

Cyklus EHK: AKS2/24 - Analyty krevního séra

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

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D _{max} = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	CVP = konsenzus všech účastníků	UL = horní mez
N _{tot} = celkový počet výsledků	CVPG = konsenzus skupin účastníků	N _{eva} = počet hodnocených výsledků
N _{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	N _{suc} = počet úspěšných výsledků
		S _{rel} = relativní úspěšnost

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} [%]	
(22) α-amyláza	[μkat/L]				362							0						359	353	98			
Vzorek A		4,76	0,32	6,7	362							0						359	354	99			
(0) Neuvedeno		4,76	0,31	6,6	359	0								CRV	4,79	0,13	15%	4,07	5,51	359			
Ostatní					3	0						0								0			
							3x 0/149																
Vzorek B		3,35	0,15	4,6	362							0						359	355	99			
(0) Neuvedeno		3,35	0,15	4,5	359	0								CRV	3,455	0,098	15%	2,93	3,98	359			
Ostatní					3	0						0								0			
							3x 0/149																
(35) α-amyláza pankreatická	[μkat/L]				127							127	127	100						0			
Vzorek A												127	127	100						0			
(0) Neuvedeno		3,99	0,16	3,9	127	0	CVP	3,99	0,034	18%	3,27	4,71											
Vzorek B												127	127	100						0			
(0) Neuvedeno		2,48	0,1	4,1	127	0	CVP	2,48	0,022	18%	2,03	2,93											
(32) γ-globulin (elfo)	[-]				80							80	78	98						0			
Vzorek A												80	79	99						0			
(0) Neuvedeno		0,125	0,013	11	80	0	CVP	0,125	0,004	30%	0,087	0,163											
Vzorek B												80	78	98						0			
(0) Neuvedeno		0,131	0,02	15	80	0	CVP	0,131	0,005	30%	0,091	0,171											
(10) Albumin	[g/L]				368							368	363	99						0			
Vzorek A		39,4	1,3	3,3	368		CVP	39,4	0,16	10%	35,4	43,4								0			
(1) BCG		39,5	1,2	3	342	0						342											
(2) BCP		37,1	1,5	4	26	0						26											
Vzorek B		57,6	1,8	3,1	368		CVP	57,6	0,23	10%	51,8	63,4								0			
(1) BCG		57,7	1,7	3	342	0						342											
(2) BCP		56,1	1,9	3,4	26	0						26											
(31) Albumin (elfo)	[-]				80							80	78	98						0			
Vzorek A												80	78	98						0			
(0) Neuvedeno		0,633	0,039	6,1	80	0	CVP	0,633	0,011	15%	0,538	0,728											
Vzorek B												80	79	99						0			
(0) Neuvedeno		0,614	0,062	10	80	0	CVP	0,614	0,017	20%	0,491	0,737											
(21) ALP	[μkat/L]				386							375	370	99						386	354	92	
Vzorek A		1,85	0,13	7	386							375	372	99	CRV	1,987	0,058	18%	1,62	2,35	386	378	98
(3) IFCC metoda		1,85	0,13	7	384	0															384		
(3) IFCC metoda; (1) Abbott		1,93	0,073	3,8	101	0	CVPG	1,93	0,018	14%	1,65	2,21											
(3) IFCC metoda; (46) Erba Lachema		1,94	0,12	6,2	12	0	CVPG	1,93	0,071	14%	1,65	2,21											
(3) IFCC metoda; (58) Beckman Coulter (AU)		1,94	0,09	4,6	51	0	CVPG	1,94	0,031	14%	1,66	2,22											
(3) IFCC metoda; (60) Roche		1,78	0,082	4,6	146	0	CVPG	1,78	0,017	14%	1,53	2,03											
(3) IFCC metoda; (162) Siemens (Atellica)		1,71	0,083	4,8	32	0	CVPG	1,71	0,036	14%	1,47	1,95											
(3) IFCC metoda; (177) Mindray		1,86	0,079	4,2	12	0	CVPG	1,86	0,056	14%	1,59	2,13											

