Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: PRO1/24 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 1.3.2024

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

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

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(46) **α-1-antitrypsin**	[g/L]				83								83	79	95
Vzorek A		1,07	0,15	14	83		CVP	1,07	0,04	25%	0,802	1,34	83	81	98
(2) Imunoturbidimetrie		1,04	0,14	13	66	0							66		
(3) Imunonefelometrie		1,18	0,1	8,8	17	0							17		
Vzorek B		1,73	0,29	17	83		CVP	1,73	0,078	25%	1,29	2,17	83	80	96
(2) Imunoturbidimetrie		1,69	0,29	17	66	0							66		
(3) Imunonefelometrie		1,91	0,18	9,5	17	0							17		
(53) **α-2-makroglobulin**	[g/L]				20								20	20	100
Vzorek A		1,07	0,039	3,6	20		CVP	1,07	0,021	21%	0,845	1,3	20	20	100
(2) Imunoturbidimetrie		1,08	0,037	3,5	9	0							9		
(3) Imunonefelometrie		1,06	0,048	4,5	11	0							11		
Vzorek B		2,78	0,12	4,2	20		CVP	2,78	0,064	21%	2,19	3,37	20	20	100
(2) Imunoturbidimetrie		2,74	0,066	2,4	9	0							9		
(3) Imunonefelometrie		2,82	0,12	4,3	11	0							11		
(45) **Albumin**	[g/L]				156								156	138	88
Vzorek A		35	1,2	3,4	156		CVP	35	0,23	10%	31,5	38,5	156	156	100
(1) BCG		35	1,1	3,3	141	0							141		
(2) BCP		34,4	1,2	3,4	9	0							9		
Ostatní					6	0							6		
							4x 0, 2x 99								
Vzorek B		60,7	2,6	4,3	156		CVP	60,7	0,51	10%	54,6	66,8	156	138	88
(1) BCG		60,6	2,5	4,2	141	0							141		
(2) BCP		61,6	2,6	4,2	9	0							9		
Ostatní					6	0							6		
							4x 0, 2x 99								
(47) **C3 komplement**	[g/L]				128								128	123	96
Vzorek A		1,52	0,082	5,4	128		CVP	1,52	0,018	14%	1,3	1,74	128	124	97
(2) Imunoturbidimetrie		1,51	0,084	5,6	108	0							108		
(3) Imunonefelometrie		1,52	0,072	4,7	20	0							20		
Vzorek B		2,12	0,096	4,5	128		CVP	2,12	0,021	14%	1,82	2,42	128	124	97
(2) Imunoturbidimetrie		2,12	0,094	4,4	108	0							108		
(3) Imunonefelometrie		2,12	0,11	5,1	20	0							20		
(52) **C4 komplement**	[g/L]				128								128	127	99
Vzorek A		0,307	0,024	7,9	128		CVP	0,307	0,005	21%	0,242	0,372	128	127	99
(2) Imunoturbidimetrie		0,304	0,025	8,2	107	0							107		
(3) Imunonefelometrie		0,316	0,012	3,9	21	0							21		
Vzorek B		0,474	0,039	8,1	128		CVP	0,474	0,008	21%	0,374	0,574	128	127	99
(2) Imunoturbidimetrie		0,473	0,04	8,4	107	0							107		
(3) Imunonefelometrie		0,477	0,028	5,9	21	0							21		
(55) **Celková bílkovina**	[g/L]				203								203	203	100
Vzorek A		48	3,8	7,8	203		CVP	48	0,65	18%	39,3	56,7	203	203	100
(1) Biuret		48	3,8	7,9	200	0							200		
Ostatní					3	0							3		
							2x 0, 1x 99								
Vzorek B		89,7	3,1	3,4	203		CVP	89,7	0,53	18%	73,5	106	203	203	100
(1) Biuret		89,8	3	3,4	200	0							200		
Ostatní					3	0							3		
							2x 0, 1x 99								
(49) **Ceruloplazmin**	[g/L]				66								62	57	92
Vzorek A		0,468	0,09	19	66								62	59	95
(2) Imunoturbidimetrie; (1) Abbott		0,55	0,015	2,7	8	0	CVPG	0,55	0,011	19%	0,445	0,655	8		
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (AU)		0,432	0,017	3,9	9	0	CVPG	0,432	0,021	19%	0,349	0,515	9		
(2) Imunoturbidimetrie; (60) Roche		0,377	0,023	6,2	15	0	CVPG	0,377	0,015	19%	0,305	0,449	15		
(2) Imunoturbidimetrie; (91) Binding Site		0,481	0,096	20	10	0	CVPG	0,481	0,074	19%	0,389	0,573	10		
(2) Imunoturbidimetrie; (116) Sentinel Diagnostics		0,555	0,023	4,1	5	0	CVPG	0,555	0,065	19%	0,449	0,661	5		
(3) Imunonefelometrie; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,555	0,022	4	9	0	CVPG	0,555	0,027	19%	0,449	0,661	9		
Ostatní					10	0							6		
							2x 2/5, 2x 2/12, 1x 2/162, 4x 3/12, 1x 3/162								
Vzorek B		0,592	0,12	21	66								62	57	92
(2) Imunoturbidimetrie; (1) Abbott		0,665	0,007	1,1	8	0	CVPG	0,665	0,006	19%	0,538	0,792	8		
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (AU)		0,541	0,03	5,6	9	0	CVPG	0,541	0,038	19%	0,438	0,644	9		
(2) Imunoturbidimetrie; (60) Roche		0,482	0,034	7,1	15	0	CVPG	0,482	0,022	19%	0,39	0,574	15		
(2) Imunoturbidimetrie; (91) Binding Site		0,628	0,12	19	10	0	CVPG	0,628	0,093	19%	0,508	0,748	10		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: PRO1/24 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 1.3.2024

