

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 12.10.2018

Cyklus EHK: TDM2/18 - Léky

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		125						0						125 124 99%										
Vzorky a skupiny		[nmol/L]																						
Vzorek A1		1,58	0,22	14	125									0	CRV	1,583	0,016	36%	1,01	2,16	125	125	100%	
(1) FIA, FPPIA, DELFIA		1,65	0,22	13	6	0																	6	
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		1,50	0,24	16	8	0																		8
(4) LIA, ILMA		1,55	0,27	17	69	0																		69
(6) Imunoturbidimetrie		1,61	0,11	6,6	42	0																		42
Vzorek B1		2,71	0,31	12	125									0	CRV	2,688	0,027	36%	1,72	3,66	125	124	99%	
(1) FIA, FPPIA, DELFIA		2,73	0,25	9,2	6	0																		6
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		2,64	0,30	12	8	0																		8
(4) LIA, ILMA		2,68	0,39	14	69	0																		69
(6) Imunoturbidimetrie		2,78	0,19	6,8	42	0																		42
(82) Teofylin		88						0						88 86 98%										
Vzorky a skupiny		[μmol/L]																						
Vzorek A1		36,8	2,6	7,2	88									0	CRV	37,2	0,37	24%	28,2	46,2	88	87	99%	
(1) FIA, FPPIA, DELFIA		38,9	2,2	5,6	15	0																		15
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		36,1	3,0	8,3	8	0																		8
(4) LIA, ILMA		36,4	2,4	6,5	37	0																		37
(6) Imunoturbidimetrie		36,2	2,2	6,2	27	0																		27
Ostatní					1	0																		1
Vzorek B1		74,9	4,6	6,2	88									0	CRV	75,6	0,75	24%	57,4	93,8	88	87	99%	
(1) FIA, FPPIA, DELFIA		77,1	3,4	4,4	15	0																		15
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		71,8	3,5	4,9	8	0																		8
(4) LIA, ILMA		74,7	5,9	7,9	37	0																		37
(6) Imunoturbidimetrie		74,7	3,3	4,4	27	0																		27
Ostatní					1	0																		1
		1x 5																						
(83) Primidon		9						9 8 89%						0										
Vzorky a skupiny		[μmol/L]																						
Vzorek A1		51,1	5,5	11	9		CVP	51,1	6,8	24%	38,8	63,4		9	8	89%								0
(3) HPLC, GC		51,8	5,8	11	6	0								6										6
Ostatní					3	0								3										3
Vzorek B1		85,1	5,6	6,5	9		CVP	85,1	6,9	24%	64,6	106		9	9	100%								0
(3) HPLC, GC		85,7	6,4	7,5	6	0								6										6
Ostatní					3	0								3										3
		1x 1, 2x 5																						

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/18 - Léky

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Ná vaznost										
		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}
(84) Fenobarbital						27						27	26	96%							0	
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		47,8	4,0	8,3	27	CVP	47,8	1,9	20%	38,2	57,4	27	26	96%							0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		47,4	0,79	1,7	6	0						6										
(4) LIA, ILMA		50,4	3,3	6,5	10	0						10										
(6) Imunoturbidimetrie		45,3	1,3	2,8	5	0						5										
Ostatní					6	0						6										
							2x 2, 3x 3, 1x 5															
Vzorek B1		128	8,4	6,6	27	CVP	128	4,0	20%	102	154	27	27	100%							0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		122	2,7	2,2	6	0						6										
(4) LIA, ILMA		135	9,1	6,7	10	0						10										
(6) Imunoturbidimetrie		127	3,0	2,3	5	0						5										
Ostatní					6	0						6										
							2x 2, 3x 3, 1x 5															
(85) Fenytoin						47						47	42	89%							0	
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		75,8	4,9	6,5	47	CVP	75,8	1,8	20%	60,6	91	47	46	98%							0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		76,5	5,7	7,5	9	0						9										
(3) HPLC, GC		74,4	5,3	7,1	5	0						5										
(4) LIA, ILMA		75,2	5,0	6,6	19	0						19										
(6) Imunoturbidimetrie		75,2	3,8	5,0	12	0						12										
Ostatní					2	0						2										
							2x 2															
Vzorek B1		12,2	1,2	9,6	47	CVP	12,2	0,42	20%	9,76	14,7	47	43	91%							0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		11,8	0,37	3,2	9	0						9										
(3) HPLC, GC		12,2	1,4	11	5	0						5										
(4) LIA, ILMA		12,2	1,1	9,0	19	0						19										
(6) Imunoturbidimetrie		12,5	1,2	9,8	12	0						12										
Ostatní					2	0						2										
							2x 2															
(86) Karbamazepin						63						63	61	97%							0	
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		33,9	2,2	6,5	63	CVP	33,9	0,68	20%	27,1	40,7	63	63	100%							0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		33,7	0,67	2,0	8	0						8										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		36,1	2,6	7,2	9	0						9										
(3) HPLC, GC		34,9	1,3	3,8	5	0						5										
(4) LIA, ILMA		33,5	2,3	7,0	26	0						26										
(6) Imunoturbidimetrie		33,3	2,1	6,3	15	0						15										
Vzorek B1		31,6	2,3	7,4	63	CVP	31,6	0,72	20%	25,2	38	63	61	97%							0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		31,1	1,1	3,5	8	0						8										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		32,6	1,8	5,5	9	0						9										
(3) HPLC, GC		33,3	0,73	2,2	5	0						5										
(4) LIA, ILMA		31,1	3,1	9,8	26	0						26										
(6) Imunoturbidimetrie		31,2	1,9	6,2	15	0						15										
(87) Etosuximid						9						9	8	89%							0	
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		572	51	8,8	9	CVP	572	62	24%	434	710	9	8	89%							0	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/18 - Léky

