

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/19 - Léky

Stop termín: 12.04.2019

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>	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]										128						0						128 125 98%					
Vzorky a skupiny																													
<b>Vzorek A1</b>		1,40	0,23	17	128											0	CRV	1,403	0,014	36%	0,897	1,91	128	125	98%				
(1) FIA, FPIA, DELFIA		1,48	0,11	7,8	6	0											6												
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		1,30	0,21	16	7	0											7												
(4) LIA, ILMA		1,36	0,26	19	71	0											71												
(6) Imunoturbidimetrie		1,46	0,16	11	44	0											44												
<b>Vzorek B1</b>		3,54	0,39	11	128											0	CRV	3,551	0,036	36%	2,27	4,83	128	128	100%				
(1) FIA, FPIA, DELFIA		3,60	0,15	4,1	6	0											6												
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		3,43	0,52	15	7	0											7												
(4) LIA, ILMA		3,47	0,45	13	71	0											71												
(6) Imunoturbidimetrie		3,67	0,24	6,5	44	0											44												
<b>(82) Teofylin</b>		[μmol/L]										87						0						87 87 100%					
Vzorky a skupiny																													
<b>Vzorek A1</b>		51,6	3,2	6,3	87											0	CRV	52,12	0,52	24%	39,6	64,7	87	87	100%				
(1) FIA, FPIA, DELFIA		53,8	2,6	4,8	15	0											15												
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		48,4	1,8	3,7	6	0											6												
(4) LIA, ILMA		51,4	3,5	6,8	39	0											39												
(6) Imunoturbidimetrie		51,1	2,5	5,0	27	0											27												
<b>Vzorek B1</b>		65,3	4,2	6,4	87											0	CRV	66,17	0,66	24%	50,2	82,1	87	87	100%				
(1) FIA, FPIA, DELFIA		67,7	2,8	4,1	15	0											15												
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		62,9	4,2	6,7	6	0											6												
(4) LIA, ILMA		65,3	5,4	8,2	39	0											39												
(6) Imunoturbidimetrie		64,9	3,3	5,0	27	0											27												
<b>(83) Primidon</b>		[μmol/L]										9						9 9 100%						0					
Vzorky a skupiny																													
<b>Vzorek A1</b>		30,0	1,1	3,6	9	CVP	30	1,3	24%	22,8	37,2	9	9	100%							0								
(3) HPLC, GC		30,0	1,1	3,6	5	0											5												
Ostatní						4	0											4											
						1x 1, 3x 5																							
<b>Vzorek B1</b>		35,1	1,3	3,6	9	CVP	35,1	1,6	24%	26,6	43,6	9	9	100%							0								
(3) HPLC, GC		35,3	0,49	1,4	5	0											5												
Ostatní						4	0											4											
						1x 1, 3x 5																							
<b>(84) Fenobarbital</b>		[μmol/L]										27						27 26 96%						0					
Vzorky a skupiny																													
<b>Vzorek A1</b>		57,0	4,8	8,4	27	CVP	57	2,2	20%	45,6	68,4	27	26	96%							0								
(1) FIA, FPIA, DELFIA		56,6	2,1	3,6	6	0											6												

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/19 - Léky

Stop termín: 12.04.2019

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>		57,0	4,8	8,4	27		CVP	57	2,2	20%	45,6	68,4	27	26	96%								0
(4) LIA, ILMA		59,6	4,4	7,3	12	0							12										
(6) Imunoturbidimetrie		52,0	5,5	11	5	0							5										
Ostatní					4	0							4										
							1x 2, 2x 3, 1x 5																
<b>Vzorek B1</b>		160	11	6,8	27		CVP	160	5,2	20%	128	192	27	27	100%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		152	4,6	3,0	6	0							6										
(4) LIA, ILMA		167	9,9	5,9	12	0							12										
(6) Imunoturbidimetrie		156	9,2	5,9	5	0							5										
Ostatní					4	0							4										
							1x 2, 2x 3, 1x 5																
<b>(85) Fenytoin</b>					48								48	47	98%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A1</b>		50,8	3,1	6,1	48		CVP	50,8	1,1	20%	40,6	61	48	47	98%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		51,0	2,4	4,8	9	0							9										
(4) LIA, ILMA		51,4	4,2	8,1	21	0							21										
(6) Imunoturbidimetrie		49,1	1,7	3,4	11	0							11										
Ostatní					7	0							7										
							2x 2, 4x 3, 1x 5																
<b>Vzorek B1</b>		61,4	3,6	5,9	48		CVP	61,4	1,3	20%	49,1	73,7	48	48	100%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		62,6	3,1	5,0	9	0							9										
(4) LIA, ILMA		61,7	4,1	6,7	21	0							21										
(6) Imunoturbidimetrie		60,1	2,2	3,7	11	0							11										
Ostatní					7	0							7										
							2x 2, 4x 3, 1x 5																
<b>(86) Karbamazepin</b>					64								64	61	95%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A1</b>		23,8	2,1	8,6	64		CVP	23,8	0,63	20%	19	28,6	64	61	95%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		24,6	0,42	1,7	9	0							9										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		23,7	5,0	21	8	0							8										
(4) LIA, ILMA		23,8	1,4	5,8	28	0							28										
(6) Imunoturbidimetrie		22,9	2,3	10	14	0							14										
Ostatní					5	0							5										
							4x 3, 1x 5																
<b>Vzorek B1</b>		17,2	1,7	9,8	64		CVP	17,2	0,51	20%	13,7	20,7	64	62	97%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		17,5	0,71	4,1	9	0							9										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		17,3	4,4	25	8	0							8										
(4) LIA, ILMA		17,2	1,1	6,4	28	0							28										
(6) Imunoturbidimetrie		16,6	2,1	13	14	0							14										
Ostatní					5	0							5										
							4x 3, 1x 5																
<b>(87) Etosuximid</b>					8								8	7	88%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A1</b>		458	31	6,8	8		CVP	458	24	24%	348	568	8	7	88%								0
Ostatní					8	0							8										
							1x 2, 4x 3, 3x 5																
<b>Vzorek B1</b>		482	24	4,9	8		CVP	482	18	24%	366	598	8	8	100%								0

