

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: Slovensko, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/18 - Léky

Stop termín: 13.04.2018

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost										
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
Sada vzorků 1																						
(81) Digoxin																						
Vzorky a skupiny		[nmol/L]										10 0 10 10 100%										
Vzorek A1		0,945	0,21	23	10							0		CRV	1,018	,0100	36%	0,651	1,39	10	10	100%
(4) LIA, ILMA		0,925	0,29	31	7	0														7		
Ostatní					3	0															3	
----- 1x 2, 2x 6																						
Vzorek B1		0,771	0,21	27	10							0		CRV	0,846	,0085	36%	0,541	1,16	10	10	100%
(4) LIA, ILMA		0,765	0,24	32	7	0														7		
Ostatní					3	0															3	
----- 1x 2, 2x 6																						
(82) Teofylin																						
Vzorky a skupiny		[µmol/L]										4 0 4 4 100%										
Vzorek A1		83,0	9,5	11	4							0		CRV	88,1	0,88	24%	66,9	110	4	4	100%
Ostatní					4	0															4	
----- 2x 2, 1x 4, 1x 6																						
Vzorek B1		75,2	7,8	10	4							0		CRV	80,99	0,81	24%	61,5	101	4	4	100%
Ostatní					4	0															4	
----- 2x 2, 1x 4, 1x 6																						
(84) Fenobarbital																						
Vzorky a skupiny		[µmol/L]										5 5 5 100% 0										
Vzorek A1		72,2	2,0	2,8	5		CVP	70,3	2,1	20%	56,2	84,4	5	5	100%						0	
Ostatní					5	0							5									4
----- 1x 2, 3x 4, 1x 6																						
Vzorek B1		101	5,0	5,0	5		CVP	97,7	2,0	20%	78,1	118	5	5	100%						0	
Ostatní					5	0							5									4
----- 1x 2, 3x 4, 1x 6																						
(85) Fenytoin																						
Vzorky a skupiny		[µmol/L]										3 3 3 100% 0										
Vzorek A1		89,8	12	13	3		CVP	83,3	1,5	20%	66,6	100	3	3	100%						0	
Ostatní					3	0							3									3
----- 1x 4, 2x 6																						
Vzorek B1		27,2	3,4	13	3		CVP	28	0,69	20%	22,4	33,6	3	3	100%						0	
Ostatní					3	0							3									3
----- 1x 4, 2x 6																						
(86) Karbamazepin																						
Vzorky a skupiny		[µmol/L]										9 9 8 89% 0										
Vzorek A1		40,8	3,9	9,4	9		CVP	39,5	0,82	20%	31,6	47,4	9	8	89%						0	
Ostatní					9	0							9									9
----- 1x 1, 3x 2, 3x 4, 2x 6																						
Vzorek B1		38,5	1,6	4,2	9		CVP	38,6	0,80	20%	30,8	46,4	9	9	100%						0	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost												
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(86) Karbamazepin	[µmol/L]				9							9	8	89%									0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek B1		38,5	1,6	4,2	9		CVP	38,6	0,80	20%	30,8	46,4	9	9	100%								0	
Ostatní					9	0							9											
								1x 1, 3x 2, 3x 4, 2x 6																
(88) Kyselina valproová	[µmol/L]				10								10	9	90%								0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A1		639	54	8,5	10		CVP	622	13	20%	497	747	10	9	90%								0	
Ostatní					10	0							10											
								1x 1, 3x 2, 4x 4, 2x 6																
Vzorek B1		285	36	13	10		CVP	279	7,6	20%	223	335	10	9	90%								0	
Ostatní					10	0							10											
								1x 1, 3x 2, 4x 4, 2x 6																
Sada vzorků 2																								
(89) Amikacin	[µmol/L]				2								2	1	50%								0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A2		30,9	5,6	18	2		CVP	32	1,00	20%	25,6	38,4	2	1	50%								0	
Ostatní					2	0							2											
								2x 2																
Vzorek B2		45,9	9,7	21	2		CVP	48,2	1,4	20%	38,5	57,9	2	1	50%								0	
Ostatní					2	0							2											
								2x 2																
(90) Gentamicin	[µmol/L]				5								5	5	100%								0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A2		7,94	0,20	2,5	5		CVP	7,66	0,29	31%	5,28	10,1	5	5	100%								0	
Ostatní					5	0							5											
								1x 1, 2x 2, 2x 4																
Vzorek B2		15,8	1,9	12	5		CVP	15,6	0,97	31%	10,7	20,5	5	5	100%								0	
Ostatní					5	0							5											
								1x 1, 2x 2, 2x 4																
(92) Vankomycin	[µmol/L]				8								8	7	88%								0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A2		10,6	1,2	11	8		CVP	11	0,47	28%	7,92	14,1	8	8	100%								0	
Ostatní					8	0							8											
								1x 1, 1x 2, 4x 4, 1x 6, 1x 99																
Vzorek B2		26,9	3,5	13	8		CVP	28,8	1,3	28%	20,7	36,9	8	7	88%								0	
Ostatní					8	1							8											
								1x 1, 1x 2, 4x 4, 1x 6, 1x 99																
(93) Metotrexát	[µmol/L]				2								2	2	100%								0	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A2		0,773	0,01	2,0	2		CVP	0,799	0,031	30%	0,559	1,04	2	2	100%								0	
Ostatní					2	0							2											
								1x 2, 1x 4																
Vzorek B2		2,89	0,29	10	2		CVP	2,79	0,27	30%	1,95	3,63	2	2	100%								0	
Ostatní					2	0							2											
								1x 2, 1x 4																