482	0,035	15%	1,25	1,71	363	360	99%
(1) IFCC metoda		1,50	0,07	4,9	362	0																	
Ostatní					1	0																	1
																							1x 99
<b>(24) ALT</b>					363							0								363	351	97%	
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		3,49	0,13	3,7	363							0			CRV	3,487	0,080	15%	2,96	4,02	363	359	99%
(1) IFCC metoda		3,49	0,13	3,7	362	0																	
Ostatní					1	0																	1
																							1x 99
<b>Vzorek B</b>		1,59	0,07	4,6	363							0			CRV	1,565	0,037	15%	1,33	1,8	363	354	98%
(1) IFCC metoda		1,59	0,07	4,6	362	0																	
Ostatní					1	0																	1
																							1x 99
<b>(26) CK</b>					323							0								323	312	97%	
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		8,94	0,68	7,6	323							0			CRV	9,264	0,26	20%	7,41	11,2	323	314	97%
(1) IFCC metoda		8,94	0,68	7,6	323	0																	
<b>Vzorek B</b>		3,29	0,18	5,4	323							0			CRV	3,312	0,12	20%	2,64	3,98	323	317	98%
(1) IFCC metoda		3,29	0,18	5,4	323	0																	
																							323
<b>(27) GGT</b>					358							0								358	351	98%	
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		3,62	0,13	3,7	358							0			CRV	3,702	0,098	15%	3,14	4,26	358	355	99%
(1) IFCC metoda		3,62	0,13	3,7	358	0																	
<b>Vzorek B</b>		1,65	0,06	3,7	358							0			CRV	1,724	0,043	15%	1,46	1,99	358	352	98%
(1) IFCC metoda		1,65	0,06	3,7	358	0																	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(28) LD</b>					258							0								258	256	99%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		3,79	0,15	4,0	258							0		CRV	3,806	0,087	18%	3,12	4,5	258	256	99%	
(3) IFCC metoda		3,79	0,15	4,0	258	0														258			
<b>Vzorek B</b>		6,51	0,20	3,1	258							0		CRV	6,463	0,14	18%	5,29	7,63	258	257	100%	
(3) IFCC metoda		6,51	0,20	3,1	258	0														258			
<b>(29) Lipáza</b>					159							147	140	95%								0	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		4,35	0,80	18	159							147	142	97%								0	
(0) Neuvedeno; (1) Abbott		4,64	0,27	5,8	22	0	CVPG	4,64	0,14	24%	3,52	5,76										22	
(0) Neuvedeno; (12) Beckman Coulter		4,61	0,22	4,8	9	0	CVPG	4,61	0,27	24%	3,5	5,72										9	
(0) Neuvedeno; (46) Erba Lachema		2,96	0,50	1,7	5	0	CVPG	2,96	1,4	24%	2,24	3,68										5	
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (Olympus)		4,78	0,21	4,5	39	0	CVPG	4,78	0,084	24%	3,63	5,93										39	
(0) Neuvedeno; (60) Roche		3,71	0,64	1,7	56	0	CVPG	3,71	0,21	24%	2,81	4,61										56	
(0) Neuvedeno; (179) Siemens (Bayer)		5,38	0,52	9,7	16	0	CVPG	5,38	0,32	24%	4,08	6,68										16	
Ostatní					12	0																0	
								2x 0/49, 2x 0/149, 3x 0/177, 3x 0/178, 2x 0/999															0
<b>Vzorek B</b>		0,498	0,03	7,8	159							147	145	99%								0	
(0) Neuvedeno; (1) Abbott		0,518	0,03	6,7	22	0	CVPG	0,518	0,018	24%	0,393	0,643										22	
(0) Neuvedeno; (12) Beckman Coulter		0,490	0,03	6,1	9	0	CVPG	0,49	0,037	24%	0,372	0,608										9	
(0) Neuvedeno; (46) Erba Lachema		0,565	0,02	3,9	5	0	CVPG	0,565	0,063	24%	0,429	0,701										5	
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (Olympus)		0,475	0,02	5,9	39	0	CVPG	0,475	0,011	24%	0,361	0,589										39	
(0) Neuvedeno; (60) Roche		0,484	0,01	3,9	56	0	CVPG	0,484	,0063	24%	0,367	0,601										56	
(0) Neuvedeno; (179) Siemens (Bayer)		0,609	0,05	9,1	16	0	CVPG	0,609	0,034	24%	0,462	0,756										16	
Ostatní					12	0																0	
								2x 0/49, 2x 0/149, 3x 0/177, 3x 0/178, 2x 0/999															0
<b>(30) Cholinesteráza</b>					114							111	106	95%								0	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		100	4,8	4,8	114							111	106	95%								0	
(1) Stand. metoda		100	4,6	4,6	111	0	CVP	100	1,1	12%	88	112										111	
Ostatní					3	0																0	
								3x 1/149															
<b>Vzorek B</b>		94,4	4,2	4,4	114							111	106	95%								0	
(1) Stand. metoda		94,2	3,9	4,2	111	0	CVP	94,2	0,92	12%	82,8	106										111	
Ostatní					3	0																0	
								3x 1/149															
<b>(31) Albumin (elfo)</b>					94							94	93	99%								0	
Vzorky a skupiny	[-]																						
<b>Vzorek A</b>		0,648	0,03	5,2	94		CVP	0,648	,0085	15%	0,55	0,746										0	
(0) Neuvedeno		0,648	0,03	5,2	94	0																94	
<b>Vzorek B</b>		0,626	0,03	5,0	94		CVP	0,626	,0080	15%	0,532	0,72										0	
(0) Neuvedeno		0,626	0,03	5,0	94	0																94	
<b>(32) gama-globulin (elfo)</b>					94							94	92	98%								0	
Vzorky a skupiny	[-]																						
<b>Vzorek A</b>		0,122	0,01	11	94		CVP	0,122	,0035	30%	0,085	0,159										0	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(32) gama-globulin (elfo)</b>					94							94	92	98%									0
Vzorky a skupiny	[-]																						
<b>Vzorek A</b>		0,122	0,01	11	94	CVP	0,122	0,035	30%	0,085	0,159	94	92	98%									0
(0) Neuveďeno		0,122	0,01	11	94							94											
<b>Vzorek B</b>		0,136	0,01	9,7	94	CVP	0,136	0,033	30%	0,095	0,177	94	94	100%									0
(0) Neuveďeno		0,136	0,01	9,7	94							94											
<b>(35) alfa-amyláza pankreatická</b>					95							95	91	96%									0
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		2,88	0,11	3,9	95	CVP	2,88	0,028	10%	2,59	3,17	95	93	98%									0
(1) S kalibrací IFCC		2,88	0,11	3,9	95							95											
<b>Vzorek B</b>		3,61	0,14	3,8	95	CVP	3,61	0,034	10%	3,24	3,98	95	92	97%									0
(1) S kalibrací IFCC		3,61	0,14	3,8	95							95											
<b>(36) Vápník ionizovaný</b>					55							55	53	96%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		1,62	0,06	3,9	55	CVP	1,62	0,021	10%	1,45	1,79	55	53	96%									0
(2) ISE bez ředění		1,62	0,06	3,8	51							51											
Ostatní					4							4											
						1x 0, 3x 1																	
<b>Vzorek B</b>		1,14	0,03	3,0	55	CVP	1,14	0,011	10%	1,02	1,26	55	53	96%									0
(2) ISE bez ředění		1,14	0,03	2,8	51							51											
Ostatní					4							4											
						1x 0, 3x 1																	

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 19.04.2019