

Cyklus EHK: PRO2/23 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 22.9.2023

Nastavení: skupiny - princip měření; Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr

SD = směrodatná odchylka

CV = variační koeficient

N_{tot} = celkový počet výsledkůN_{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 výsledkůN_{suc} = počet úspěšných výsledkůS_{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(46) α-1-antitrypsin	[g/L]				22							22	22	100	
Vzorek A		1,16	0,12	11	22		CVP	1,17	0,037	25%	0,877	1,47	22	22	100
(2) Imunoturbidimetrie		1,16	0,11	9,5	20	0							20		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
Vzorek B		1,4	0,15	10	22		CVP	1,41	0,044	25%	1,05	1,77	22	22	100
(2) Imunoturbidimetrie		1,4	0,13	9,1	20	0							20		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
(53) α-2-makroglobulin	[g/L]				8							8	7	88	
Vzorek A		0,875	0,052	5,9	8		CVP	0,835	0,034	21%	0,659	1,02	8	7	88
(2) Imunoturbidimetrie		0,893	0,025	2,8	6	0							6		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
Vzorek B		1,13	0,12	11	8		CVP	1,13	0,041	21%	0,892	1,37	8	8	100
(2) Imunoturbidimetrie		1,16	0,087	7,5	6	0							6		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
(45) Albumin	[g/L]				37							37	34	92	
Vzorek A		36,6	1,6	4,3	37		CVP	36,8	0,3	10%	33,1	40,5	37	35	95
(1) BCG		36,5	1,6	4,3	32	0							32		
Ostatní					5	0							5		
							2x 0, 2x 2, 1x 99								
Vzorek B		45,8	2	4,3	37		CVP	46,1	0,33	10%	41,4	50,8	37	36	97
(1) BCG		45,7	2,1	4,6	32	0							32		
Ostatní					5	0							5		
							2x 0, 2x 2, 1x 99								
(47) C3 komplement	[g/L]				31							31	29	94	
Vzorek A		2,04	0,11	5,4	31		CVP	2,06	0,022	14%	1,77	2,35	31	29	94
(2) Imunoturbidimetrie		2,03	0,12	5,7	29	0							29		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
Vzorek B		2,25	0,11	4,7	31		CVP	2,28	0,023	14%	1,96	2,6	31	30	97
(2) Imunoturbidimetrie		2,25	0,11	5,1	29	0							29		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
(52) C4 komplement	[g/L]				31							31	30	97	
Vzorek A		0,243	0,02	8,4	31		CVP	0,238	0,004	21%	0,188	0,288	31	30	97
(2) Imunoturbidimetrie		0,242	0,02	8,3	29	0							29		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
Vzorek B		0,542	0,04	7,4	31		CVP	0,528	0,008	21%	0,417	0,639	31	31	100
(2) Imunoturbidimetrie		0,539	0,039	7,2	29	0							29		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
(55) Celková bílkovina	[g/L]				44							44	44	100	
Vzorek A		46,7	4,1	8,7	44		CVP	47,1	0,62	18%	38,6	55,6	44	44	100
(1) Biuret		46,8	4	8,6	42	0							42		
Ostatní					2	0							2		
							1x 0, 1x 99								
Vzorek B		62,1	4,2	6,8	44		CVP	62,7	0,6	18%	51,4	74	44	44	100
(1) Biuret		62,2	4,2	6,8	42	0							42		
Ostatní					2	0							2		
							1x 0, 1x 99								
(49) Ceruloplazmin	[g/L]				19							17	17	100	
Vzorek A		0,459	0,072	16	19							17	17	100	
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (AU)		0,431	0,016	3,6	5	0	CVPG	0,433	0,015	19%	0,35	0,516	5		
Ostatní					14	0							12		
							3x 2/1, 2x 2/5, 2x 2/12, 3x 2/60, 3x 2/91, 1x 3/149								
Vzorek B		0,708	0,11	16	19							17	17	100	
(2) Imunoturbidimetrie; (58) Beckman Coulter (AU)		0,63	0,03	4,7	5	0	CVPG	0,635	0,028	19%	0,514	0,756	5		
Ostatní					14	0							12		
							3x 2/1, 2x 2/5, 2x 2/12, 3x 2/60, 3x 2/91, 1x 3/149								