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

Zkouška Vzorek Skupina [jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(2) Imunoturbidimetrie; (116) Sentinel Diagnostics	0,67	0,045	6,6	5	0	CVPG	0,67	0,13	19%	0,542	0,798	5		
(3) Imunonefelometrie; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)	0,75	0,03	4	9	0	CVPG	0,75	0,037	19%	0,607	0,893	9		
Ostatní				10	0	2x 2/5, 2x 2/12, 1x 2/162, 4x 3/12, 1x 3/162						6		
(51) **Haptoglobin** [g/L]				71								71	69	97
Vzorek A	1,04	0,045	4,4	71		CVP	1,04	0,013	13%	0,904	1,18	71	69	97
(2) Imunoturbidimetrie	1,04	0,047	4,5	62	0							62		
(3) Imunonefelometrie	1,03	0,015	1,4	9	0							9		
Vzorek B	1,94	0,1	5,2	71		CVP	1,94	0,03	13%	1,68	2,2	71	70	99
(2) Imunoturbidimetrie	1,94	0,095	4,9	62	0							62		
(3) Imunonefelometrie	1,96	0,14	7,2	9	0							9		
(41) **IgA** [g/L]				217								217	212	98
Vzorek A	1,25	0,056	4,5	217		CVP	1,25	0,009	14%	1,07	1,43	217	213	98
(2) Imunoturbidimetrie	1,25	0,057	4,6	194	0							194		
(3) Imunonefelometrie	1,25	0,05	4	22	0							22		
Ostatní				1	0	1x 0						1		
Vzorek B	3,53	0,14	4,1	217		CVP	3,53	0,024	14%	3,03	4,03	217	216	100
(2) Imunoturbidimetrie	3,52	0,13	3,8	194	0							194		
(3) Imunonefelometrie	3,72	0,18	4,8	22	0							22		
Ostatní				1	0	1x 0						1		
(42) **IgG** [g/L]				218								218	214	98
Vzorek A	4,33	0,2	4,7	218		CVP	4,33	0,034	13%	3,76	4,9	218	216	99
(2) Imunoturbidimetrie	4,34	0,21	4,7	196	0							196		
(3) Imunonefelometrie	4,31	0,16	3,7	21	0							21		
Ostatní				1	0	1x 0						1		
Vzorek B	10,1	0,36	3,6	218		CVP	10,1	0,06	13%	8,78	11,5	218	215	99
(2) Imunoturbidimetrie	10,1	0,37	3,6	196	0							196		
(3) Imunonefelometrie	10,3	0,32	3,2	21	0							21		
Ostatní				1	0	1x 0						1		
(43) **IgM** [g/L]				218								218	212	97
Vzorek A	0,382	0,035	9,2	218		CVP	0,382	0,006	23%	0,294	0,47	218	214	98
(2) Imunoturbidimetrie	0,382	0,039	10	195	0							195		
(3) Imunonefelometrie	0,379	0,018	4,8	22	0							22		
Ostatní				1	0	1x 0						1		
Vzorek B	1,63	0,073	4,5	218		CVP	1,63	0,012	18%	1,33	1,93	218	216	99
(2) Imunoturbidimetrie	1,63	0,073	4,5	195	0							195		
(3) Imunonefelometrie	1,67	0,069	4,1	22	0							22		
Ostatní				1	0	1x 0						1		
(50) **Orosomukoid** [g/L]				54								54	51	94
Vzorek A	0,752	0,075	10	54		CVP	0,752	0,025	25%	0,564	0,94	54	52	96
(2) Imunoturbidimetrie	0,741	0,051	6,9	44	0							44		
