Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: TDM1/23 - Léky

Stop termín: 28.4.2023

Nastavení: skupiny - princip měření; Slovensko; 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
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} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
Sada 1																						
(81) **Digoxin**	[µg/L]				14							14	14	100						0		
Vzorek A1		1,88	0,29	15	14		CVP	1,92	0,051	30%	1,34	2,5	14	14	100					0		
(4) LIA, ILMA		1,82	0,46	25	7	0							7									
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		1,92	0,067	3,5	5	0							5									
Ostatní					2	0							2									
							2x 2															
Vzorek B1		1,6	0,26	16	14		CVP	1,61	0,045	30%	1,12	2,1	14	14	100					0		
(4) LIA, ILMA		1,57	0,42	27	7	0							7									
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		1,59	0,045	2,8	5	0							5									
Ostatní					2	0							2									
							2x 2															
(84) **Fenobarbital**	[mg/L]				6							6	4	67						0		
Vzorek A1												6	5	83						0		
Ostatní					6	0						6										
							4x 4, 2x 6															
Vzorek B1												6	5	83						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]				10							10	9	90						0		
Vzorek A1												10	9	90						0		
Ostatní					10	0						10										
							1x 1, 3x 2, 3x 4, 3x 6															
Vzorek B1												10	10	100						0		
Ostatní					10	0						10										
							1x 1, 3x 2, 3x 4, 3x 6															
(88) **Kyselina valproová**	[mg/L]				12							12	11	92						0		
Vzorek A1		97,8	6,8	6,9	12		CVP	98,4	1,8	20%	78,7	119	12	12	100					0		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		99,2	1,2	1,2	5	0							5									
Ostatní					7	0							7									
							1x 1, 3x 2, 3x 4															
Vzorek B1		39	4,5	12	12		CVP	39,2	0,94	20%	31,3	47,1	12	11	92					0		
(6) Imunoturbidimetrie, KIMS		39,1	2,9	7,4	5	0							5									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: TDM1/23 - Léky

Stop termín: 28.4.2023

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} [%]
Ostatní					7	0	1x 1, 3x 2, 3x 4					7										
(91) **Lithium**	[mmol/L]				2							0								2	2	100
Vzorek A1												0								2	2	100
Ostatní					2	0									2x 99					2		
Vzorek B1												0								2	2	100
Ostatní					2	0									2x 99					2		
(82) **Teofylin**	[mg/L]				4							0								4	4	100
Vzorek A1												0								4	4	100
Ostatní					4	0									2x 2, 2x 4					4		
Vzorek B1												0								4	4	100
Ostatní					4	0									2x 2, 2x 4					4		
Sada 2																						
(89) **Amikacin**	[mg/L]				5							5	3	60						0		
Vzorek A2												5	3	60						0		
Ostatní					5	0	4x 2, 1x 6					5										
Vzorek B2												5	3	60						0		
Ostatní					5	0	4x 2, 1x 6					5										
(90) **Gentamicin**	[mg/L]				13							13	11	85						0		
Vzorek A2		8,98	1,5	17	13							13	11	85						0		
(4) LIA, ILMA		9,64	0,46	4,8	5	0	CVP	9,7	0,28	31%	6,69	12,8	5									
Ostatní					8	0	1x 1, 4x 2, 2x 6, 1x 6/60						8									
Vzorek B2		7	1,1	15	13							13	12	92						0		
(4) LIA, ILMA		7,04	0,5	7,2	5	0	CVP	7,41	0,36	31%	5,11	9,71	5									
Ostatní					8	0	1x 1, 4x 2, 2x 6, 1x 6/60						8									
(93) **Metotrexát**	[µmol/L]				4							4	3	75						0		
Vzorek A2												4	3	75						0		
Ostatní					4	0	1x 2, 3x 4					4										
Vzorek B2												4	4	100						0		
Ostatní					4	0	1x 2, 3x 4					4										
(92) **Vankomycin**	[mg/L]				14							14	13	93						0		
Vzorek A2		14,1	0,99	7	14		CVP	13,8	0,34	28%	9,93	17,7	14	14	100					0		
(4) LIA, ILMA		14,5	0,67	4,6	6	0							6									
Ostatní					8	0	1x 1, 4x 2, 3x 6						8									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: TDM1/23 - Léky

Stop termín: 28.4.2023

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 B2		16,2	1,3	7,9	14		CVP	16	0,4	28%	11,5	20,5	14	13	93							0		
(4) LIA, ILMA		16,9	0,85	5,1	6	0							6											
Ostatní					8	0							8											
							1x 1, 4x 2, 3x 6																	