Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO1/20 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 21.02.2020

RoM = robustní průměr
SD = směrodatná odchylka
CV = variační koeficient
Ntot = celkový počet účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota
CRV = certifikovaná referenční hodnota
RV = referenční hodnota
CVE = konsenzus expertů
CVP = konsenzus všech účastníků
CVPG = konsenzus skupin účastníků
U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)

Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
LL = dolní mez
UL = horní mez
Neva = počet hodnocených účastníků
Nsuc = počet úspěšných účastníků
Srel = relativní úspěšnost

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(41) IgA	[g/L]				51								51	51	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		1,53	0,064	4,2	51		CVP	1,54	,0094	16%	1,29	1,79	51	51	100%
(2) Imunoturbidimetrie		1,54	0,057	3,7	43	0							43		
(3) Imunonefelometrie		1,53	0,12	7,8	8	0							8		
Vzorek B		2,09	0,094	4,5	51		CVP	2,12	0,013	16%	1,78	2,46	51	51	100%
(2) Imunoturbidimetrie		2,09	0,099	4,7	43	0							43		
(3) Imunonefelometrie		2,10	0,089	4,2	8	0							8		
(42) IgG	[g/L]				51								51	51	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		6,45	0,33	5,2	51		CVP	6,46	0,045	15%	5,49	7,43	51	51	100%
(2) Imunoturbidimetrie		6,46	0,35	5,4	43	0							43		
(3) Imunonefelometrie		6,39	0,39	6,2	8	0							8		
Vzorek B		8,58	0,40	4,7	51		CVP	8,61	0,058	15%	7,31	9,91	51	51	100%
(2) Imunoturbidimetrie		8,57	0,41	4,7	43	0							43		
(3) Imunonefelometrie		8,70	0,59	6,8	8	0							8		
(43) IgM	[g/L]				51								51	51	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,442	0,027	6,1	51		CVP	0,447	,0047	18%	0,366	0,528	51	51	100%
(2) Imunoturbidimetrie		0,438	0,027	6,3	43	0							43		
(3) Imunonefelometrie		0,475	0,052	11	8	0							8		
Vzorek B		0,664	0,033	4,9	51		CVP	0,67	,0056	18%	0,549	0,791	51	51	100%
(2) Imunoturbidimetrie		0,660	0,032	4,8	43	0							43		
(3) Imunonefelometrie		0,690	0,045	6,4	8	0							8		
(44) Transferin	[g/L]				36								36	35	97%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		1,94	0,07	3,6	36		CVP	1,96	0,012	14%	1,68	2,24	36	35	97%
(2) Imunoturbidimetrie		1,96	0,048	2,5	31	0							31		
(3) Imunonefelometrie		1,86	0,007	0,40	5	0							5		
Vzorek B		2,55	0,07	2,7	36		CVP	2,58	0,016	14%	2,21	2,95	36	36	100%
(2) Imunoturbidimetrie		2,55	0,072	2,8	31	0							31		
(3) Imunonefelometrie		2,55	0,059	2,3	5	0							5		
(46) alfa-1-antitrypsin	[g/L]				23								23	22	96%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,991	0,081	8,2	23		CVP	0,982	0,016	25%	0,736	1,23	23	22	96%
(2) Imunoturbidimetrie		0,981	0,078	8,0	19	0							19		
Ostatní					4	0							4		
							4x 3								
Vzorek B		1,33	0,11	8,4	23		CVP	1,33	0,021	25%	0,997	1,67	23	22	96%
(2) Imunoturbidimetrie		1,31	0,093	7,1	19	0							19		
Ostatní					4	0							4		
							4x 3								
(47) C3 komplement	[g/L]				37								37	36	97%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,809	0,053	6,6	37		CVP	0,809	,0094	17%	0,671	0,947	37	36	97%
(2) Imunoturbidimetrie		0,807	0,05	6,2	31	0							31		
(3) Imunonefelometrie		0,829	0,06	7,2	6	0							6		
Vzorek B		1,22	0,08	6,5	37		CVP	1,23	0,013	17%	1,02	1,44	37	36	97%
(2) Imunoturbidimetrie		1,22	0,074	6,1	31	0							31		
(3) Imunonefelometrie		1,26	0,12	9,4	6	0							6		
(48) Prealbumin	[g/L]				18								18	18	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,244	0,026	10	18		CVP	0,244	,0032	23%	0,187	0,301	18	18	100%
(2) Imunoturbidimetrie		0,248	0,022	8,9	16	0							16		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
Vzorek B		0,425	0,033	7,7	18		CVP	0,426	,0049	23%	0,328	0,524	18	18	100%
(2) Imunoturbidimetrie		0,430	0,032	7,4	16	0							16		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
(49) Ceruloplazmin	[g/L]				22								18	14	78%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,204	0,036	17	22								18	14	78%

