ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 26.01.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Antiepileptika 02 (192):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

10-OH-Carbazepin
Carbamazepin-epoxid
N-Desmethylmethsuximid

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10042528
Rainer
Burger
Universitätsklinikum Würzburg
TDM-Labor und Pharmakogentik-Labor
Margarete-Höppel-Platz 1
97080 Würzburg

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e.V.
INSTAND
Qualitätskontrolle und Ringversuch
DÜSSELDORF

Düsseldorf, 22.02.2024

Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. med. Werner Steimer
(Ringversuchsleiter)

TEILNAHMEBESCHEINIGUNG

Ringversuch vom 26.01.2024

Sie haben an dem Ringversuch mit folgenden Untersuchungen teilgenommen

Antiepileptika 02 (192):

10-OH-Carbazepin
Carbamazepin-epoxid
N-Desmethylmethsuximid

(R) diese Untersuchung unterliegt den RiliBÄK

Kunde:
10042528
Rainer
Burger
Universitätsklinikum Würzburg
TDM-Labor und Pharmakogentik-Labor
Margarete-Höppel-Platz 1
97080 Würzburg

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-EP-15027-02-00

Gesellschaft zur Förderung der Qualitätssicherung in medizinischen Laboratorien e.V.
INSTAND
Qualitätskontrolle und Ringversuch
DÜSSELDORF

Düsseldorf, 22.02.2024

Prof. Dr. med. Michael Spannagl
(Leiter der Referenzinstitution)

Prof. Dr. med. Werner Steimer
(Ringversuchsleiter)

Auflistung und Bewertung der Ergebnisse

10042528: Rainer
Burger
Universitätsklinikum Würzburg
TDM-Labor und Pharmakogentik-Labor

Ringversuch vom 26.01.2024

Ringversuchsleiter: **Prof. Dr. med. Werner Steimer**
Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie
Klinikum rechts der Isar
Ismaningerstraße 22
81675 München

Tel.: +49 89 4140 4754
Fax: +49 89 4140 4875
Mail: werner.steimer@tum.de

192 Antiepileptika 02

Analyt	Probe	Einheit	**Ihr Wert**	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei-chung	Z-Score	Kriterien erfüllt
10-OH-Carbazepin	11	mg/l	22.2	22.9	SW	17.4	28.4	-2.9%	-0,469	+
	12		9.71	9.09	SW	6.91	11.3	6.8%	0,97	+
Carbamazepin-epoxid	11	mg/l	6.21	5.69	SW	4.32	7.06	9.1%	0,945	+
	12		2.96	2.63	SW	2.00	3.26	12.4%	1,46	+
N-Desmethylmethsuximid	11	mg/l	20.5	20.1	SW	15.3	24.9	2.1%	0,166	+
	12		20.1	22.0	SW	16.7	27.3	-8.9%	-1,2	+

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs-faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Nachweisgrenze
10-OH-Carbazepin	11	µg/ml	22.2	1.00	171	CR	ZY99	0,845
	12		9.71	1.00				
Carbamazepin-epoxid	11	µg/ml	6.21	1.00	171	CR	ZY99	0,071
	12		2.96	1.00				
N-Desmethylmethsuximid	11	µg/ml	20.5	1.00	171	CR	ZY99	3,69
	12		20.1	1.00				

Ergänzende Erläuterungen zur Auswertung stehen im RV-Online System in der Spalte Bericht zum Download zur Verfügung.

Individuelle Gesamtübersicht

10042528: Rainer
Burger
Universitätsklinikum Würzburg
TDM-Labor und Pharmakogentik-Labor

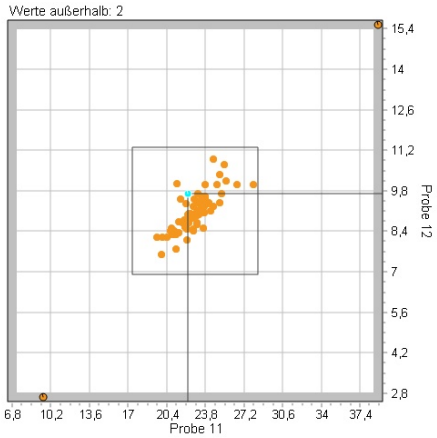
Ringversuch vom 26.01.2024

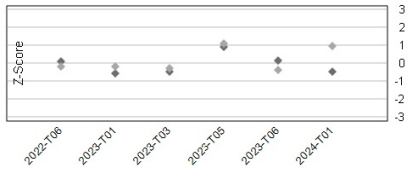
192 Antiepileptika 02

10-OH-Carbazepin (mg/l, N = 78)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich			Teilnehmerkollektiv MW	VK	Anz.	Quote (%) Probe	ges.
alle Methoden	11	22.9	17.4	-	28.4	22.9	6.29	78	97.4	97.4
	12	9.09	6.91	-	11.3	9.09	7.02	78	98.7	

Bestehensquote: 97,4%

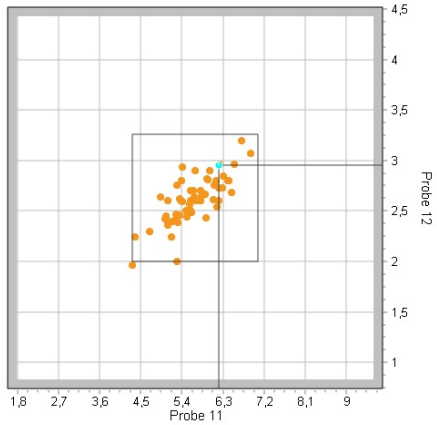


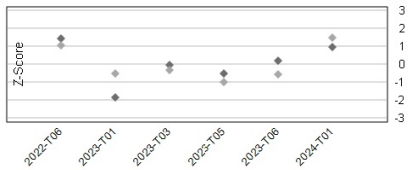


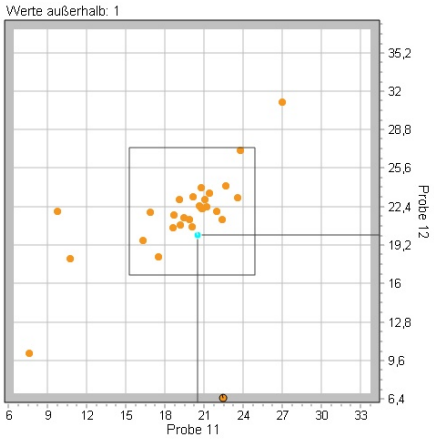
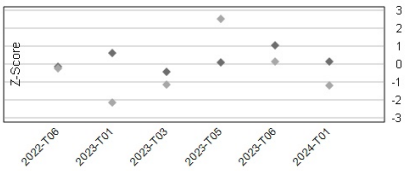
Carbamazepin-epoxid (mg/l, N = 59)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich			Teilnehmerkollektiv MW	VK	Anz.	Quote (%) Probe	ges.
alle Methoden	11	5.69	4.32	-	7.06	5.69	9.67	59	98.3	98.3
	12	2.63	2.00	-	3.26	2.63	8.52	59	98.3	

Bestehensquote: 98,3%





N-Desmethylmethsuximid (mg/l, N = 31)								
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich	Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
				MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	11	20.1	15.3 - 24.9	20.1	12.6	31	83.9	83.9
	12	22.0	16.7 - 27.3	22.0	7.36	31	93.5	

Bestehensquote: 83,9%