ZERTIFIKAT

Ringversuch vom 26.01.2024

Sie haben die Anforderungen des Ringversuchs mit den folgenden Untersuchungen erfüllt

Trizyklische Antidepressiva 01 - quantitativ im Serum (199):

Gültigkeitsdauer 12 Monate:

Amitriptylin
Clomipramin
Norclomipramin
Nortriptylin

(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

Trizyklische Antidepressiva 01 - quantitativ im Serum (199):

Amitriptylin
Clomipramin
Norclomipramin
Nortriptylin

(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

199 Trizyklische Antidepressiva 01 - quantitativ im Serum

Analyt	Probe	Einheit	**Ihr Wert**	Zielwert	ZW-Art	untere Grenze	obere Grenze	Abwei-chung	Z-Score	Kriterien erfüllt
Amitriptylin	11	ng/ml	181	182	EW	127	237	-0.5%	-0,053	+
	12		76.1	72.0	EW	50.4	93.6	5.7%	0,437	+
Clomipramin	11	ng/ml	206	208	EW	146	270	-1.2%	-0,083	+
	12		67.7	65.0	EW	45.5	84.5	4.1%	0,231	+
Norclomipramin	11	ng/ml	180	170	EW	119	221	5.6%	0,438	+
	12		93.7	85.0	EW	59.5	111	10.2%	0,821	+
Nortriptylin	11	ng/ml	163	170	EW	119	221	-4.4%	-0,481	+
	12		246	260	EW	182	338	-5.3%	-0,724	+

** BRAVO **

Analyt	Probe	Ihre Einheit	Mitgeteilter Wert	Umrechnungs-faktor	Methode	Hersteller	Gerät	Nachweisgrenze
Amitriptylin	11	ng/ml	181	1.00	171	CR	ZY99	1,0
	12		76.1	1.00				
Clomipramin	11	ng/ml	206	1.00	171	CR	ZY99	2,0
	12		67.7	1.00				
Norclomipramin	11	ng/ml	180	1.00	171	CR	ZY99	2,0
	12		93.7	1.00				
Nortriptylin	11	ng/ml	163	1.00	171	CR	ZY99	1,0
	12		246	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

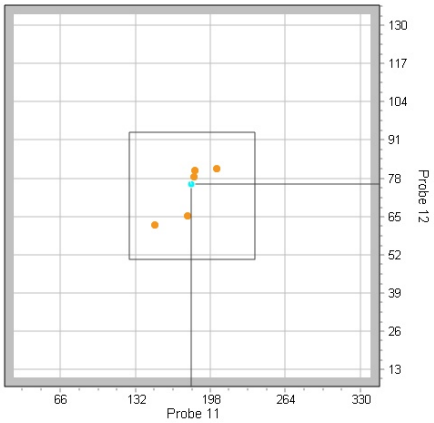
Ringversuch vom 26.01.2024

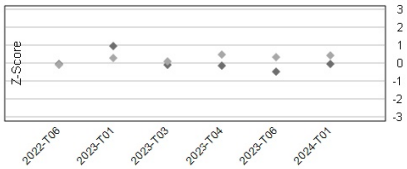
199 Trizyklische Antidepressiva 01 - quantitativ im Serum

Amitriptylin (ng/ml, N = 6)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	11	182	127	-	237	181	10.4	6	100	100
	12	72.0	50.4	-	93.6	73.9	12.7	6	100	

Bestehensquote: 100%

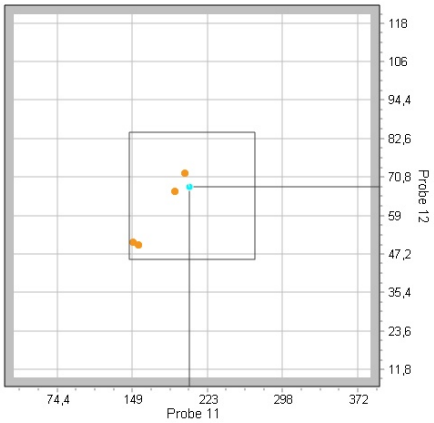


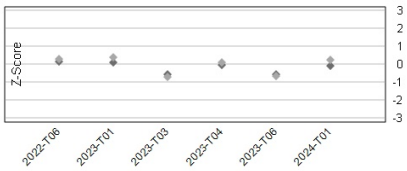


Clomipramin (ng/ml, N = 5)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich			Teilnehmerkollektiv			Quote (%)	
						MW	VK	Anz.	Probe	ges.
alle Methoden	11	208	146	-	270	180	16.7	5	100	100
	12	65.0	45.5	-	84.5	61.4	18.9	5	100	

Bestehensquote: 100%

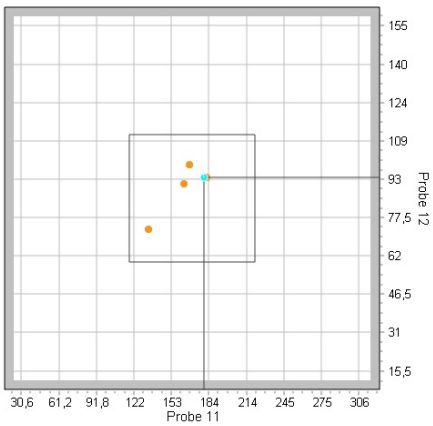


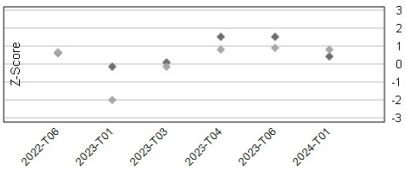


Norclomipramin (ng/ml, N = 5)

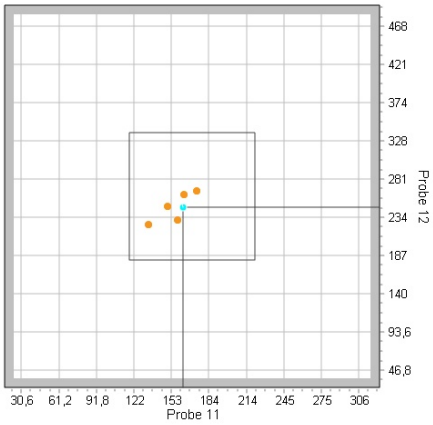
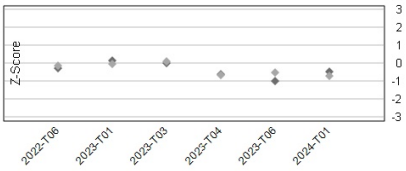
Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich			Teilnehmerkollektiv MW	VK	Anz.	Quote (%) Probe	ges.
alle Methoden	11	170	119	-	221	165	13.3	5	100	100
	12	85.0	59.5	-	111	90.4	11.7	5	100	

Bestehensquote: 100%





Nortriptylin (ng/ml, N = 6)

Kollektiv	Probe	Zielwert	Bewertungs-bereich			Teilnehmerkollektiv MW	VK	Anz.	Quote (%) Probe	ges.
alle Methoden	11	170	119	-	221	157	9.87	6	100	100
	12	260	182	-	338	247	7.69	6	100	

Bestehensquote: 100%