

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: 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 <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																			
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>												
<b>Sada vzorků 1</b>																										
<b>(81) Digoxin</b>	[nmol/L]				125							0			125	111	89%									
Vzorky a skupiny																										
<b>Vzorek A1</b>		1,02	0,21	21	125							0	CRV	1,018	0,100	36%	0,651	1,39	125	119	95%					
(1) FIA, FPPIA, DELFIA		1,03	0,11	11	6	0														6						
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		1,01	0,24	24	8	0															8					
(4) LIA, ILMA		0,972	0,25	25	70	0															70					
(6) Imunoturbidimetrie		1,09	0,14	13	41	0															41					
<b>Vzorek B1</b>		0,842	0,18	22	125							0	CRV	0,846	0,085	36%	0,541	1,16	125	113	90%					
(1) FIA, FPPIA, DELFIA		0,845	0,08	9,6	6	0															6					
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		0,810	0,25	31	8	0																8				
(4) LIA, ILMA		0,790	0,20	26	70	0																70				
(6) Imunoturbidimetrie		0,923	0,12	13	41	0																41				
<b>(82) Teofylin</b>	[μmol/L]				88																	0		88	87	99%
Vzorky a skupiny																										
<b>Vzorek A1</b>		87,2	5,9	6,7	88							0	CRV	88,1	0,88	24%	66,9	110	88	88	100%					
(1) FIA, FPPIA, DELFIA		90,7	3,0	3,3	15	0																15				
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		85,6	5,6	6,6	9	0																	9			
(4) LIA, ILMA		87,4	7,4	8,5	35	0																	35			
(6) Imunoturbidimetrie		85,7	4,7	5,5	28	0																	28			
Ostatní					1	0																		1		
<b>Vzorek B1</b>		81,4	5,2	6,4	88							0	CRV	80,99	0,81	24%	61,5	101	88	87	99%					
(1) FIA, FPPIA, DELFIA		83,7	2,0	2,4	15	0																	15			
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		81,2	8,9	11	9	1																	9			
(4) LIA, ILMA		81,7	6,4	7,8	35	0																	35			
(6) Imunoturbidimetrie		80,3	4,8	5,9	28	0																	28			
Ostatní					1	0																		1		
														1x 5												
<b>(83) Primidon</b>	[μmol/L]				8																		8	7	88%	0
Vzorky a skupiny																										
<b>Vzorek A1</b>		19,2	4,1	22	8	CVP	19,2	3,2	24%	14,5	23,9			8	8	100%									0	
(3) HPLC, GC		17,7	0,37	2,1	5	0								5												
Ostatní					3	0								3												
														1x 1, 2x 5												
<b>Vzorek B1</b>		42,6	6,0	14	8	CVP	42,6	4,6	24%	32,3	52,9			8	7	88%									0	
(3) HPLC, GC		40,2	2,3	5,7	5	0								5												
Ostatní					3	0								3												
														1x 1, 2x 5												

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: TDM1/18 - Léky

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(84) Fenobarbital</b>					27							27	26	96%								0	
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A1</b>		70,3	4,4	6,3	27	CVP	70,3	2,1	20%	56,2	84,4	27	26	96%								0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		69,4	2,7	3,9	6	0						6											
(4) LIA, ILMA		71,0	3,5	4,9	10	0						10											
(6) Imunoturbidimetrie		65,5	4,4	6,7	5	0						5											
Ostatní					6	0						6											
<b>Vzorek B1</b>		97,7	4,2	4,3	27	CVP	97,7	2,0	20%	78,1	118	27	27	100%								0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		94,5	2,7	2,8	6	0						6											
(4) LIA, ILMA		98,8	3,7	3,7	10	0						10											
(6) Imunoturbidimetrie		96,8	0,59	0,61	5	0						5											
Ostatní					6	0						6											
<b>(85) Fenytoin</b>					46							46	46	100%								0	
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A1</b>		83,3	4,1	4,9	46	CVP	83,3	1,5	20%	66,6	100	46	46	100%								0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		86,0	3,0	3,5	9	0						9											
(4) LIA, ILMA		83,2	2,9	3,5	18	0						18											
(6) Imunoturbidimetrie		82,6	6,6	7,9	13	0						13											
Ostatní					6	0						6											
<b>Vzorek B1</b>		28,0	1,9	6,8	46	CVP	28	0,69	20%	22,4	33,6	46	46	100%								0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		28,8	0,72	2,5	9	0						9											
(4) LIA, ILMA		28,5	1,5	5,2	18	0						18											
(6) Imunoturbidimetrie		27,2	2,4	8,8	13	0						13											
Ostatní					6	0						6											
<b>(86) Karbamazepin</b>					64							64	63	98%								0	
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A1</b>		39,5	2,7	6,8	64	CVP	39,5	0,82	20%	31,6	47,4	64	63	98%								0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		40,3	1,2	2,9	9	0						9											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		40,9	3,6	8,9	9	0						9											
(4) LIA, ILMA		38,0	2,3	6,1	26	0						26											
(6) Imunoturbidimetrie		39,8	2,3	5,8	16	0						16											
Ostatní					4	0						4											
<b>Vzorek B1</b>		38,6	2,6	6,8	64	CVP	38,6	0,80	20%	30,8	46,4	64	64	100%								0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		38,8	1,2	3,1	9	0						9											
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		39,4	2,9	7,3	9	0						9											
(4) LIA, ILMA		37,4	2,8	7,6	26	0						26											
(6) Imunoturbidimetrie		39,1	2,2	5,5	16	0						16											
Ostatní					4	0						4											
<b>(87) Etosuximid</b>					8							8	8	100%								0	
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A1</b>		361	20	5,4	8	CVP	361	15	24%	274	448	8	8	100%								0	
(3) HPLC, GC		362	18	5,1	5	0						5											