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: PRO1/20 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 21.02.2020

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(49) Ceruloplazmin	[g/L]				22								18	14	78%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,204	0,036	17	22								18	14	78%
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (AU)		0,185	0,052	28	8	0	CVPG	0,194	0,025	19%	0,157	0,231	8		
Ostatní					14	0							10		
							1x 2/1, 3x 2/5, 1x 2/12, 2x 2/60, 4x 2/91, 1x 3/12, 2x 3/149								
Vzorek B		0,338	0,056	17	22								18	15	83%
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (AU)		0,319	0,087	27	8	0	CVPG	0,336	0,026	19%	0,272	0,4	8		
Ostatní					14	0							10		
							1x 2/1, 3x 2/5, 1x 2/12, 2x 2/60, 4x 2/91, 1x 3/12, 2x 3/149								
(50) Orosomukoid	[g/L]				15								15	14	93%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,631	0,05	7,9	15		CVP	0,612	0,016	20%	0,489	0,735	15	14	93%
(2) Imunoturbidimetrie		0,618	0,036	5,8	13	0							13		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
Vzorek B		0,858	0,057	6,7	15		CVP	0,844	0,018	20%	0,675	1,02	15	14	93%
(2) Imunoturbidimetrie		0,845	0,045	5,3	13	0							13		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
(51) Haptoglobin	[g/L]				20								20	19	95%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,943	0,065	6,9	20		CVP	0,96	0,012	13%	0,835	1,09	20	20	100%
(2) Imunoturbidimetrie		0,952	0,062	6,6	17	0							17		
Ostatní					3	0							3		
							3x 3								
Vzorek B		1,32	0,10	7,6	20		CVP	1,34	0,019	13%	1,16	1,52	20	19	95%
(2) Imunoturbidimetrie		1,33	0,098	7,4	17	0							17		
Ostatní					3	0							3		
							3x 3								
(52) C4 komplement	[g/L]				37								37	35	95%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,181	0,012	6,4	37		CVP	0,182	,0028	21%	0,143	0,221	37	35	95%
(2) Imunoturbidimetrie		0,180	0,012	6,6	31	0							31		
(3) Imunonefelometrie		0,185	0,007	4,0	6	0							6		
Vzorek B		0,403	0,027	6,8	37		CVP	0,402	,0049	21%	0,317	0,487	37	37	100%
(2) Imunoturbidimetrie		0,406	0,029	7,2	31	0							31		
(3) Imunonefelometrie		0,390	0,015	3,8	6	0							6		
(53) alfa-2-makroglobulin	[g/L]				8								8	8	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		1,53	0,15	10	8		CVP	1,5	0,035	21%	1,18	1,82	8	8	100%
(2) Imunoturbidimetrie		1,54	0,14	9,0	5	0							5		
Ostatní					3	0							3		
							3x 3								
Vzorek B		2,11	0,23	11	8		CVP	2,09	0,089	21%	1,65	2,53	8	8	100%
(2) Imunoturbidimetrie		2,11	0,23	11	5	0							5		
Ostatní					3	0							3		
							3x 3								
(55) Celková bílkovina	[g/L]				47								47	47	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		45,1	3,4	7,6	47		CVP	45	0,72	18%	36,9	53,1	47	47	100%
(1) Biuret		45,1	3,5	7,7	45	0							45		
Ostatní					2	0							2		
							2x 99								
Vzorek B		61,8	3,3	5,3	47		CVP	61,7	0,67	12%	54,2	69,2	47	47	100%
(1) Biuret		61,8	3,4	5,5	45	0							45		
Ostatní					2	0							2		
							2x 99								
(56) Solubilní transferinový receptor (sTfR)	[mg/L]				19								12	12	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,973	0,31	32	19								12	12	100%
Ostatní					19	0							12		
							1x 2/12, 2x 2/60, 3x 2/999, 2x 3/149, 4x 4/12, 2x 6/60, 1x 6/149, 4x 6/999								
Vzorek B		1,30	0,34	26	19								12	12	100%
Ostatní					19	0							12		
							1x 2/12, 2x 2/60, 3x 2/999, 2x 3/149, 4x 4/12, 2x 6/60, 1x 6/149, 4x 6/999								