Cyklus EHK: AKS2/24 - Analyty krevního séra

Nastavení: skupiny - M (princip měření); 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
Ostatní					3	0						0						0
							3x 0/149					3x 0/149						
(30) Cholinesteráza	[μkat/L]				112							112	105	94				0
Vzorek A		118	5,4	4,6	112							112	105	94				0
(0) Neuvedeno		117	4,6	3,9	106	0	CVP	117	1,1	12%	102	132						106
(0) Neuvedeno; (162) Siemens (Atellica)		181	2,8	1,6	6	0	CVPG	181	3,9	10%	162	200						6
Vzorek B		168	8,1	4,9	112							112	106	95				0
(0) Neuvedeno		167	6,9	4,1	106	0	CVP	167	1,6	12%	146	188						106
(0) Neuvedeno; (162) Siemens (Atellica)		259	2,7	1	6	0	CVPG	259	3,7	10%	233	285						6
(19) Kreatinin	[μmol/L]				390							0						390
Vzorek A		87,6	3,7	4,2	390							0		CRV	88,27	0,88	13%	76,7
(1) Jaffé		88,6	4,5	5,1	156	0												156
(3) Enzymové stanovení		87	3,1	3,5	234	0												234
Vzorek B		151	7,9	5,3	390							0		CRV	146,7	1,5	13%	127
(1) Jaffé		157	8,9	5,7	156	0												156
(3) Enzymové stanovení		147	4,6	3,1	234	0												234
(17) Kyselina močová	[μmol/L]				386							0						386
Vzorek A												0						386
(0) Neuvedeno		537	14	2,6	386	0								CRV	532,6	5,3	12%	468
Vzorek B												0						386
(0) Neuvedeno		200	5,7	2,9	386	0								CRV	203,1	2	12%	178
(12) Laktát	[mmol/L]				160							160	158	99				0
Vzorek A		2,97	0,087	2,9	160		CVP	2,97	0,017	15%	2,52	3,42						160
(1) UV enzymová metoda		2,95	0,079	2,7	55	0												55
(2) Enzymové elektrody		3,01	0,16	5,4	9	0												9
(3) Fotometrická enzymová metoda		2,97	0,087	2,9	96	0												96
Vzorek B		4,68	0,14	2,9	160		CVP	4,68	0,026	15%	3,97	5,39						160
(1) UV enzymová metoda		4,66	0,12	2,6	55	0												55
(2) Enzymové elektrody		4,72	0,47	10	9	0												9
(3) Fotometrická enzymová metoda		4,68	0,13	2,8	96	0												96
(28) LD	[μkat/L]				285							0						285
Vzorek A												0						285
(0) Neuvedeno		4,93	0,18	3,7	285	0								CRV	4,87	0,11	18%	3,99
Vzorek B												0						285
(0) Neuvedeno		4,59	0,16	3,5	285	0								CRV	4,6	0,12	18%	3,77
(29) Lipáza	[μkat/L]				199							185	185	100				0
Vzorek A		2	0,16	7,9	199							185	185	100				0
(0) Neuvedeno; (1) Abbott		1,94	0,09	4,6	38	0	CVPG	1,94	0,036	24%	1,47	2,41						38
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (AU)		1,92	0,072	3,7	30	0	CVPG	1,92	0,032	24%	1,45	2,39						30
(0) Neuvedeno; (60) Roche		2,02	0,094	4,7	79	0	CVPG	2,02	0,026	24%	1,53	2,51						79
(0) Neuvedeno; (116) Sentinel Diagnostics		1,85	0,14	7,6	9	0	CVPG	1,85	0,17	24%	1,4	2,3						9
(0) Neuvedeno; (162) Siemens (Atellica)		2,28	0,048	2,1	24	0	CVPG	2,28	0,024	24%	1,73	2,83						24
(0) Neuvedeno; (179) Siemens		2,19	0,35	16	5	0	CVPG	2,19	0,98	24%	1,66	2,72						5
Ostatní					14	0												0
							2x 0/12, 2x 0/46, 2x 0/49, 1x 0/149, 1x 0/166, 2x 0/177, 4x 0/178											