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/18 - Léky

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(87) Etosuximid</b>					8							8	8	100%									0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A1</b>		361	20	5,4	8		CVP	361	15	24%	274	448	8	8	100%								0
Ostatní					3	0							3										
<b>Vzorek B1</b>		301	27	9,1	8		CVP	301	21	24%	228	374	8	8	100%								0
(3) HPLC, GC		308	17	5,4	5	0							5										
Ostatní					3	0							3										
<b>(88) Kyselina valproová</b>					82								82	80	98%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A1</b>		622	49	8,0	82		CVP	622	13	20%	497	747	82	81	99%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		626	30	4,8	16	0							16										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		641	44	6,8	19	0							19										
(4) LIA, ILMA		599	52	8,7	34	0							34										
(6) Imunoturbidimetrie		652	62	9,6	13	0							13										
<b>Vzorek B1</b>		279	28	10	82		CVP	279	7,6	20%	223	335	82	80	98%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		277	9,4	3,4	16	0							16										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		294	24	8,1	19	0							19										
(4) LIA, ILMA		268	29	11	34	0							34										
(6) Imunoturbidimetrie		289	36	12	13	0							13										
<b>Sada vzorků 2</b>																							
<b>(89) Amikacin</b>					30								30	27	90%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A2</b>		32,0	2,2	7,0	30		CVP	32	1,00	20%	25,6	38,4	30	27	90%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		32,3	1,3	4,0	8	0							8										
(6) Imunoturbidimetrie		31,9	2,0	6,2	18	0							18										
Ostatní					4	0							4										
<b>Vzorek B2</b>		48,2	3,1	6,5	30		CVP	48,2	1,4	20%	38,5	57,9	30	28	93%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		49,2	2,4	5,0	8	0							8										
(6) Imunoturbidimetrie		48,1	2,5	5,2	18	0							18										
Ostatní					4	0							4										
<b>(90) Gentamicin</b>					55								55	51	93%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A2</b>		7,66	0,88	11	55		CVP	7,66	0,29	31%	5,28	10,1	55	52	95%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		7,88	0,46	5,8	12	0							12										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		7,55	0,78	10	5	0							5										
(4) LIA, ILMA		7,87	0,51	6,5	21	0							21										
(6) Imunoturbidimetrie		7,01	2,0	28	16	0							16										
Ostatní					1	0							1										
<b>Vzorek B2</b>		15,6	2,9	19	55		CVP	15,6	0,97	31%	10,7	20,5	55	52	95%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		14,8	1,6	11	12	0							12										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		14,6	1,2	8,4	5	0							5										
(4) LIA, ILMA		17,4	2,1	12	21	0							21										

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/18 - Léky

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(90) Gentamicin</b>					55							55	51	93%									0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek B2</b>		15,6	2,9	19	55		CVP	15,6	0,97	31%	10,7	20,5	55	52	95%								0
(6) Imunoturbidimetrie		14,3	3,9	27	16	0							16										
Ostatní					1	0							1										
							1x 0																
<b>(92) Vankomycin</b>					58								58	55	95%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A2</b>		11,0	1,5	13	58		CVP	11	0,47	28%	7,92	14,1	58	56	97%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		12,8	0,73	5,7	13	0							13										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		10,3	0,75	7,3	6	0							6										
(4) LIA, ILMA		10,4	1,3	12	28	0							28										
(6) Imunoturbidimetrie		10,8	0,53	5,0	9	0							9										
Ostatní					2	0							2										
							1x 0, 1x 99																
<b>Vzorek B2</b>		28,8	4,0	14	58		CVP	28,8	1,3	28%	20,7	36,9	58	56	97%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		34,0	1,0	3,0	13	0							13										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		27,1	1,3	5,0	6	0							6										
(4) LIA, ILMA		27,1	2,9	11	28	1							28										
(6) Imunoturbidimetrie		27,7	1,9	6,8	9	0							9										
Ostatní					2	0							2										
							1x 0, 1x 99																
<b>(93) Metotrexát</b>					13								13	12	92%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A2</b>		0,799	0,04	5,8	13		CVP	0,799	0,031	30%	0,559	1,04	13	12	92%								0
(4) LIA, ILMA		0,784	0,03	4,9	8	0							8										
Ostatní					5	0							5										
							2x 2, 2x 5, 1x 6																
<b>Vzorek B2</b>		2,79	0,40	14	13		CVP	2,79	0,27	30%	1,95	3,63	13	12	92%								0
(4) LIA, ILMA		2,76	0,30	11	8	0							8										
Ostatní					5	0							5										
							2x 2, 2x 5, 1x 6																

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 18.04.2018