Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: TDM2/23 - Léky

Stop termín: 6.10.2023

Nastavení: skupiny - princip měření; Slovensko; 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	U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	N_{eva} = počet hodnocených výsledků
N_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem		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} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
Sada 1																						
(81) **Digoxin**	[µg/L]				15							0								15	14	93
Vzorek A1		0,957	0,18	19	15							0			CRV 0,979	0,013	36%	0,626	1,34	15	14	93
(4) LIA, ILMA		0,88	0,31	35	8	0														8		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		1,04	0,089	8,6	5	0														5		
Ostatní					2	0														2		
															2x 2							
Vzorek B1		1,52	0,27	18	15							0			CRV 1,57	0,04	36%	1	2,14	15	14	93
(4) LIA, ILMA		1,47	0,34	23	8	0														8		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		1,72	0,056	3,2	5	0														5		
Ostatní					2	0														2		
															2x 2							
(84) **Fenobarbital**	[mg/L]				6							6	6	100						0		
Vzorek A1												6	6	100						0		
Ostatní					6	0						6										
							4x 4, 2x 6															
Vzorek B1												6	6	100						0		
Ostatní					6	0						6										
							4x 4, 2x 6															
(85) **Fenytoin**	[mg/L]				2							2	2	100						0		
Vzorek A1												2	2	100						0		
Ostatní					2	0						2										
							1x 2, 1x 4															
Vzorek B1												2	2	100						0		
Ostatní					2	0						2										
							1x 2, 1x 4															
(86) **Karbamazepin**	[mg/L]				11							11	11	100						0		
Vzorek A1												11	11	100						0		
Ostatní					11	0						11										
							1x 1, 4x 2, 3x 4, 3x 6															
Vzorek B1												11	11	100						0		
Ostatní					11	0						11										
							1x 1, 4x 2, 3x 4, 3x 6															
(88) **Kyselina valproová**	[mg/L]				13							13	12	92						0		
Vzorek A1		72,7	7,5	10	13		CVP 72,5	1,6	20%	58	87	13	12	92						0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		77	4,5	5,9	5	0						5										
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		69,8	2,7	3,9	5	0						5										
Ostatní					3	0						3										
							1x 1, 2x 4															

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: TDM2/23 - Léky

Stop termín: 6.10.2023

Nastavení: skupiny - princip měření; Slovensko; 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} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
Vzorek B1		38,8	3,4	8,8	13		CVP	39,4	0,75	20%	31,5	47,3	13	13	100							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		40,9	1,3	3,3	5	0							5											
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		37	1,9	5	5	0							5											
Ostatní					3	0							3											
							1x 1, 2x 4																	
(91) **Lithium**	[mmol/L]				2								0									2	2	100
Vzorek A1													0									2	2	100
Ostatní					2	0																2		
																2x 99								
Vzorek B1													0									2	2	100
Ostatní					2	0																2		
																2x 99								
(82) **Teofylin**	[mg/L]				4								0									4	4	100
Vzorek A1													0									4	4	100
Ostatní					4	0																4		
																2x 2, 2x 4								
Vzorek B1													0									4	4	100
Ostatní					4	0																4		
																2x 2, 2x 4								
Sada 2																								
(89) **Amikacin**	[mg/L]				6								6	6	100							0		
Vzorek A2		4,1	0,3	7,2	6		CVP	3,88	0,2	20%	3,1	4,66	6	6	100							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		4,1	0,3	7,2	5	0							5											
Ostatní					1	0							1											
							1x 6																	
Vzorek B2		12,5	1	8	6		CVP	13,2	0,25	20%	10,5	15,9	6	6	100							0		
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		12,3	0,63	5,1	5	0							5											
Ostatní					1	0							1											
							1x 6																	
(90) **Gentamicin**	[mg/L]				13								13	12	92							0		
Vzorek A2		12,9	1,4	11	13								13	13	100							0		
(4) LIA, ILMA		12,7	0,86	6,8	5	0	CVP	13,7	0,51	31%	9,45	18	5											
Ostatní					8	0							8											
							1x 1, 4x 2, 2x 6, 1x 6/60																	
Vzorek B2		15,4	2,7	18	13								13	12	92							0		
(4) LIA, ILMA		14,5	1,1	7,4	5	0	CVP	16,4	0,69	31%	11,3	21,5	5											
Ostatní					8	0							8											
							1x 1, 4x 2, 2x 6, 1x 6/60																	
(93) **Metotrexát**	[µmol/L]				5								5	5	100							0		
Vzorek A2													5	5	100							0		
Ostatní					5	0							5											
							1x 2, 4x 4																	
Vzorek B2													5	5	100							0		
Ostatní					5	0							5											
							1x 2, 4x 4																	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: TDM2/23 - Léky

Stop termín: 6.10.2023

Nastavení: skupiny - princip měření; Slovensko; 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} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(92) **Vankomycin**	[mg/L]				14								14	13	93							0		
Vzorek A2		35,4	3	8,5	14		CVP	35,1	0,9	28%	25,2	45	14	14	100							0		
(4) LIA, ILMA		36,5	0,78	2,1	6	0							6											
Ostatní					8	0							8											
							1x 1, 4x 2, 3x 6																	
Vzorek B2		14,4	0,94	6,6	14		CVP	14,3	0,36	28%	10,2	18,4	14	13	93							0		
(4) LIA, ILMA		14,4	0,2	1,4	6	0							6											
Ostatní					8	0							8											
							1x 1, 4x 2, 3x 6																	