(3) Imunonefelometrie	0,848	0,17	21	10	0							10		
Vzorek B	1,29	0,077	5,9	54		CVP	1,29	0,026	20%	1,03	1,55	54	51	94
(2) Imunoturbidimetrie	1,28	0,053	4,2	44	0							44		
(3) Imunonefelometrie	1,42	0,23	16	10	0							10		
(48) **Prealbumin** [g/L]				114								114	109	96
Vzorek A	0,397	0,019	4,8	114		CVP	0,397	0,004	17%	0,329	0,465	114	110	96
(2) Imunoturbidimetrie	0,397	0,019	4,7	109	1							109		
(3) Imunonefelometrie	0,407	0,025	6,2	5	0							5		
Vzorek B	0,597	0,035	5,9	114		CVP	0,597	0,008	17%	0,495	0,699	114	110	96
(2) Imunoturbidimetrie	0,597	0,034	5,7	109	1							109		
(3) Imunonefelometrie	0,581	0,061	10	5	0							5		
(56) **Solubilní transferinový receptor (sTfR)** [mg/L]				61								51	51	100
Vzorek A	1,12	0,56	50	61								51	51	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter	0,743	0,036	4,8	14	0	CVPG	0,742	0,017	20%	0,593	0,891	14		
(6) IMT, IMN; (60) Roche	1,67	0,066	3,9	21	0	CVPG	1,68	0,034	20%	1,34	2,02	21		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)	0,72	0,1	14	6	0	CVPG	0,71	0,055	20%	0,568	0,852	6		
Ostatní				20	0	1x 2/12, 4x 2/60, 2x 2/999, 3x 3/149, 3x 6/75, 1x 6/162, 1x 6/166, 3x 6/999, 1x 99/12, 1x 99/60						10		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: PRO1/24 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 1.3.2024

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

Zkouška Vzorek Skupina [jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
Vzorek B	2,7	1,3	50	61								51	51	100
(4) LIA (CLIA, CMIA, ECLIA, LOCI); (12) Beckman Coulter	1,82	0,082	4,5	14	0	CVPG	1,83	0,045	20%	1,46	2,2	14		
(6) IMT, IMN; (60) Roche	4,01	0,11	2,6	21	0	CVPG	4,03	0,051	20%	3,22	4,84	21		
(6) IMT, IMN; (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)	1,74	0,059	3,4	6	0	CVPG	1,74	0,073	20%	1,39	2,09	6		
Ostatní				20	0	1x 2/12, 4x 2/60, 2x 2/999, 3x 3/149, 3x 6/75, 1x 6/162, 1x 6/166, 3x 6/999, 1x 99/12, 1x 99/60						10		
(44) **Transferin** [g/L]				200								200	196	98
Vzorek A	1,51	0,045	2,9	200		CVP	1,51	0,008	12%	1,32	1,7	200	198	99
(2) Imunoturbidimetrie	1,51	0,044	2,9	194	0							194		
(3) Imunonefelometrie	1,51	0,059	3,9	6	0							6		
Vzorek B	3,45	0,11	3,1	200		CVP	3,45	0,018	12%	3,03	3,87	200	197	99
(2) Imunoturbidimetrie	3,45	0,11	3,1	194	0							194		
(3) Imunonefelometrie	3,42	0,11	3,3	6	0							6		