Cyklus EHK: PRO2/23 - Proteiny v krevním séru

Stop termín: 22.9.2023

Nastavení: skupiny - princip měření; Slovensko; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška Vzorek Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Srovnatelnost					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(51) Haptoglobin	[g/L]				19							19	19	100	
Vzorek A		1,51	0,087	5,8	19		CVP	1,52	0,018	13%	1,32	1,72	19	19	100
(2) Imunoturbidimetrie		1,5	0,084	5,6	17	0							17		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
Vzorek B		1,33	0,075	5,6	19		CVP	1,34	0,016	13%	1,16	1,52	19	19	100
(2) Imunoturbidimetrie		1,33	0,076	5,7	17	0							17		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								
(41) IgA	[g/L]				49								49	48	98
Vzorek A		1,2	0,07	5,8	49		CVP	1,19	0,011	14%	1,02	1,36	49	48	98
(2) Imunoturbidimetrie		1,2	0,066	5,5	45	0							45		
Ostatní					4	0							4		
							1x 0, 3x 3								
Vzorek B		1,48	0,068	4,6	49		CVP	1,46	0,01	14%	1,25	1,67	49	49	100
(2) Imunoturbidimetrie		1,48	0,066	4,5	45	0							45		
Ostatní					4	0							4		
							1x 0, 3x 3								
(42) IgG	[g/L]				49								49	48	98
Vzorek A		0,694	0,19	28	49								0		
(2) Imunoturbidimetrie		0,705	0,22	31	45	1							0		
Ostatní					4	0							0		
							1x 0, 3x 3								
Vzorek B		4,63	0,16	3,5	49		CVP	4,67	0,029	13%	4,06	5,28	49	48	98
(2) Imunoturbidimetrie		4,64	0,17	3,6	45	0							45		
Ostatní					4	0							4		
							1x 0, 3x 3								
(43) IgM	[g/L]				49								49	46	94
Vzorek A		0,779	0,041	5,3	49		CVP	0,787	0,007	18%	0,645	0,929	49	48	98
(2) Imunoturbidimetrie		0,781	0,039	5	45	0							45		
Ostatní					4	0							4		
							1x 0, 3x 3								
Vzorek B		0,472	0,035	7,3	49		CVP	0,475	0,005	18%	0,389	0,561	49	46	94
(2) Imunoturbidimetrie		0,473	0,035	7,4	45	0							45		
Ostatní					4	0							4		
							1x 0, 3x 3								
(50) Orosomukoid	[g/L]				13								13	11	85
Vzorek A		1,14	0,049	4,3	13		CVP	1,15	0,033	20%	0,92	1,38	13	11	85
(2) Imunoturbidimetrie		1,13	0,039	3,4	12	0							12		
Ostatní					1	0							1		
							1x 3								
Vzorek B		1,01	0,047	4,6	13		CVP	1,02	0,025	20%	0,816	1,23	13	12	92
(2) Imunoturbidimetrie		1,01	0,037	3,7	12	0							12		
Ostatní					1	0							1		
							1x 3								
(48) Prealbumin	[g/L]				16								16	13	81
Vzorek A		0,219	0,028	13	16		CVP	0,208	0,003	17%	0,172	0,244	16	13	81
(2) Imunoturbidimetrie		0,22	0,029	13	15	0							15		
Ostatní					1	0							1		
							1x 3								
Vzorek B		0,62	0,039	6,3	16		CVP	0,616	0,011	17%	0,511	0,721	16	16	100
(2) Imunoturbidimetrie		0,614	0,031	5	15	0							15		
Ostatní					1	0							1		
							1x 3								
(56) Solubilní transferinový receptor (sTfR)	[mg/L]				18								12	12	100
Vzorek A													12	12	100
Ostatní					18	0							12		
							1x 2/12, 1x 2/60, 2x 2/999, 4x 4/12, 3x 6/60, 3x 6/149, 4x 6/999								
Vzorek B													12	12	100
Ostatní					18	0							12		
							1x 2/12, 1x 2/60, 2x 2/999, 4x 4/12, 3x 6/60, 3x 6/149, 4x 6/999								
(44) Transferin	[g/L]				33								33	31	94
Vzorek A		0,264	0,078	30	33								0		
(2) Imunoturbidimetrie		0,26	0,078	30	31	1							0		
Ostatní					2	0							0		
							2x 3								
Vzorek B		1,61	0,067	4,2	33		CVP	1,63	0,01	12%	1,43	1,83	33	31	94
(2) Imunoturbidimetrie		1,61	0,064	4	31	0							31		
Ostatní					2	0							2		
							2x 3								