Stop termín: 12.10.2018

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}
(87) Etosuximid					9							9	8	89%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		572	51	8,8	9	CVP	572	62	24%	434	710	9	8	89%								0
(3) HPLC, GC		582	36	6,1	6	0						6										
Ostatní					3	0						3										
Vzorek B1		599	62	10	9	1x 2, 2x 5 CVP	599	76	24%	455	743	9	8	89%								0
(3) HPLC, GC		610	46	7,5	6	0						6										
Ostatní					3	0						3										
(88) Kyselina valproová					80							80	79	99%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A1		249	19	7,6	80	CVP	249	5,2	20%	199	299	80	80	100%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		250	9,9	3,9	15	0						15										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		259	21	8,2	18	0						18										
(4) LIA, ILMA		240	16	6,6	34	0						34										
(6) Imunoturbidimetrie		261	21	8,1	13	0						13										
Vzorek B1		388	26	6,7	80	4x 2 CVP	388	7,1	20%	310	466	80	79	99%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		387	15	3,8	15	0						15										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		407	28	6,8	18	0						18										
(4) LIA, ILMA		372	26	7,0	34	0						34										
(6) Imunoturbidimetrie		407	33	8,1	13	0						13										
Sada vzorků 2																						
(89) Amikacin					30							30	28	93%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A2		10,3	0,89	8,6	30	CVP	10,3	0,40	20%	8,24	12,4	30	29	97%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		10,6	1,1	10	8	0						8										
(6) Imunoturbidimetrie		10,0	0,57	5,7	18	0						18										
Ostatní					4	0						4										
Vzorek B2		29,6	1,2	4,2	30	4x 2 CVP	29,6	0,55	20%	23,6	35,6	30	29	97%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		29,1	1,6	5,4	8	0						8										
(6) Imunoturbidimetrie		29,6	1,2	3,9	18	0						18										
Ostatní					4	0						4										
(90) Gentamicin					55							55	47	85%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A2		21,7	4,1	19	55	CVP	21,7	1,4	31%	14,9	28,5	55	49	89%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		21,7	3,7	17	12	0						12										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		18,3	3,7	20	5	0						5										
(4) LIA, ILMA		23,2	2,5	11	21	0						21										
(6) Imunoturbidimetrie		20,1	5,8	29	17	0						17										
Vzorek B2		17,5	3,0	17	55	4x 2 CVP	17,5	1,0	31%	12	23	55	49	89%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		16,7	1,9	12	12	0						12										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		14,9	3,6	24	5	0						5										
(4) LIA, ILMA		19,0	1,2	6,4	21	0						21										
(6) Imunoturbidimetrie		16,2	4,7	29	17	0						17										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM2/18 - Léky

Stop termín: 12.10.2018

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}	
(92) Vankomycin					58							58	56	97%									0
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
Vzorek A2		21,1	2,9	14	58		CVP	21,1	0,95	28%	15,1	27,1		58	56	97%							0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		24,8	1,4	5,6	13	0								13									
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		18,9	2,5	13	5	0								5									
(4) LIA, ILMA		20,1	2,4	12	27	0								27									
(6) Imunoturbidimetrie		20,2	0,64	3,2	12	0								12									
Ostatní					1	0								1									
							1x 99																
Vzorek B2		9,38	1,0	11	58		CVP	9,38	0,32	28%	6,75	12,1		58	56	97%							0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		10,3	0,66	6,4	13	0								13									
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		8,70	0,52	6,0	5	0								5									
(4) LIA, ILMA		8,91	1,0	11	27	0								27									
(6) Imunoturbidimetrie		9,39	0,55	5,8	12	0								12									
Ostatní					1	0								1									
							1x 99																
(93) Metotrexát					12									12	11	92%							0
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
Vzorek A2		4,86	0,55	11	12		CVP	4,86	0,39	30%	3,4	6,32		12	11	92%							0
(4) LIA, ILMA		4,71	0,67	14	8	0								8									
Ostatní					4	0								4									
							2x 2, 1x 5, 1x 6																
Vzorek B2		3,11	0,42	14	12		CVP	3,11	0,30	30%	2,17	4,05		12	11	92%							0
(4) LIA, ILMA		3,12	0,33	10	8	0								8									
Ostatní					4	0								4									
							2x 2, 1x 5, 1x 6																

st_kn_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 19.10.2018