Cyklus EHK: AKS2/24 - Analyty krevního séra

Stop termín: 5.4.2024

Nastavení: skupiny - M (princip měření); 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
Vzorek B		2,9	0,26	9	199						185	185	100						0
(0) Neuvedeno; (1) Abbott		2,71	0,13	4,7	38	0	CVPG	2,71	0,051	24%	2,05	3,37							38
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (AU)		2,77	0,11	3,8	30	0	CVPG	2,77	0,047	24%	2,1	3,44							30
(0) Neuvedeno; (60) Roche		2,97	0,14	4,7	79	0	CVPG	2,97	0,039	24%	2,25	3,69							79
(0) Neuvedeno; (116) Sentinel Diagnostics		2,7	0,082	3	9	0	CVPG	2,7	0,1	24%	2,05	3,35							9
(0) Neuvedeno; (162) Siemens (Atellica)		3,37	0,11	3,1	24	0	CVPG	3,37	0,053	24%	2,56	4,18							24
(0) Neuvedeno; (179) Siemens		3,21	0,53	17	5	0	CVPG	3,21	1,5	24%	2,43	3,99							5
Ostatní					14	0													0
																			2x 0/12, 2x 0/46, 2x 0/49, 1x 0/149, 1x 0/166, 2x 0/177, 4x 0/178
(8) Lithium	[mmol/L]				47						0								47 43 91
Vzorek A		1,55	0,058	3,7	47						0		CRV	1,612	0,024	12%	1,41	1,81	47 45 96
(3) ISE		1,53	0,045	2,9	8	0													8
(4) Fotometrie		1,55	0,047	3	31	0													31
Ostatní					8	0													8
														4x 1, 4x 2					
Vzorek B		0,917	0,038	4,1	47						0		CRV	0,947	0,014	12%	0,833	1,07	47 44 94
(3) ISE		0,93	0,059	6,4	8	0													8
(4) Fotometrie		0,913	0,026	2,8	31	0													31
Ostatní					8	0													8
														4x 1, 4x 2					
(18) Močovina	[mmol/L]				389						0								389 384 99
Vzorek A		9,54	0,39	4,1	389						0		CRV	9,7	0,1	15%	8,24	11,2	389 384 99
(1) UV enzymová m. (GMD)		9,54	0,39	4,1	387	0													387
Ostatní					2	0													2
														2x 2					
Vzorek B		19,9	0,61	3,1	389						0		CRV	20,01	0,2	15%	17	23,1	389 387 99
(1) UV enzymová m. (GMD)		19,9	0,61	3,1	387	0													387
Ostatní					2	0													2
														2x 2					
(11) Osmolalita	[mmol/kg]				132						132	130	98						0
Vzorek A											132	130	98						0
(0) Neuvedeno		267	4,9	1,8	132	0	CVP	267	1	5%	253	281							132
Vzorek B											132	132	100						0
(0) Neuvedeno		343	7,1	2,1	132	0	CVP	343	1,5	5%	325	361							132
(1) Sodný kation	[mmol/L]				387						0								387 384 99
Vzorek A		123	1,9	1,6	387						0		CRV	123,3	1,8	5%	117	130	387 385 99
(2) ISE s ředěním		123	1,9	1,6	349	0													349
(3) ISE bez ředění		123	2,1	1,7	37	0													37
Ostatní					1	0													1
														1x 99					
Vzorek B		151	2,1	1,4	387						0		CRV	152,8	2,3	5%	145	161	387 385 99
(2) ISE s ředěním		151	2	1,3	349	0													349
(3) ISE bez ředění		153	3,9	2,5	37	0													37
Ostatní					1	0													1
														1x 99					

Cyklus EHK: AKS2/24 - Analyty krevního séra

Nastavení: skupiny - M (princip měření); 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}
(20) Triacylglyceroly	[mmol/L]				377						0							377	372	99	
Vzorek A		1,38	0,06	4,4	377						0		CRV	1,386	0,014	18%	1,13	1,64	377	372	99
(1) Fotometrické enzymové stan. (GPO-PAP)		1,38	0,06	4,4	364	0												364			
(2) Enzymová UV metoda		1,41	0,073	5,2	13	0												13			
Vzorek B		1,52	0,076	5	377						0		CRV	1,546	0,015	18%	1,26	1,83	377	375	99
(1) Fotometrické enzymové stan. (GPO-PAP)		1,52	0,075	4,9	364	0												364			
(2) Enzymová UV metoda		1,56	0,11	7,1	13	0												13			
(4) Vápník celkový	[mmol/L]				371						0							371	366	99	
Vzorek A		2,46	0,054	2,2	371						0		CRV	2,441	0,037	8%	2,24	2,64	371	368	99
(2) Fotomet. s o-kresolftalexonem		2,46	0,066	2,7	25	0												25			
(3) Fotomet. s arsenazo III		2,45	0,059	2,4	216	0												216			
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		2,47	0,043	1,7	128	0												128			
Ostatní					2	0												2			
													2x 99								
Vzorek B		2,97	0,061	2,1	371						0		CRV	2,993	0,045	8%	2,75	3,24	371	368	99
(2) Fotomet. s o-kresolftalexonem		2,97	0,082	2,7	25	0												25			
(3) Fotomet. s arsenazo III		2,97	0,063	2,1	216	0												216			
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		2,98	0,052	1,7	128	0												128			
Ostatní					2	0												2			
													2x 99								
(36) Vápník ionizovaný	[mmol/L]				65						65	62	95								0
Vzorek A		1,62	0,042	2,6	65		CVP	1,62	0,013	10%	1,45	1,79		65	63	97					0
(2) ISE bez ředění		1,62	0,041	2,5	60	0								60							
Ostatní					5	0								5							
							1x 0, 4x 1														
Vzorek B		1,71	0,05	2,9	65		CVP	1,71	0,015	10%	1,53	1,89		65	62	95					0
(2) ISE bez ředění		1,71	0,047	2,7	60	0								60							
Ostatní					5	0								5							
							1x 0, 4x 1														
(6) Železo celkové	[μmol/L]				335						335	334	100								0
Vzorek A		27,4	0,82	3	335		CVP	27,4	0,11	15%	23,2	31,6		335	335	100					0
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem		27,4	0,81	2,9	289	0								289							
(4) Metoda s TPTZ		27	0,77	2,9	45	0								45							
Ostatní					1	0								1							
							1x 99														
Vzorek B		40,4	1,5	3,7	335		CVP	40,4	0,2	15%	34,3	46,5		335	334	100					0
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem		40,6	1,5	3,7	289	0								289							
(4) Metoda s TPTZ		39,4	1,1	2,8	45	0								45							
Ostatní					1	0								1							
							1x 99														