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/19 - Léky

Stop termín: 12.04.2019

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	7	88%									0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek B1</b>		482	24	4,9	8		CVP	482	18	24%	366	598	8	8	100%								0
Ostatní					8	0							8										
							1x 2, 4x 3, 3x 5																
<b>(88) Kyselina valproová</b>					84								84	82	98%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A1</b>		519	32	6,1	84		CVP	519	8,5	20%	415	623	84	83	99%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		508	16	3,2	17	0							17										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		540	33	6,1	16	0							16										
(4) LIA, ILMA		509	33	6,5	37	0							37										
(6) Imunoturbidimetrie		542	36	6,7	14	0							14										
<b>Vzorek B1</b>		239	17	7,2	84		CVP	239	4,6	20%	191	287	84	83	99%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		237	7,3	3,1	17	0							17										
(2) EIA (EMIT, CEDIA)		251	15	6,1	16	0							16										
(4) LIA, ILMA		231	14	6,1	37	0							37										
(6) Imunoturbidimetrie		251	18	7,1	14	0							14										
<b>Sada vzorků 2</b>																							
<b>(89) Amikacin</b>					30								30	25	83%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A2</b>		6,42	0,92	14	30		CVP	6,42	0,41	20%	5,13	7,71	30	25	83%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		6,48	0,67	10	9	0							9										
(6) Imunoturbidimetrie		6,22	0,80	13	18	0							18										
Ostatní					3	0							3										
							3x 2																
<b>Vzorek B2</b>		22,4	1,2	5,4	30		CVP	22,4	0,54	20%	17,9	26,9	30	28	93%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		23,0	0,44	1,9	9	0							9										
(6) Imunoturbidimetrie		22,1	1,2	5,5	18	0							18										
Ostatní					3	0							3										
							3x 2																
<b>(90) Gentamicin</b>					59								59	54	92%								0
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A2</b>		28,3	5,2	18	59		CVP	28,3	1,7	31%	19,5	37,1	59	54	92%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		27,4	4,5	16	13	0							13										
(4) LIA, ILMA		29,5	3,0	10	24	0							24										
(6) Imunoturbidimetrie		26,9	7,1	27	18	0							18										
Ostatní					4	0							4										
							4x 2																
<b>Vzorek B2</b>		13,6	1,6	12	59		CVP	13,6	0,51	31%	9,38	17,9	59	59	100%								0
(1) FIA, FPIA, DELFIA		13,1	0,66	5,0	13	0							13										
(4) LIA, ILMA		14,6	1,2	8,1	24	0							24										
(6) Imunoturbidimetrie		12,9	2,2	17	18	0							18										
Ostatní					4	0							4										
							4x 2																

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: princip měření)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: TDM1/19 - Léky

Stop termín: 12.04.2019

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Ná vaznost											
		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>(92) Vankomycin</b>					61							61	60	98%								0	
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
<b>Vzorek A2</b>		31,4	3,5	11	61		CVP	31,4	1,1	28%	22,6	40,2	61	60	98%							0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		36,5	2,2	6,1	14	0							14										
(4) LIA, ILMA		30,0	2,9	9,8	30	0							30										
(6) Imunoturbidimetrie		30,8	1,6	5,2	13	0							13										
Ostatní					4	0							4										
							3x 2, 1x 99																
<b>Vzorek B2</b>		21,8	2,6	12	61		CVP	21,8	0,82	28%	15,6	28	61	60	98%							0	
(1) FIA, FPIA, DELFIA		25,3	1,9	7,4	14	0							14										
(4) LIA, ILMA		20,7	1,9	9,2	30	0							30										
(6) Imunoturbidimetrie		21,8	1,5	6,7	13	0							13										
Ostatní					4	0							4										
							3x 2, 1x 99																
<b>(93) Metotrexát</b>					12								12	9	75%							0	
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
<b>Vzorek A2</b>		0,568	0,06	12	12		CVP	0,568	0,049	30%	0,397	0,739	12	10	83%							0	
(4) LIA, ILMA		0,570	0,03	5,2	8	0							8										
Ostatní					4	0							4										
							2x 2, 1x 5, 1x 6																
<b>Vzorek B2</b>		1,72	0,40	24	12		CVP	1,72	0,29	30%	1,2	2,24	12	9	75%							0	
(4) LIA, ILMA		1,85	0,24	13	8	0							8										
Ostatní					4	0							4										
							2x 2, 1x 5, 1x 6																

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytisknuto: 18.04.2019